

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ  
NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 221 000 EURO**

**I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

Województwo Śląskie  
40-037 Katowice, ul. Ligonia 46,  
tel. (32) 77 40 025, fax. (32) 77 40 030  
e-mail: zamowienia@slaskie.pl  
www.slaskie.pl

**II. Tryb udzielenia zamówienia:**

**Przetarg nieograniczony** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

**III. Opis przedmiotu zamówienia:**

**Kod CPV:**

- 48.82.0000-2 - Serwery
- 30.23.71.10-3 - Interfejsy sieciowe
- 30.23.71.35-4 - Karty sieciowe
- 32.42.00.00-3 - Urządzenia sieciowe

**Dostawa systemu przetwarzania danych wraz z instalacją**

1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu przetwarzania danych wraz z instalacją.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ) stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ / Załącznik nr 1 do umowy.
3. Dodatkowe warunki realizacji zamówienia określa wzór umowy stanowiący Załącznik nr 2 do SIWZ.

**IV. Termin wykonania zamówienia:**

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie **do 60 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy, **nie później niż do 14 grudnia 2018 roku.**

**V. Warunki udziału w postępowaniu:**

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13) – 23) oraz art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.**

Nie wykazanie braku podstaw do wykluczenia, z zastrzeżeniem zapisów art. 24 ust. 9 ustawy Pzp, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12) ustawy Pzp.

Brak podstaw do wykluczenia musi potwierdzić każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oraz w zakresie podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13)-22) i ust. 5 pkt 1) inne podmioty na których zasoby powołuje się Wykonawca.

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają **warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp** dotyczące:

2.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów  
Zamawiający nie określa warunku w ww. zakresie.

2.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej  
Zamawiający nie określa warunku w ww. zakresie.

2.3. zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający uzna spełnienie ww. warunku jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje należycie, co najmniej:

**dwie dostawy serwerów i/lub przełączników sieciowych i/lub macierzy, o wartości nie mniejszej niż 500 000 zł brutto każda.**

W przypadku wykonywania i niezakończenia jeszcze dostawy, Wykonawca zobowiązany jest podać na jaką wartość dostawa została wykonana do dnia wystawienia dowodu, o którym mowa w pkt VI.3.a) siwz, potwierdzającego czy dostawa jest wykonywana należycie. Podana/wskazana wartość będzie brana pod uwagę do oceny spełnienia warunku.

Spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt V.2 musi wykazać każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w zakresie, w którym wykazuje ich spełnienie. W przypadku Wykonawcy, który powołuje się na zasoby innych podmiotów warunki udziału w postępowaniu muszą być wykazane w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na ich zasoby.

Nie wykazanie spełnienia warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12) ustawy Pzp.

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.

## **VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających brak podstaw wykluczenia:**

### **1. Wykonawca dołącza do oferty:**

a) aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie (Załącznik nr 1 do formularza ofertowego) w zakresie wstępnego potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu, o którym mowa w pkt V.1. SIWZ oraz spełnia warunki w postępowaniu, o których mowa w pkt V.2. SIWZ.**

Wykonawca, który bierze udział **samodzielnie i nie powołuje się na zasoby innych podmiotów** w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki w postępowaniu, musi wypełnić **jedno** oświadczenie.

Wykonawca, który bierze udział **samodzielnie lecz powołuje się na zasoby innych podmiotów**, w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia (w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby) warunki udziału w postępowaniu, zamieszcza w oświadczeniu informacje o tych podmiotach.

W przypadku **wspólnego ubiegania się** o zamówienie przez Wykonawców ww. oświadczenie składa **odrębnie** każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców je wykazuje.

b) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając **zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**  
Z ww. dokumentów powinno wynikać w szczególności:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

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

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).

## **2. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, przekazuje Zamawiającemu:**

- a) oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów **(Załącznik do pisma z informacjami z otwarcia ofert)**,
- b) dokumenty lub informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu *(w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej)*.

### Forma oświadczenia/dokumentów:

*Oświadczenie o którym mowa w pkt a) winno być złożone w oryginale, a dokumenty lub informacje o których mowa w pkt b) w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.*

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców podpisuje odrębne oświadczenie.*

*Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokumentu lub informacji dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.*

*Oświadczenie i/lub dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.*

## **3. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub w przypadkach o których mowa w art. 24aa ust. 2 lub art. 26 ust. 2f, do złożenia aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt V.1. i V.2. SIWZ:**

- a) **wykazu dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, 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 – *dot. warunku, o którym mowa w pkt V.2.2.3. SIWZ,*

- b) **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

**Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w pkt VI.1b) SIWZ, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt VI.3b) SIWZ.**

- 3.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3b), 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. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 3.2. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt V.1. i V.2. SIWZ, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 570).
- W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VI.3 i VI.3.1 SIWZ, 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. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VI.3 i VI.3.1, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w pkt V.1. i V.2. SIWZ, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

#### Forma oświadczeń i dokumentów:

Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp (VI.1.b) SIWZ), składane są w oryginale.

Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

*Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokumentów dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.*

*Oświadczenie i/lub dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.*

Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

**VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:**

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1481), 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1219).
2. W przypadku kiedy Zamawiający lub Wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt VI.1.a), VI.1.b), VI.2 i VI.3 SIWZ za pośrednictwem faxu. Oświadczenie, o którym mowa w pkt VI.1.a) SIWZ, składa się w formie pisemnej.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku 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 wyjaśnienie treści SIWZ.

5. Korespondencję należy kierować na adres:  
Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego  
Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Ligonía 46, 40-037 Katowice  
każdorazowo powołując się na znak postępowania : **ZN-ZP.272.1.57.2018.TA** z dopiskiem:  
**Przetarg – „Dostawa systemu przetwarzania danych wraz z instalacją”**
6. Uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:
  - Arkadiusz Matjasiński, Arkadiusz Rychter – w sprawach merytorycznych,
  - Antoni Trzcionka – w sprawach proceduralnych.Sprawy należy kierować na fax nr: (32) 77 40 030 lub e-mail: zamowienia@slaskie.pl

**VIII. Wymagania dotyczące wadium:**

1. Ustala się obowiązek wniesienia przez Wykonawcę wadium w wysokości:
  - **20 000,00 zł**, (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) w pieniądzu – przelewem na rachunek bankowy Województwa Śląskiego w:

**Bank Polska Kasa Opieki S.A. I Oddział w Katowicach**  
**ul. Chorzowska 1, 40-121 Katowice**  
**nr 37 1240 6292 1111 0010 5063 8458**  
**tytuł przelewu: „Wadium w postępowaniu ZN-ZP.272.1.57.2018.TA”**

- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) w gwarancjach bankowych,
  - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 110).
3. W przypadku wyboru innej niż pieniądź formy wnieścia wadium Wykonawca zobowiązany jest złożyć oryginał poręczenia lub gwarancji w osobnej kopercie opisanej:

**„Wadium do przetargu ZN-ZP.272.1.57..2018.TA  
pn. Dostawa systemu przetwarzania danych wraz z instalacją”**

w Kancelarii Ogólnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego  
w Katowicach, przy ul. Ligonía 46, pok. 164.

- 4. Wadium należy wnieść skutecznie przed upływem terminu składania ofert.
- 5. Pozostałe kwestie związane z wadium będą rozwiązywane zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.

**IX. Termin związania ofertą:**

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**X. Opis sposobu przygotowywania ofert:**

- 1. Ofertę należy sporządzić dokładnie według załączonego do specyfikacji formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ/Załącznik nr 1 do umowy lub na nim.
- 2. Oferta powinna być przygotowana w formie pisemnej w języku polskim. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej lub faksem.
- 3. Wszelkie koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi Wykonawca.
- 4. Zaleca się aby oferta była trwale złączona, miała ponumerowane kolejnymi numerami wszystkie zapisane strony i miała wykazaną łączną liczbę stron oraz liczbę załączników.
- 5. Oferta powinna być podpisana własnoręcznie przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w miejscach zaznaczonych w taki sposób aby tożsamość tej osoby/osób była identyfikowalna (np. podpis opatrzony imienną pieczęcią, czy też czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska).
- 6. Jeżeli uprawnienie do podpisania oferty nie wynika z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej do oferty powinno być dołączone stosowne pełnomocnictwo.
- 7. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie. Zamawiający nie dopuszcza składania pełnomocnictw w formie elektronicznej lub faksem.
- 8. Wymaga się, aby każda załączona do oferty kopia wymaganego dokumentu była poświadczona „za zgodność z oryginałem” (na każdej stronie zawierającej treść) przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Z chwilą ustanowienia pełnomocnika istnieje obowiązek załączenia pełnomocnictwa. Przepisy dotyczące pojedynczego Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

10. Wszelkie błędy w zapisach oferty powinny być poprawione przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu oraz podpisanie poprawki przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy.
11. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę:
- Za skuteczne wprowadzenie zmian, Zamawiający uzna zmiany wprowadzone przed upływem terminu składania ofert, przez pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian w złożonej ofercie. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie (koperta), w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem „**ZMIANA OFERTY**”.
  - Za skuteczne wycofanie oferty, Zamawiający uzna pisemne oświadczenie Wykonawcy o wycofaniu oferty, złożone przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie powinno być oznaczone numerem **ZN-ZP.272.1.57.2018.TA** i nazwą postępowania „**Przetarg – Dostawa systemu przetwarzania danych wraz z instalacją**” oraz hasłem „**WYCOFANIE OFERTY**”.
12. W procedurze udzielenia zamówienia uwzględnione zostaną oferty dostarczone w wyznaczonym terminie, spełniające warunki ustawy Prawo zamówień publicznych, odpowiadające przedmiotowi zamówienia oraz warunkom i wymogom podanym w niniejszej SIWZ.
13. W przypadku, gdy Wykonawca pragnie zastrzec, przed dostępem dla innych uczestników postępowania, informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. Nr 419), zastrzeżoną część oferty Wykonawca powinien oznaczyć w sposób nie budzący wątpliwości, iż stanowi ona zastrzeżoną tajemnicę przedsiębiorstwa np. umieścić ją w odrębnym (wydzielonym) opakowaniu oznaczonym napisem:  
**„TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA – NIE UDOSTĘPNIĄĆ”**.
- Wykonawca w ofercie winien ponadto wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, tj. spełniają łącznie trzy warunki:**
- mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub posiadają wartość gospodarczą,
  - nie zostały ujawnione do wiadomości publicznej,
  - przedsiębiorca podjął wobec nich niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
- W przypadku nie wykazania, nie później niż w terminie składania ofert, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, Zamawiający dokona odtajnienia zastrzeżonych informacji.** Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
14. W celu jednoznacznej identyfikacji zaoferowanego przedmiotu zamówienia oraz oceny jego zgodności z zapisami określonymi w SIWZ, w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do siwz) należy podać:
- w pkt 3.1:  
producenta oraz model serwera, producenta oraz model procesora, producenta oraz model dysku wraz ze wskaźnikiem trwałości dysku DWDP,
  - w pkt 3.2:  
producenta oraz model karty sieciowej,
  - w pkt 3.3:  
producenta oraz model przełącznika sieciowego,

## **XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

1. Ofertę przetargową należy umieścić w zamkniętym opakowaniu/kopercie, w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z jej zawartością bez naruszenia zabezpieczeń przed upływem terminu otwarcia ofert.  
Każde zewnętrzne opakowanie/koperta w którym składana jest oferta winno być oznakowane w następujący sposób:

Nazwa (firma) Wykonawcy  
adres, numer telefonu, faxu  
lub e-mail Wykonawcy

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice  
Kancelaria Ogólna pok. 164

**„OFERTA przetargowa –  
Dostawa systemu przetwarzania danych wraz z instalacją  
ZN-ZP.272.1.57.2018.TA**

**Nie otwierać przed dniem 28.09.2018 roku, godz. 12:30”**

2. W razie niewłaściwego oznaczenia, o którym mowa w pkt 1 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. za otwarcie oferty przed terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert. *W takich przypadkach odpowiedzialność ponosi Wykonawca, który złożył nieprawidłowo oznaczoną kopertę/opakowanie zewnętrzne z ofertą.*
3. **Oferty należy składać w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego, ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice (Kancelaria Ogólna pok. 164) w godzinach od 7:30 do 15:30 (w dni robocze, od poniedziałku do piątku) w terminie do dnia 28.09.2018 roku do godziny 12:00**
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **28.09.2018 roku, godz. 12:30** w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego w Katowicach przy ul. Reymonta 24, III piętro – pokój 307.

## **XII. Opis sposobu obliczenia ceny:**

1. Przez cenę oferty Zamawiający rozumie cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ. Cena za realizację zamówienia musi zawierać wszystkie elementy kosztów wykonania przedmiotu zamówienia tj. dostawę sprzętu wraz z jego instalacją. Skutki finansowe błędnego obliczenia ceny oferty, wynikające z nieuwzględnienia wszystkich okoliczności, które mogą wpływać na cenę, obciążają Wykonawcę.
2. W ofercie należy podać łączną cenę zamówienia brutto (cyfrowo i słownie), łączną cenę zamówienia netto oraz wartość i stawkę podatku VAT, zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do siwz.  
Wartość podatku VAT powinna zostać wyliczona według poniższego wzoru:  
Wartość podatku VAT = łączna cena zamówienia netto \* stawka podatku VAT.  
Łączna cena zamówienia brutto powinna zostać wyliczona według poniższego wzoru:  
Łączna cena zamówienia brutto = wartość podatku VAT + łączna cena zamówienia netto.  
Ponadto, w ofercie w tabelach należy podać dla każdej pozycji:
  - cenę jednostkową netto - kol. 5,
  - wartość netto – kol. 6(jako iloczyn ilości z kol. 3 oraz ceny jednostkowej netto z kol. 5).  
Dodatkowo, Zamawiający wymaga podania w tabelach formularza ofertowego informacji określonych w pkt X.14 SIWZ.  
Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
3. Przy wyliczaniu wartości cen poszczególnych elementów należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5, to przy zaokrągleniu druga cyfra nie ulega zmianie, natomiast jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest równa 5 lub większa, to drugą cyfrę należy zaokrąglić w górę
4. W przypadku złożenia przez Wykonawcę oferty, której wybór będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tzn. Zamawiający będzie musiał rozliczyć podatek od towarów i usług zamiast Wykonawcy), zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1221 z późn. zm.), tj. w przypadku:



- wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia,
- importu usług lub importu towarów,

Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego załączając informację zawierającą:

- nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz
- ich wartość bez kwoty podatku (**cena netto**).

Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny netto podatek od towarów i usług, który będzie miał obowiązek rozliczyć zgodnie z ww. przepisami.

**XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert:**

1. Analiza ofert zostanie przeprowadzona przez Zamawiającego komisyjnie.
2. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

cena [%]	trwałość dysków SSD [%]
<b>A</b>	<b>B</b>
<b>60</b>	<b>40</b>

3. Formuła oceny:

**A. Punkty za kryterium „cena”** zostaną obliczone wg następującego wzoru:

najniższa łączna cena zamówienia brutto  
ze wszystkich ważnych ofert

łączna cena zamówienia brutto  
oceniającej oferty

**X 60 = liczba punktów**

**B. Punkty za kryterium „trwałość dysków SSD”** zostaną przyznane w następujący sposób:

Trwałość dysków SSD, wyrażona parametrem <b>DWPD</b> (disk writes per day)		Liczba punktów
większy OD	DO	
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
<b>8</b>		<b>40</b>

**W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 40 punktów.**

4. Liczba punktów w kryterium cena zostanie zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5 to przy zaokrągleniu druga cyfra nie ulega zmianie, a jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest równa 5 lub większa to druga cyfra zostanie zaokrąglona w górę.
5. Kończącą ocenę stanowić będzie suma punktów przyznanych za poszczególne kryteria.
6. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
7. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty w takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

#### ***XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:***

Zamawiający powiadomi na piśmie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, o terminie po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta oraz innych informacjach, o których mowa w art. 92 ust. 1 i 1a) ustawy Pzp. Ponadto powyższe informacje, Zamawiający zamieści na stronie internetowej [www.slaskie.pl](http://www.slaskie.pl) oraz na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.

Zamawiający zawiadomi wybranego Wykonawcę o terminie i miejscu podpisania umowy.

Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą z zastrzeżeniem zapisów art. 183 ustawy Pzp w terminie:

- nie wcześniej niż **5 dni** licząc od dnia przestania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- nie wcześniej niż **10 dni** licząc od dnia przestania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty w inny sposób.

Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem ww. terminu w przypadkach określonych w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.

Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

#### ***XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:***

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### ***XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy:***

Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 2 do SIWZ**.

Zmiany umowy będą mogły nastąpić w okolicznościach, określonych w § 7 wzoru umowy.

#### ***XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:***

Wykonawcom oraz innym podmiotom, które mają lub miały interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ww. ustawy.

**XVIII. Informacje podawane w przypadku zbierania danych osobowych od osoby, której dane dotyczą:**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia UE o ochronie danych osobowych nr 2016/679 (zwanym dalej „RODO”) informujemy, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Marszałek Województwa Śląskiego, z siedzibą przy ul. Ligonja 46, 40-037 Katowice, adres email: [kancelaria@slaskie.pl](mailto:kancelaria@slaskie.pl), strona internetowa: [bip.slaskie.pl](http://bip.slaskie.pl).
2. Została wyznaczona osoba do kontaktu w sprawie przetwarzania danych osobowych, adres email: [daneosobowe@slaskie.pl](mailto:daneosobowe@slaskie.pl).
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w następujących celach:
  - a) oceny złożonych ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej,
  - b) udzielenie zamówienia i zawarcia umowy,
  - c) realizacja i rozliczenie zamówienia,
  - d) archiwizacja dokumentacji.Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest:
  - a) obowiązek prawny ciążyący na administratorze wynikający z przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz aktów wykonawczych do ustawy (art. 6 ust.1 lit. c RODO),
  - b) zawarta z Panią/Panem umowa lub działanie prowadzące do zawarcia takiej umowy (art. 6 ust.1 lit. b RODO),
  - c) obowiązek ciążyący na administratorze wynikający z art. 6 ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach ( art. 6 ust.1 lit. C RODO).
4. Pani/Pana dane osobowe będą ujawniane osobom upoważnionym przez administratora danych osobowych oraz podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Ponadto w zakresie stanowiącym informację publiczną dane będą ujawniane każdemu zainteresowanemu taką informacją lub publikowane w BIP Urzędu.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane od momentu zakończenia sprawy przez okres: wynikający z przepisów prawa dot. archiwizacji oraz innych przepisów w szczególności w przypadku dofinansowania zamówienia ze środków UE.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo żądania ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym oraz warunkiem zawarcia umowy w przypadku wyboru oferty. Podanie danych jest obowiązkowe a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22 RODO.

**XIX. Informacje dodatkowe:**

1. **Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert częściowych.**
2. **Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp.** Oznacza to, że 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.
3. Zamawiający nie przeprowadził dialogu technicznego przed wszczęciem postępowania.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.
6. Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Rozliczenia między Zamawiającymi, a Wykonawcą prowadzone są w walucie PLN.

8. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
10. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.
12. Zamawiający nie przewiduje wymogu lub możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
13. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
14. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w **formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do SIWZ/Załącznik nr 1 do umowy)** części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć **podwykonawcom, na których zasoby się nie powołuje** i podania ich firm. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców. **Podwykonawców, na których zasoby powołuje się Wykonawca należy wykazać w oświadczeniu (Załącznik nr 1 do formularza ofertowego)..**

**Zatwierdził**

24p. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Alicja Sobiecka  
Dyrektor Wydziału Organizacyjnego  
Dyrektor Urzędu

Specyfikację istotnych warunków zamówienia przygotowali:

Krzysztof Rogala	Przewodniczący
Dawid Kupietz	Z-ca Przewodniczącego
Antoni Trzcionka	Sekretarz
Maciej Gepfert	Członek
Arkadiusz Rychter	Członek
Arkadiusz Matjasiński	Członek
Marek Robaszkiewicz	Członek
Sylwia Kmiecik - Manecka	Członek
Marek Wawrzyńczok	Członek

Krzysztof Rogala

Dawid Kupietz

Antoni Trzcionka

Maciej Gepfert

Arkadiusz Rychter

Arkadiusz Matjasiński

Marek Robaszkiewicz

Sylwia Kmiecik - Manecka

Marek Wawrzyńczok

## FORMULARZ OFERTOWY

## 1. Wykonawca:

Nazwa: \_\_\_\_\_  
Adres siedziby: \_\_\_\_\_  
Adres do korespondencji: \_\_\_\_\_  
Nr NIP: \_\_\_\_\_ Regon: \_\_\_\_\_  
Nr tel.: \_\_\_\_\_ Nr faksu: \_\_\_\_\_  
Aktualny adres e-mail: \_\_\_\_\_

Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem.

\*) zaznaczyć w sposób wyraźny (X) informację jeżeli dotyczy:

Mikroprzedsiębiorstwo: \_\_\_\_\_ przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.  
Małe przedsiębiorstwo: \_\_\_\_\_ przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.  
Średnie przedsiębiorstwo: \_\_\_\_\_ przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

## 2. Przedmiot zamówienia publicznego:

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym składamy ofertę w postępowaniu p.n.:

**DOSTAWA SYSTEMU PRZETWARZANIA DANYCH WRAZ Z INSTALACJĄ**

## 3. Oferowana cena zamówienia:

Oferujemy realizację przedmiotowego zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia za:

Łączna cena zamówienia brutto \_\_\_\_\_ zł, (słownie: \_\_\_\_\_),  
w tym:  
łączna cena zamówienia netto \_\_\_\_\_ zł,  
(suma wartości netto z pozycji 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5)  
oraz  
wartość podatku VAT \_\_\_\_\_ zł, według stawki \_\_\_\_\_ %, zgodnie z cenami wykazanymi poniżej:

### 3.1 - Serwery

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	server	4	producent oraz model serwera: producent oraz model procesora: producent oraz model dysku: trwałość dysku (DWDP – disk writes per day):		

### 3.2 - Karty sieciowe

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	karta sieciowa dwuportowa 10GbE	6	producent oraz model:		

### 3.3 - Przełączniki sieciowe

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	przełącznik sieciowy 10GbE	4	producent oraz model:		

### 3.4 - Moduły optyczne

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	moduł optyczny LC SFP+10GbE	72			

### 3.5 - Kable światłowodowe

Lp.	Nazwa	Ilość (szt.)	Opis	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	kabel światłowodowy typu Patchcord	36			

- Oświadczam, że składana oferta jest ważna przez cały okres związania ofertą, tj. 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
- Oświadczam, że składana oferta jest zgodna z warunkami i treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- Oświadczam, że akceptuję wzór umowy stanowiący załączniki nr 2 do SIWZ i w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Zobowiązuję się do realizacji przedmiotu zamówienia w terminach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- Wyrażam zgodę na warunki płatności określone we wzorze umowy, stanowiącym załączniki nr 2 do SIWZ.

### 9. Informacje dotyczące podwykonawców<sup>1</sup>:

Lp.	Części zamówienia, których wykonanie zamierza się powierzyć podwykonawcom	Nazwy (firmy) podwykonawców
1.		
2.		

### 10. Wadium należy zwrócić na rachunek bankowy:

nazwa (firma) Wykonawcy: \_\_\_\_\_

numer: \_\_\_\_\_  
(należy wypełnić w przypadku złożenia wadium w formie pieniężnej)

<sup>1</sup> W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców.

**11. Wykaz załączników do formularza ofertowego:**

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_

**12. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

**13. Informacja dotycząca liczby stron oferty oraz liczby załączników:**

- oferta zawiera \_\_\_\_\_ stron, w tym \_\_\_\_\_ załączników.

.....  
*podpis osoby/osób  
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy  
opatrzony imienną pieczęcią  
lub czytelny podpis składający się z imienia i nazwiska*

---

<sup>2</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 (w tym przypadku należy wykreślić pkt 12).



**Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wstępnego potwierdzenia,  
że nie podlega wykluczeniu, o którym mowa w pkt V.1. SIWZ  
oraz spełnia warunki w postępowaniu, o których mowa w pkt V.2. SIWZ**

Nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_

Adres siedziby: \_\_\_\_\_

**Uwaga!**

Wykonawca, który bierze udział **samodzielnie i nie powołuje się** na zasoby innych podmiotów w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki w postępowaniu, musi wypełnić **jedno** oświadczenie.

Wykonawca, który bierze udział **samodzielnie lecz powołuje się** na zasoby innych podmiotów, w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia (w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby) warunki udziału w postępowaniu, zamieszcza w oświadczeniu informacje o tych podmiotach.

W przypadku **wspólnego ubiegania się** o zamówienie przez Wykonawców ww. oświadczenie składa **odrębnie** każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców je wykazuje.

**A. 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****INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt V.2. SIWZ.

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt V.2. SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
w następującym zakresie:

.....  
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

*Uwaga: W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis osoby/osób uprawnionej/ych  
do reprezentowania Wykonawcy)

## **B. 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**

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 13)-22) oraz art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.
2. 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:

.....  
*(nie wypełnienie niniejszego oświadczenia oznacza, że w stosunku do Wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia).*

3. Informuję, iż oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w pkt VI. ppkt 3 i 3.1. SIWZ (np. KRS, CEIDG) są dostępne w formie elektronicznej w ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach danych pod adresem internetowym (jeżeli dotyczy):

.....  
*(podać rodzaj dokumentu i adres strony internetowej)*

#### **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.*

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... *(miejsce),* dnia ..... r.

.....  
*podpis osoby/osób uprawnionej/ych  
do reprezentowania Wykonawcy*

*(podpis opatrzony imienną pieczęcią  
lub czytelny podpis składający się  
z imienia i nazwiska)*

**Umowa - wzór**

---

zawarta w dniu

---

pomiędzy Województwem Śląskim, zwanym w dalszej części „Zamawiającym”

---

reprezentowanym przez 1.....  
2.....

---

z siedzibą ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice

---

a .....  
reprezentowana przez:  
.....

---

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty przetargowej Wykonawcy, w trybie przetargu nieograniczonego o nr sprawy .....zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.)

---

dotycząca dostawy systemu przetwarzania danych (m.in. serwerów, przełączników sieciowych) wraz z instalacją

---

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa systemu przetwarzania danych (m.in. serwerów, przełączników sieciowych) wraz z instalacją, w ilości i jakości zgodnej ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy oraz ofertą Wykonawcy złożoną w



postępowaniu nr ....., która stanowi załącznik nr 2 do umowy.

2. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2018 roku, nieużywane, wolne od wad prawnych i fizycznych, dopuszczone do obrotu.
3. Określone w załączniku nr 1 do umowy parametry techniczne/funkcjonalne stanowią minimalne wymagania Zamawiającego, jakie musi spełniać dostarczony przez Wykonawcę przedmiot umowy

## § 2

### Realizacja umowy

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy jednak nie później niż do 14 grudnia 2018 r.
2. Wykonawca winien dostarczyć przedmiot umowy po uprzednim telefonicznym lub mailowym ustaleniu terminu dostawy, dokonany z wyprzedzeniem co najmniej dwóch dni roboczych.
3. Strony ustalają, że dostawa odbędzie się w ustalonych przez Strony dniach roboczych, w godzinach 8:00 – 15:00, z możliwością zmiany godzin po uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Dostawa wraz z instalacją przedmiotu umowy nastąpi we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach w budynku przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania powyższych czynności bez pobrania z tego tytułu dodatkowych opłat.
6. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy instrukcje użytkownika, broszury instalacyjne przedmiotu umowy w języku polskim lub angielskim.
7. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy licencje na oprogramowanie do zarządzania urządzeniami sieciowymi.
8. Wykonawca zobowiązuje się do tego, iż przekazując oprogramowanie wraz z licencjami na użytkowanie nie naruszy praw majątkowych osób trzecich. Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu umowy dostarczy pisemne oświadczenie, że zainstalowane w sprzęcie komputerowym oprogramowanie systemowe jest legalne i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
9. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1191) w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.
10. Dostawa urządzeń wraz z montażem, instalacją oraz dostarczenie dokumentów potwierdzających gwarancję produktów, o których mowa w §4 ust.2 zostaną potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym, (zwanym dalej Protokołem). Podpisany przez Zamawiającego Protokół bez zastrzeżeń, będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
11. Protokół będzie zawierał co najmniej:
  - datę i miejsce przekazania
  - szczegółowy wykaz sprzętu: nazwę urządzenia, model, ilość, numer fabryczny lub seryjny, komponenty składowe urządzenia z numerami katalogowymi producenta,
  - dane dostępne do zasobów internetowych zawierających najnowsze sterowniki do dostarczonych urządzeń.
  - wykaz dostarczonego oprogramowania wraz z licencjami zawierającymi numery katalogowe producenta,

- datę uruchomienia serwisu gwarancyjnego,
- adres e-mail, numer telefonu oraz fax-u pod którymi będzie można zgłaszać wady sprzętu.

12. Protokół zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
13. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy pisemną gwarancję w języku polskim na przedmiot umowy. Postanowienia dot. gwarancji i serwisu gwarancyjnego zostały uregulowane w § 4 umowy.

### § 3

#### Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie brutto w wysokości .....zł brutto (słownie:.....), w tym wartość netto .....zł oraz podatek VAT ...zł wg stawki 23%.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1, zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania umowy.
3. Faktura VAT będzie wystawiona na: Województwo Śląskie, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, ul. Ligonja 46, 40 – 037 Katowice NIP: 954-277-00-64. Faktura powinna być doręczona Zamawiającemu nie później niż do dnia 18 grudnia 2018 roku.
4. Zapłata wynagrodzenia, określonego w ust.1, nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie do 21 dni licząc od daty wpływu poprawnie wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
5. Za dzień zapłaty Strony ustalają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia umownego Wykonawca może domagać się od Zamawiającego zapłaty odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych.
7. Wykonawca nie może dokonać cesji umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

### § 4

#### Gwarancja

1. Dostarczone urządzenia objęte będą gwarancją producenta w trybie NBD (next business day), świadczoną w miejscu instalacji urządzeń u Zamawiającego przez okres minimum **60 miesięcy** od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające gwarancję producenta dla dostarczonych urządzeń, zarejestrowane na Zamawiającego, obejmujące datę uruchomienia gwarancji, model, numery seryjne oraz zapisy warunków gwarancji producenta.
3. Wykonawca zapewni dostępność wsparcia technicznego w języku polskim we wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie wady może być dokonane telefonicznie lub poprzez email.
4. Wykonawca będzie pośredniczył w imieniu Zamawiającego przy realizacji gwarancji u producenta, przez okres trwania gwarancji. Pośredniczenie obejmie przekazywanie informacji o awariach oraz wysyłanie urządzeń bądź komponentów, które uległy awarii, do producenta w terminie wymaganym przez szczegółowe zapisy warunków gwarancji producenta.
5. Serwis gwarancyjny zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia wady oraz zapewni usunięcie wady w terminie 3 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
6. W szczególnych przypadkach termin naprawy może ulec przedłużeniu i wynosić maksymalnie do 4 tygodni od daty zgłoszenia wady. W takim przypadku Wykonawca zapewni nieodpłatnie na czas naprawy dostarczenie sprzętu zastępczego równoważnego naprawianemu

urządzeniu.

7. W przypadku uszkodzenia awarii nośników danych Wykonawca dokonuje ich wymiany na fabrycznie nowe oraz pozostawia w całości uszkodzony nośnik danych u Zamawiającego (nie ma opcji demontażu dysku i pozostawienia u Zamawiającego fragmentów dysku z nośnikami danych).
8. Każda z napraw musi być potwierdzona przez Wykonawcę Protokołem Naprawy, zawierającym wpisy dotyczące wykonanych czynności oraz listę naprawionych oraz wymienianych części i komponentów składowych urządzeń.
9. Pod pojęciem sprzęt równoważny rozumie się sprzęt o funkcjonalności i wydajności nie gorszej niż określona w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w złożonej ofercie.

## **§ 5**

### **Kary umowne**

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu dostawy, o którym mowa w § 2 ust.1, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1% kwoty brutto określonej w § 3 ust.1 za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie 10 dni od upływu terminu ustalonego w § 2 ust.1, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu. W tym przypadku Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1.
3. W razie odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10 % kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1.
4. W razie przekroczenia przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w §4 ust.5 lub §4 ust. 6 Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,5% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
5. W sytuacji, gdy kary umowne nie pokryją szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z faktury wystawionej przez Wykonawcę.

## **§ 6**

### **Podwykonawcy (jeżeli dotyczy)**

1. Wykonawca informuje, że powierzy Podwykonawcom części zamówienia wskazane w złożonej ofercie (jeżeli dotyczy).
2. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca poda, o ile są już znane, nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.
3. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w pkt .....SIWZ, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy



z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Za działania lub zaniechania podmiotów, którym Wykonawca powierzył wykonanie umowy Wykonawca odpowiada jak za własne.

6. Zmiana podwykonawcy nie stanowi zmiany treści umowy.
7. W przypadku naruszenia postanowień ust. 2-4, Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 5 ust. 5 umowy

## § 7

### Zmiana umowy

1. W szczególnie uzasadnionych sytuacjach Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, co do przedmiotu umowy, jeśli konieczność wprowadzenia zmian wynika z faktu, że przedmiot umowy, określony w ofercie Wykonawcy, z uwagi na postęp technologiczny został wycofany z produkcji. Wówczas zastępuje się go produktem nowszym, o funkcjonalności i wydajności nie gorszej niż w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz złożonej ofercie. Ewentualne zmiany kosztów obciążają Wykonawcę, a termin dostawy nie ulega zmianie.
2. Zmiany umowy winny być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 8

### Rozwiązanie umowy

1. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - a) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1–1b, 1d i 1e ustawy Pzp,
  - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
  - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

W ww. przypadkach Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

2. 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 zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

W ww. przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

3. Odstąpienie lub rozwiązanie umowy dla swej skuteczności wymaga zachowania formy pisemnej.

## § 9

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego, przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy strony poddają pod



rozstrzygnięcie sądów polskich właściwych dla siedziby Zamawiającego.

- Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

  
29-08-2018

Wydział Organizacyjny  
  
Sylwia Kmiecik-Manecka  
Główny Specjalista

Wydział Organizacyjny  
Referat Informatyki  
  
Maciej Gopfert  
Kierownik Referatu



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu przetwarzania danych wraz z instalacją zgodnie z poniższym wyszczególnieniem.**

### 1. Wymagania dotyczące urządzeń

Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2018 roku, nieużywane, wolne od wad prawnych i fizycznych, dopuszczone do obrotu.

#### Pozycja 1

##### Serwer – 4 sztuki

Parametry i wymagania techniczne:

- 1) wysokość 2U
- 2) komplet kabli oraz zestaw pozwalający na montaż w szafie typu RACK 19"
- 3) dwa procesory x86 64 bitowe, każdy wyposażony w 16 rdzeni oraz 32 wątki, posiadające sprzętowe wsparcie wirtualizacji VMware
- 4) 256 GB ECC DDR4 w modułach min. 32 GB z możliwością rozbudowy do 1.5TB z wykorzystaniem dostarczonych modułów
- 5) chłodzenie typu Hot-Swap
- 6) dwa redundantne zasilacze PSU typu Hot-Swap o sprawności minimum Platinum (wymagane jest dostarczenie certyfikatu 80 Plus EUR 240V przed podpisaniem UMOWY), o mocy minimalnej 800W. W komplecie kable zasilające
- 7) dwie karty sieciowe, każda wyposażona w dwa porty SFP+, wspierające SR-IOV
- 8) jeden napęd flash 64GB typu USB lub SD na system operacyjny
- 9) 26 dysków SSD 1,92 TB Hot-Swap 2DWPD PLP (wbudowane w dysk zabezpieczenie przed utratą danych w przypadku zaniku zasilania) Zamawiający wymaga by wszystkie dyski były tego samego producenta, by był to jeden model dysku i na wszystkich dyskach musi być wgrany identyczny Firmware. Sygnalizacja LED statusu (praca, awaria) w ramach wszystkich 26 zatok na dyski.
- 10) dwa kontrolery SATA/SAS PCI-e x8 - do pierwszego podłączonych będzie 12 pierwszych dysków z przedniego panelu oraz jeden z tylnego, do drugiego 12 pozostałych z przedniego panelu i drugi z tylnego
- 11) zdalne zarządzanie serwerem, bazujące na HTML5, pozwalające na: włączenie, wyłączenie, restart, podgląd logów serwera, sprawdzenie statusu sprzętu, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS), przejęcie pełnej konsoli graficznej, zdalne montowanie obrazów ISO pozwalające na uruchomienie z nich serwera. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną.
- 12) zgodność CE na wszystkie komponenty składowe
- 13) Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.
- 14) Musi być zapewniona możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego autoryzowanego dystrybutora.

- 15) Zamawiający zastrzega sobie w okresie gwarancyjnym prawo do samodzielnej rozbudowy konfiguracji sprzętowej - wymagany jest brak plomb na obudowie.
- 16) Dodatkowo na obudowie serwera musi zostać naklejony unikalny numer seryjny jednostki, w taki sposób aby zapewnić trwałość tego oznaczenia (np. wodoodporne naklejki).
- 17) Musi być zapewniony dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej numeru seryjnego lub modelu serwera.
- 18) Serwer, procesor, kontroler dysków, karta sieciowa muszą być zgodne z HCL VMware ESXi w wersji 6.5 lub nowszej.
- 19) W ofercie należy podać nazwę producenta i model oferowanego sprzętu umożliwiając jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji (zawartych części składowych) w oparciu o materiały i systemy dostępne między innymi na stronie internetowej producenta (które będą traktowane jako źródło informacji a nie oferta handlowa).

## **Pozycja 2**

### **Karty sieciowe dwuportowe 10GbE – 6 sztuk**

Parametry i wymagania techniczne:

- 1) dwuportowe SFP+
- 2) zgodne z HCL VMware ESXi w wersji 6.5 lub nowszej
- 3) obsługa SR-IOV
- 4) zgodne z serwerami Zamawiającego HPE Proliant DL380 Gen.9 (w każdym serwerze dostępne są sloty PCI Express Gen.3: short x8, long x8, long x16)
- 5) zgodność CE.

## **Pozycja 3**

### **Przełącznik sieciowy 10GbE – 4 sztuki**

Parametry i wymagania techniczne:

- 1) 12 portów SFP+
- 2) 2 porty RJ45
- 3) 1 port konsolowy
- 4) 238 Mpps
- 5) obsługa IEEE 802.1AB: Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- 6) obsługa IEEE 802.1D: Spanning Tree
- 7) obsługa IEEE 802.1S: Multiple Spanning Tree
- 8) obsługa IEEE 802.1W: Rapid Spanning Tree
- 9) obsługa IEEE 802.1Q: Virtual LANs (min. 255)
- 10) obsługa IEEE 802.3ad: Link Aggregation (min. 6)
- 11) obsługa DHCP Snooping
- 12) obsługa IGMP Snooping
- 13) obsługa TACACS+
- 14) obsługa Jumbo Frames
- 15) routing statyczny: 16 tras
- 16) zarządzanie poprzez Web UI, SSH 2.0, SNMP v3
- 17) wysokość 1U
- 18) zestaw do montażu w szafie Rack 19"
- 19) obsługa napięcia sieciowego 230V
- 20) kabel zasilający
- 21) zgodność CE.

## Pozycja 4

### Moduły optyczne LC SFP+ 10GbE - 72 sztuk

Parametry i wymagania techniczne:

- 1) złącze LC MMF (50/125)
- 2) obsługiwana długość fali: 850nm
- 3) laser klasy 1
- 4) Hot-Swap
- 5) zgodny ze standardem IEEE 802.3ae 10GBase-SR
- 6) zgodne z MSA, CE, RoHS
- 7) posiadające funkcjonalność diagnostyki cyfrowej: temperatura, napięcie zasilania, moc nadajnika, moc odbierana, prąd lasera
- 8) 16 sztuk - kompatybilne z kartami sieciowymi oferowanych serwerów z Pozycji 1
- 9) 12 sztuk - kompatybilne z oferowanymi kartami sieciowymi z Pozycji 2
- 10) 36 sztuk - kompatybilne z oferowanymi przełącznikami z Pozycji 3
- 11) 8 sztuk - kompatybilne z przełącznikami Zamawiającego Cisco Catalyst 3850.

## Pozycja 5

### Kable światłowodowe typu Patchcord– 36 sztuk

Parametry i wymagania techniczne:

- 1) złącze duplex LC-LC
- 2) wielomodowe (MM 50/125)
- 3) długość 3m
- 4) kompatybilne z modułami optycznymi oferowanymi w Pozycji 4

## 2. Instalacja

- 1) Zainstalowanie kart sieciowych oferowanych w Pozycji 2 w serwerach Zamawiającego HPE Proliant DL380 Gen.9
- 2) Połączenie 2 kart sieciowych oferowanych w Pozycji 2, dwóch serwerów Zamawiającego, wszystkich kart sieciowych oferowanych serwerów z Pozycji 1, z przełącznikami oferowanymi w Pozycji 3 z wykorzystaniem dwuportowych agregacji połączeń opartej na oferowanych modułach optycznych (Pozycja 4) i kablach (Pozycja 5).
- 3) Połączenie przełączników oferowanych w Pozycji 3 parami z wykorzystaniem dwuportowych agregacji połączeń opartej na oferowanych modułach optycznych (Pozycja 4) i kablach (Pozycja 5).
- 4) Połączenie przełączników oferowanych w Pozycji 3 z dwoma przełącznikami Zamawiającego Cisco Catalyst 3850 przy wykorzystaniu oferowanych modułów optycznych (Pozycja 4) i kabli (Pozycja 5).
- 5) Instalacja na 2 serwerach Zamawiającego systemu VMware vSphere ESXi w wersji 6.5 lub nowszej (darmowa wersja).
- 6) Instalacja na oferowanych serwerach ostatniej stabilnej wersji systemu FreeBSD.
- 7) Konfiguracja wszystkich dysków SSD oferowanych serwerów jako 1 pula dyskowa ZFS z 1 dyskiem hot-spare.
- 8) Udostępnienie przestrzeni dyskowej zbudowanej z puli ZFS jako zasób NFS v4.1 dla 2 serwerów Zamawiającego z Pozycji 1.
- 9) Konfiguracja replikacji puli dyskowych, z wykorzystaniem funkcji Snapshot co 5 minut, między parami serwerów oferowanych w Pozycji 1.
- 10) Umieszczenie plików na pierwszych zasobach NFS.
- 11) Sprawdzenie obecności tych samych plików na zasobach NFS bazujących na zreplikowanych pulach ZFS.

- 12) Dokumentacja zawierająca opis instalacji oraz konfiguracji, uruchomienia wszystkich komponentów (serwery, systemy operacyjne, usługi, przełączniki) w formie elektronicznej (format RTF).

### 3. Dostawa oraz gwarancja

- 1) Dostawa sprzętu wraz z montażem oraz instalacją nastąpi w terminie do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy jednak nie później niż do 14 grudnia 2018 r. Dostawa wraz z instalacją przedmiotu umowy nastąpi we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach w budynku przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach.
- 2) Odbiór poprawnie zainstalowanych i działających przedmiotów zamówienia (sprawdzonych przez Zamawiającego) zostanie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym, (zwanym dalej Protokołem). Podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
- 3) Protokół zdawczo odbiorczy winien zawierać informacje takie jak:
  - datę i miejsce przekazania
  - szczegółowy wykaz sprzętu: nazwę urządzenia, model, ilość, numer fabryczny lub seryjny, komponenty składowe urządzenia z numerami katalogowymi producenta,
  - dane dostępowe do zasobów internetowych zawierających najnowsze sterowniki do dostarczonych urządzeń.
  - wykaz dostarczonego oprogramowania wraz z licencjami zawierającymi numery katalogowe producenta,
  - datę uruchomienia serwisu gwarancyjnego,
  - adres e-mail, numer telefonu oraz fax-u do kontaktu z serwisem Wykonawcy, pod którymi będzie można zgłaszać awarie i wady sprzętu.
- 4) Dostarczone urządzenia objęte będą gwarancją producenta w trybie NBD (next business day), świadczoną w miejscu instalacji urządzeń u Zamawiającego przez okres minimum **60 miesięcy** od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu odbioru przedmiotu umowy.
- 5) Wykonawca zapewni dostępność wsparcia technicznego w języku polskim we wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie wady może być dokonane telefonicznie lub poprzez email.
- 6) W przypadku uszkodzenia, awarii nośników danych Wykonawca dokonuje ich wymiany na fabrycznie nowe oraz pozostawia w całości uszkodzony nośnik danych u Zamawiającego (nie ma opcji demontażu dysku i pozostawienia u Zamawiającego fragmentów dysku z nośnikami danych).
- 7) Każda z napraw musi być potwierdzona przez Wykonawcę Protokołami Napraw, zawierającymi wpisy dotyczące wykonywanych czynności oraz listę naprawionych oraz wymienianych części i komponentów składowych urządzeń.
- 8) Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producentów dostarczonych przedmiotów zamówienia.