

**METROPOLITALNY ZWIĄZEK  
KOMUNIKACYJNY ZATOKI GDAŃSKIEJ  
UL. SOBÓTKI 9  
80-247 GDAŃSK  
TEL.: 58 342 25 00  
FAX: 58 342 24 99**

**ZNAK : MZKZG/ZP/N/8/20**

**LISTOPAD, 2020 ROK**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA**

*dotyczy:* przetargu nieograniczonego na rozbudowę infrastruktury wirtualizacyjnej, migrację bazy danych SQL oraz wdrożenie zmian środowiska backupowego dla modernizowanej infrastruktury na rzecz Metropolitalnego Związku Komunikacyjnego Zatoki Gdańskiej.

***UWAGA: niniejszy dokument zawiera 38 stron***

## **I. ZAMAWIAJĄCY-NAZWA I ADRES, DANE KONTAKTOWE.OKREŚLENIA I SKRÓTY UŻYTE W TREŚCI SIWZ.**

Nazwa i adres Zamawiającego:

Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej

ul. Sobótki 9

80-247 Gdańsk

NIP: 957-097-61-68

numer telefonu : 58 342 25 00

numer faksu : 58 342 24 99

e-mail: [sekretariat@mzkzg.org](mailto:sekretariat@mzkzg.org)

[www.mzkzg.org](http://www.mzkzg.org)

godziny urzędowania 7.30-15.30 ( z wyłączeniem sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy)

Użyte w treści dokumentu określenia i skróty oznaczają:

- 1) **Zamawiający/MZKZG** - Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej, ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk;
- 2) **ustawa Prawo zamówień publicznych** lub **ustawa Pzp** - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.);
- 3) **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia/SIWZ** - niniejszy dokument wraz ze wszystkimi załącznikami, wzorami, formularzami i innymi dokumentami stanowiącymi jej integralną część.

## **II. INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA.**

- 1) Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2) Niniejsze zamówienie udzielane jest w częściach. Wartość wszystkich części zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartości kwoty 30 000 euro nie przekraczając kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 4) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

### **III.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

- 1) Przedmiotem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest rozbudowa posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury wirtualizacyjnej, migracja bazy danych SQL oraz wdrożenie zmian środowiska backupowego dla modernizowanej infrastruktury.
- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik numer 1 do SIWZ- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z warunkami zawartymi we wzorze umowy (załącznik numer 2 do SIWZ –Wzór umowy) .
- 4) Oznaczenie przedmiotu niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wg Wspólnego Słownika Zamówień :
  - a) przedmiot główny: CPV : 48822000-6 (Serwery komputerowe)
  - b) przedmiot dodatkowy: CPV : 48700000-5 (pakiety oprogramowania użytkowego)
- 5) Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: siedziba Zamawiającego, w godzinach pracy Zamawiającego.

### **IV. OFERTY CZĘŚCIOWE, OFERTY WARIANTOWE, ZAMÓWIENIA NA PODSTAWIE ART. 67 UST.1 PKT.7) USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH.**

- 1) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art.2 pkt.7) ustawy Pzp.
- 3) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy Pzp.

### **V. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

- a) Termin realizacji przedmiotu zamówienia opisanego w pkt. 1-5 załącznika numer 1 do SIWZ.: 28 (słownie: dwadzieścia osiem) dni od daty podpisania umowy.
- b) Termin realizacji przedmiotu zamówienia opisanego w pkt. 6 załącznika numer 1 do SIWZ- minimum: 12 (słownie: dwanaście) miesięcy od podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia szczegółowo opisanego w pkt.1-5 załącznika numer 1 do SIWZ. Ostateczny termin i liczba godzin wsparcia zostanie określona na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę.

## **VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW, PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.**

1) Zamawiający nie precyzuje warunków udziału w postępowaniu dotyczących: kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, sytuacji ekonomicznej lub finansowej oraz zdolności technicznej lub zawodowej .

2) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz w opisanych poniżej okolicznościach wskazanych art. 24 ust 5 pkt 1) ustawy Pzp, tj.:

- w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2019 r. poz. 243, 326, 912 i 1655) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 498, 912, 1495 i 1655) - art. 24 ust.5 pkt.1) ustawy Pzp.

## **VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA.**

**VII.1 Oświadczenia i dokumenty, jakie ma dostarczyć Wykonawca w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu z postępowania (dokumenty dołączane do oferty):**

1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór oświadczenia stanowi załącznik numer 4 do SIWZ).

**VII.2 Oświadczenia i dokumenty, jakie zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie najwyższej oceniona, na wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni na podstawie art. 26 ust.2 ustawy Pzp lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, w przypadkach, o których mowa w art. 26 ust. 2f ustawy Pzp.**

1) Odpis 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 określonych w art. 24 ust 5 pkt 1) ustawy Pzp. W przypadku gdy rejestr lub ewidencja jest dostępny w formie elektronicznej w ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach

danych, nie wymaga się złożenia tego dokumentu (dotyczy np. rejestru przedsiębiorców KRS, CEIDG).

- 2) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
  - a) zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1) 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 wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
  - b) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 2) lit.a), 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, złożone nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 3) Ponadto, w terminie 3 (słownie: trzech) dni od daty zamieszczenia przez Zamawiającego informacji z otwarcia ofert na stronie internetowej, na której udostępniana jest SIWZ, Wykonawcy składają bez wezwania oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej [w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667 )] oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowić będzie załącznik do informacji z otwarcia ofert, które Zamawiający będzie zobowiązany zamieścić na stronie internetowej zgodnie z art. 86 ust.5 ustawy Pzp. Oświadczenie należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej, ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk, Sekretariat.

**VII.3** Wszystkie oświadczenia, o których mowa w pkt. VII, składane są w oryginale, zaś pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt. VII, mogą być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia powinien dokonać odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

**VII.4** Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **VIII. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

- 1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim przypadku, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii.
- 2) W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia publicznego, badanie braku podstaw wykluczenia przeprowadzane będzie w odniesieniu do każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 3) Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

## **IX. POWIERZENIE WYKONANIA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM.**

- 1) Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji poszczególnych części zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację tego zamówienia.
- 2) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, wraz z podaniem firm tych podwykonawców.

## **X. WYKONAWCY WPISANI DO URZĘDOWYCH WYKAZÓW ZATWIERDZONYCH WYKONAWCÓW LUB WYKONAWCY CERTYFIKOWANI PRZEZ JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCE SPEŁNIAJĄCE WYMOGI EUROPEJSKICH NORM CERTYFIKACJI .**

Wykonawca może złożyć zaświadczenie o wpisie do urzędowego wykazu wydane przez właściwy organ lub certyfikat wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą państwa, w którym Wykonawca ten ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujące na dokumenty stanowiące podstawę wpisu lub uzyskania certyfikacji, w miejsce odpowiednich dokumentów wymienionych w pkt. VII.2.

## **XI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY.**

### **XI.1 Wymagania ogólne**

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, zgodnie z wymaganiami opisanymi w SIWZ.

- 3) Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny. Wymagane zgodnie z SIWZ dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 4) Formularz oferty oraz dokumenty sporządzane przez Wykonawcę powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Oferta powinna zostać podpisana w sposób umożliwiający zidentyfikowanie osoby, która ofertę podpisała.
- 5) Zaleca się, żeby wszystkie kartki oferty były trwale spięte i ponumerowane.
- 6) Wskazane jest, aby wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki, były parafowane przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki dokonane w ofercie muszą być czytelne.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

#### **XI.2 Oferta składa się z:**

- 1) Formularza oferty, której wzór stanowi załącznik numer 3 do SIWZ,.
- 2) Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, którego wzór stanowi załącznik numer 4 do SIWZ.
- 3) Dowodów, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, na to, że pomimo zaistnienia podstaw wykluczenia wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16 – 20 oraz ust 5 pkt. 1) ustawy Pzp, podjęte przez Wykonawcę środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności.
- 4) Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji Wykonawcy, o ile nie jest on dostępny w formie elektronicznej z ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach danych. W przypadku bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski.
- 5) Pełnomocnictwa wskazującego, że osoba występująca w imieniu Wykonawcy lub Wykonawca występujący w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jest do tego upoważniona, jeżeli nie wynika to z dokumentów potwierdzających zasady reprezentacji. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału bądź notarialnie poświadczonej kopii.

#### **XI.3 Opakowanie oferty**

- 1) Wykonawca powinien umieścić oryginał oferty wraz z wymaganymi dokumentami w jednym, nieprzejrystym, zabezpieczonym w sposób trwały, zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na adres Zamawiającego i zawierającym oznaczenie:

**Przetarg nieograniczony- znak: MZKZG/ZP/N/8/20**

**Oferta – ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY WIRTUALIZACYJNEJ**

**Nazwa i siedziba Wykonawcy**

**Nie otwierać przed: 19 LISTOPADA 2020 ROKU GODZ.11.00**

- 2) Oferty nie zamknięte w sposób trwały nie będą rozpatrywane.

#### **XI.4 Zmiana lub wycofanie oferty:**

Wykonawca, przed terminem składania ofert, może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem "ZMIANA".

Pisemne oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to oświadczenie, należy opatrzyć napisem "WYCOFANIE".

#### **XI. 5 Tajemnica przedsiębiorstwa**

Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: "Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa". Informację o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty. Jednocześnie Wykonawca obowiązany jest wykazać, że zastrzeżone przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

### **XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

- 1) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:  
Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej  
ul. Sobótki 9  
80-247 Gdańsk  
Sekretariat.
- 2) Termin składania ofert upływa w dniu **19 listopada 2020 roku godz. 10.00** .
- 3) Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci niezwłocznie .
- 4) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19 listopada 2020 roku godz.11.00** w siedzibie Zamawiającego:  
Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej  
ul. Sobótki 9  
80-247 Gdańsk  
Sekretariat.
- 5) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 6) Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznym otwarciu ofert. Zamawiający zamieści informacje z otwarcia ofert na stronie internetowej.



- 7) Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 (słownie: trzydziestu) dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 8) Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 (słownie: trzy) 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 (słownie: sześćdziesiąt) dni.

### **XIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ FORMIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW.WSKAZANIE OSOBY UPRAWNIONEJ DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy - Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną. W przypadku przekazywania korespondencji faksem lub mailem każda ze stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt jej otrzymania.
- 2) Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:  
p. Krzysztof Nalewajko – Główny Specjalista ds. Funkcjonowania Biletu Metropolitalnego, tel.: 58 342-25-00– dni robocze w godzinach: 9:00 – 13:00
- 3) Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
- 4) Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ kierując swoje zapytania pisemnie/faksem/mailem na następujący adres/numer faksu/adres email Zamawiającego:  
adres do korespondencji :  
Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej  
ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk  
faks do korespondencji:  
faks: 58 342-24-99  
(od poniedziałku do piątku w godz. 7.30 – 15.00)  
adres poczty elektronicznej do korespondencji:  
sekretariat@mzkzg.org
- 5) Zamawiający udzieli wyjaśnień, o których mowa w pkt. 4), niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 (słownie: dwa) 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.

- 6) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosków, o którym mowa w pkt. 5), lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 7) Ewentualne przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 5).
- 8) Zamawiający przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści je na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.
- 9) Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ, nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści o tym informację na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.

#### **XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.**

- 1) Cena całkowita oferty obejmować będzie wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków (także od towarów i usług). Wszystkie ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom, za wyjątkiem przypadków określonych w umowie.

##### 2) Sposób obliczania ceny:

Cena musi obejmować sumę kwot za :

- a/ wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w pkt.1-5 załącznika numer 1 do SIWZ z uwzględnieniem opłat i podatków (także od towarów i usług);
- b/ wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w pkt.6 załącznika numer 1 do SIWZ z uwzględnieniem opłat i podatków (także od towarów i usług) w odniesieniu do terminu i liczby godzin zaoferowanego przez Wykonawcę, wskazanego w pkt.IV formularza oferty (którego wzór stanowi załącznik numer 3 do SIWZ).

##### UWAGA :

Cena musi być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku, czyli z dokładnością do jednego grosza (zgodnie z zasadami matematyki).

##### 3) Waluta ceny – PLN.

- 4) Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami . Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego

obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj towaru) lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## **XV.OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

1. Dokonując wyboru oferty - Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami - ocenionym wg podanych niżej zasad:

### 1.1 Oceniane kryteria i ich waga w ocenie:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena (P <sub>1</sub> )	60 %
2.	Termin gwarancji serwerów (G)	20 %
3.	Termin i liczba godzin wsparcia powdrożeniowego (WP)	20 %

### 1.2 Sposób obliczania wartości punktowej za poszczególne kryteria oceny ofert:

$$\Sigma PK = P_1 + G + WP,$$

gdzie:

PK- liczba punktów za wszystkie kryteria,

P<sub>1</sub>- liczba punktów za kryterium „cena”,

G- liczba punktów za kryterium „termin gwarancji serwerów”,

WP - liczba punktów za kryterium „termin i liczba godzin wsparcia powdrożeniowego”,

### 1.3 Opis sposobu przyznawania punktacji za poszczególne kryteria:

**W kryterium „cena (P<sub>1</sub>)”** punkty zostaną przyznane wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \times R$$

gdzie:

P<sub>1</sub> – punktacja za kryterium „cena”,

C<sub>min</sub> – najniższa zaoferowana cena (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

C<sub>bad</sub> – cena oferty rozpatrywanej (brutto) - na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (załącznik numer 3 do SIWZ),

R – waga przyznana kryterium „cena”.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 60 .

**W kryterium „termin gwarancji serwerów (G)” opisanych w pkt.1 i 2 załącznika numer 1 do SIWZ punkty zostaną przyznane w następujący sposób:**

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy niż **24** miesięcy - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny, wymagany przez Zamawiającego **24** miesięczny termin gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę minimalnego, wymaganego przez Zamawiającego **24** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego – otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę powyżej **24** miesięcznego i poniżej **36** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **0** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **36** miesięcznego i poniżej **48** miesięcznego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **10** punktów;
- w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę **48** miesięcznego lub dłuższego terminu gwarancji liczonego od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego - otrzyma **20** punktów.

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3 do SIWZ, pkt. III).

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 20 .

**W kryterium „termin i liczba godzin wsparcia powdrożeniowego (WP)”**

Wsparcie powdrożeniowe dotyczy świadczenia zdalnej usługi wsparcia w zakresie administracji/konfiguracji infrastruktury wirtualizacyjnej Zamawiającego przez inżyniera lub technika serwisu.

punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje wsparcie powdrożeniowe o terminie krótszym niż 12 miesięcy lub liczbie godzin mniejszej od 16 - oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej wartości Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny, wymagany przez Zamawiającego termin i liczbę godzin wsparcia powdrożeniowego– otrzyma **0** punktów;
- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje wsparcie powdrożeniowe o terminie 24 miesięcy i liczbie godzin 32- otrzyma **10** punktów;
- w przypadku gdy Wykonawca zaoferuje wsparcie powdrożeniowe o terminie 36 miesięcy i liczbie godzin 48- otrzyma **20** punktów;

Punktacja w tym kryterium przyznana zostanie na podstawie danych zawartych w Formularzu oferty (wypełniony załącznik numer 3 do SIWZ, pkt.IV).

#### **1.4 Ocena końcowa oferty**

Ocenę końcową oferty stanowi suma punktów uzyskanych za poszczególne kryteria oceny ofert wskazane w pkt. 1.1 ( P1 + G + WP ) .

Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników obliczeń punktów za poszczególne kryteria do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę) .

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów.

### **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

- 1) Zamawiający poinformuje o terminie i miejscu podpisania umowy – Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą odrębnym pismem.
- 2) Zamawiający zawrze umowę w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostanie przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej , albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w innym sposób.
- 3) Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu wskazanego w pkt.2), jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 4) Wzór umowy stanowi załącznik numer 2 do SIWZ.
- 5) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

### **XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

- 1) W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu VI ustawy Pzp – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp. Środki ochrony prawnej określone w ww. przepisach przysługują Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
- 2) Odwołanie (art. 180-198 ustawy Prawo zamówień publicznych) przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego

lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust.2 ustawy (art. 181).

- 3) W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec następujących czynności: określenia warunków udziału w postępowaniu, wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia oferty odwołującego, opisu przedmiotu zamówienia, wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 4) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 5) Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (ul. Postępu 17A, 02-676 Warszawa) w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 6) Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on się zapoznać z jego treścią przed upływem tego terminu (art. 180 ust.5 ustawy Prawo zamówień publicznych).
- 7) Odwołanie wnosi się :
  - w terminie 5 (słownie: pięciu) dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy Prawo zamówień publicznych) albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  - w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego – dotyczy odwołań od treści ogłoszenia o zamówieniu oraz postanowień SIWZ ;
  - w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia- dotyczy odwołań wobec czynności innych niż określonych w pkt.a) i b) .
- 8) Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej (Izby) stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu (art. 198 a – 198g ustawy Prawo zamówień publicznych). Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem .

## **XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH POZYSKANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W DOKUMENTACH SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 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, oraz przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 roku, poz. 1843 ze zm.), Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych Wykonawcy oraz osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał oraz udostępnił Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu lub zawarcia umów na wykonanie zamówienia (np. osób, których dane służą do wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, osób kierowanych do realizacji zamówienia, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, które zostaną wskazane jako podwykonawca) jest: Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej z siedzibą w Gdańsku przy ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk, wpisany do Rejestru związków międzygminnych w dniu 5 czerwca 2007 r. pod pozycją 283, obwieszczenie w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego z dnia 19 czerwca 2007 r., Nr 109, poz. 1770, NIP 957-097-61-68, REGON 220453903, e-mail: [iodo@mzkzg.org](mailto:iodo@mzkzg.org);
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych powołanym przez Administratora, drogą elektroniczną na następujący adres e-mail: [iodo@mzkzg.org](mailto:iodo@mzkzg.org) lub drogą poczty tradycyjnej na adres: ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”;
- 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) i e) oraz art. 10 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na rozbudowę posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury wirtualizacyjnej, migracja bazy danych SQL oraz wdrożenie zmian środowiska backupowego dla modernizowanej infrastruktury – znak: MZKZG/ZP/N/8/20 (dalej: postępowanie);
- 4) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów Administratora lub strony trzeciej polegających w szczególności na możliwości ustalenia lub dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami;
- 5) kategorie danych osobowych osób fizycznych, których dane osobowe Wykonawca udostępnił Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu:
  - w stosunku do osób, których dane służą do wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu (osoby będące członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy lub podwykonawcy, lub posiadające w przedsiębiorstwie Wykonawcy lub podwykonawcy uprawnienia do reprezentowania,

- uprawnienia decyzyjne lub kontrolne): imię, nazwisko, stanowisko pracy, miejsce pracy, dane dotyczące wyroków skazujących lub naruszeń prawa lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
- w stosunku do osób upoważnionych do reprezentowania lub przedstawicieli Wykonawcy: imię i nazwisko, data urodzenia, stanowisko służbowe, adres pocztowy, numer telefonu, numer faksu, adres e-mail, dni pracy, godziny pracy lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
  - w stosunku do podwykonawców Wykonawcy: imię, nazwisko, firma/nazwa podwykonawcy, NIP, adres pocztowy, telefon, adres e-mail, adres internetowy lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
  - w stosunku do osób wyznaczonych przez podwykonawców Wykonawcy do kontaktów: imię, nazwisko, firma/nazwa podwykonawcy, adres pocztowy, numer telefonu, adres e-mail, adres internetowy lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
  - w stosunku do osób upoważnionych do reprezentowania podwykonawcy Wykonawcy: imię i nazwisko, data urodzenia, stanowisko służbowe, adres pocztowy, numer telefonu, adres e-mail lub inne dane umożliwiające identyfikację tożsamości takiej osoby;
- 6) odbiorcami danych osobowych Wykonawcy oraz osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał i udostępnił Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (np. osób, których dane służą do wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, osób kierowanych do realizacji zamówienia, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, które zostaną wskazane jako podwykonawca) będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 roku, poz. 1843 ze zm.), podmioty prowadzące w imieniu Zamawiającego postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, pracownicy lub współpracownicy Zamawiającego, podmioty świadczące usługi na rzecz Zamawiającego, w tym usługi księgowo-rejestrowe, rejestracja korespondencji, rozliczanie rozmów telefonicznych, operatorom pocztowym i kurierom, bankom oraz innym podmiotom świadczącym usługi płatnicze, podmioty będące dostawcami systemów informatycznych i usług IT dla Zamawiającego, podmioty świadczące usługi prawne lub podmioty świadczące usługi archiwizacji dokumentów. Ponadto dane mogą być przekazywane innym podmiotom, z którymi Zamawiający prowadzi współpracę, w tym w szczególności podwykonawcom, klientom i innym dostawcom oraz kontrahentom z poszanowaniem obowiązujących przepisów prawa. Dane osobowe mogą być także przekazywane uprawnionym organom lub innym podmiotom, w zakresie wymaganym przez obowiązujące przepisy prawa ;
- 7) dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust.1 ustawy Pzp , przez okres 4 lat od daty zakończenia postępowania, a jeżeli okres obowiązywania umowy, jej rozliczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń z niej wynikających, przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały okres obowiązywania umowy, jej rozliczenia i dochodzenia ewentualnych oszczędności z niej wynikających;



- 8) obowiązek podania danych osobowych 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. Po tym okresie dane będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez czas wymagany przepisami prawa;
- 9) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 10) osoby , których dane osobowe dotyczą , posiadają :
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
  - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna się, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących tej osoby narusza przepisy RODO;
- 11) osobie , której dane osobowe dotyczą , nie przysługuje:
  - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych Wykonawcy jest art. 6 ust. 1 lit. c i e RODO.
- 12) W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w [art. 15 ust. 1-3](#) RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, administrator może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia;
- 13) Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Administrator przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem.

Do przetwarzania danych osobowych o wyrokach skazujących lub naruszeniach prawa dopuszczone są wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie Administratora oraz obowiązane do zachowania takich danych w poufności.

Ponadto Zamawiający informuje, że Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4). Ponadto

Wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

### **XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia- załącznik numer 1;

Wzór umowy - załącznik numer 2;

Formularz oferty - załącznik numer 3;

Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania- załącznik numer 4.

**ZAŁĄCZNIK NUMER 1 DO SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury wirtualizacyjnej, migracja bazy danych SQL oraz wdrożenie zmian środowiska backupowego dla modernizowanej infrastruktury.

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Rozbudowa klastra wirtualizacyjnego:**

Aktualnie infrastruktura wirtualizacyjna składa się z jednego serwera Dell EMC R440 oraz macierzy dyskowej Dell EMC SCv3030. Połączenie pomiędzy serwerem a macierzą zapewniają dwa nadmiarowe połączenia SAS 12G. W serwerach znajdują się dwa dyski w konfiguracji RAID 1 na potrzeby hypervisora. Środowisko jest zwirtualizowane z wykorzystaniem oprogramowania VMware vSphere Essentials Plus. Do zarządzania klastrem wirtualizacyjnym wykorzystywane jest oprogramowanie VMware vCenter.

Wymagana jest rozbudowa posiadanego obecnie serwera Dell EMC R440 o 16GB pamięci RAM, która przejmie gwarancję serwera w którym będzie zainstalowana oraz dodatkową licencję Windows Server 2019 Standard dla 16 rdzeni.

Wymagana jest rozbudowa istniejącego klastra wirtualizacyjnego o drugi serwer zgodny z minimalnymi, opisanymi poniżej, wymaganiami:

<b>Parametr</b>	<b>Charakterystyka (wymagania minimalne)</b>
<b>Obudowa</b>	Obudowa Rack 19"o wysokości max 1U z możliwością instalacji min. 4 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającym montaż w szafie Rack 19"i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Obudowa musi zapewniać wyposażenie w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.
<b>Płyta główna</b>	Płyta główna musi zapewniać zainstalowanie minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
<b>Chipset</b>	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
<b>Procesor</b>	Zainstalowany jeden serwerowy procesor wyposażony w co najmniej 8 rdzeni taktowanych częstotliwością 2.1 GHz, 10 MB Cache/s osiągający wynik co najmniej 72 pkt. w teście SPEC CPU2017 Integer Rate (SPECrate2017_int_base), w teście dla 2 procesorów według wyników opublikowanych na stronie <a href="https://www.spec.org/">https://www.spec.org/</a> Ze względu na zgodność procesorów wymaganą przez system wirtualizacyjny wymagane jest zastosowanie procesora tego samego producenta jak w obecnie posiadanym serwerze. Obecnie wykorzystywany jest procesor Intel Xeon 4110.
<b>RAM</b>	Minimum 48GB w trzech modułach pamięci DDR4 RDIMM 2666MT/s. Płyta główna zawiera minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci i . obsługuje do 1TB pamięci RAM.
<b>Zabezpieczenia pamięci RAM</b>	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling
<b>Gniazda PCI</b>	Minimum jeden slot x16 generacji 3 o pełnej wysokości
<b>Interfejsy</b>	Wbudowane min. dwa interfejsy sieciowe 1Gb/s oraz dwa interfejsy sieciowe 10 Gb/s

<b>sieciowe/FC/SAS</b>	w standardzie Base-T Zapewnia możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 1 Gb/s w standardzie Base-T - dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+ - karta HBA SAS 12G wraz z okablowaniem, kompatybilna z macierzą dyskową posiadaną przez Zamawiającego
<b>Nośniki</b>	Serwer musi zapewnić instalacje dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowane nośniki: 2x 1TB SATA 6Gb/s 3,5" Hot-Plug Zainstalowany napęd DVD-RW
<b>Moduły</b>	Serwer zawiera wewnętrzny moduł dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 64GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
<b>Kontroler RAID</b>	Sprzętowy kontroler dyskowy, obsługujący napędy dyskowe SAS/SATA/SSD musi zapewniać konfigurację dysków RAID 0, 1, 5, 10, 50
<b>Wbudowane porty</b>	Min. 1 port USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 4 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
<b>Video</b>	Zintegrowana karta graficzna musi zapewniać rozdzielczości min. 1920x1200
<b>Wentylatory</b>	Redundantne
<b>Zasilacze</b>	Redundantne, Hot-Plug maksymalnie 600W każdy.
<b>Bezpieczeństwo</b>	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
<b>System operacyjny</b>	Windows Server 2019 Standard pozwalający na uruchomienie, w ramach dostarczonych licencji, 4 wirtualnych maszyn Windows Server na oferowanym serwerze. Wymagane jest aby oferta obejmowała licencje na wszystkie rdzenie procesorów w oferowanym serwerze po rozbudowie do konfiguracji dwuprocesorowej. Dodatkowo wymagane jest dostarczenie licencji dostępowych dla 15 użytkowników Windows Server 2019 oraz dla usług zdalnego pulpitu (RDS).
<b>Karta Zarządzania</b>	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet, który musi zapewniać następujące funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</li> <li>• szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</li> <li>• możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li> <li>• wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li> <li>• wsparcie dla IPv6</li> <li>• wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH</li> <li>• zdalne monitorowanie w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz.</li> <li>• zdalne ustawienie limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li> <li>• integrację z Active Directory</li> <li>• obsługę przez ośmiu administratorów jednocześnie</li> <li>• wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS</li> <li>• wsparcie dla LLDP</li> <li>• wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li> <li>• podłączenie lokalne poprzez złącze RS-232.</li> <li>• zarządzanie bezpośrednio poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy.</li> <li>• monitorowanie zużycia dysków SSD</li> <li>• monitorowanie z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi,</li> <li>• automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta</li> <li>• automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera</li> <li>• przywrócenie poprzednich wersji firmware</li> </ul>

- eksport/import konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON
- zaimportowanie ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych
- automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram
- dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:
- wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych
- integrację z Active Directory
- zarządzanie dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta
- wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish
- uruchamianie procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
- szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów
- eksport raportu do CSV, HTML, XLS, PDF
- tworzenie własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.
- grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika
- tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji
- uruchamianie narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach
- szybki podgląd stanu środowiska
- podsumowanie stanu dla każdego urządzenia
- szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu
- generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.
- filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń
- integrację z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej
- przejęcie zdalnego pulpitu
- podmontowanie wirtualnego napędu
- kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów
- import plików MIB
- przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich
- definiowanie ról administratorów
- funkcję zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów
- aktualizację opartą o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)
- instalację oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta
- automatyczne generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów
- moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.
- tworzenie sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.
- wdrażanie serwerów, rozwiązań modułarnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile
- migrację ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.
- tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii

	<p>urządzenia przez serwis producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalne uruchamianie diagnostyki serwera.</li> <li>• karta musi mieć możliwość wyposażenia w wewnętrzną pamięć SD lub USB o pojemności 16GB do przechowywania sterowników i firmware'ów komponentów serwera, umożliwiającą szybką instalację wspieranych systemów operacyjnych.</li> </ul>
<b>Certyfikaty</b>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2 x64, Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019. Serwer musi znajdować na liście HCL WMware vSphere dla wersji 6.7 i nowszych.</p>
<b>Warunki gwarancji</b>	<p>Min. 24 miesiące gwarancji liczony od daty podpisania bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy -realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, zgłaszanie awarii realizowany w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta . Serwis urządzeń musi być realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p>
<b>Dokumentacja użytkownika</b>	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

## 2. Migracja bazy danych SQL:

Wymagane jest przeprowadzenie migracji bazy danych z obecnie wykorzystywanego serwera do nowych instancji SQL opartych o wirtualne środowisko zainstalowane w klastrze fizycznych serwerów. Wirtualne maszyny SQL mają zostać skonfigurowane jako failover cluster Active/Passive. Jedna z instancji ma zostać skonfigurowana jako aktywna tak aby w przypadku jej awarii druga (pasywna) mogła automatycznie przejąć rolę aktywnej.

W celu zapewnienia kompatybilności z posiadaniem przez Zamawiającego oprogramowaniem wymagane jest dostarczenie bezterminowej licencji Microsoft SQL Server Standard dla min. 4 rdzeni wraz z Software Assurance lub równoważnej.

## 3. Backup środowiska:

Zamawiający wykorzystuje obecnie do wykonywania kopii zapasowych oprogramowanie Veeam Backup & Replication. W ramach modernizacji wymagane jest wdrożenie centralnej konsoli zarządzającej backupami dla całego rozbudowanego o drugi serwer środowiska VMware i znajdujących się na nim wirtualnych maszyn.

W ramach postępowania Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania dla rozbudowanego środowiska backupu o dodatkowy serwer, które spełnia poniższe wymagania:

- Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami
- Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 5.5, 6.0, 6.5, 6.7 and 7.0
- Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez vSphere
- Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z sieciowych urządzeń plikowych NAS opartych o SMB, CIFS i/lub NFS oraz bezpośrednio z serwerów plikowych opartych o Windows i Linux

- Oprogramowanie musi tworzyć “samowystarczalne” archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków
- Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie kopii zapasowych w trybach: Pełny, pełny syntetyczny, przyrostowy i odwrotnie przyrostowy (tzw. reverse-incremental)
- Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji
- Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu.
- Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania
- Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych dla minimum dziesięciu wirtualnych maszyn i mieć możliwość rozbudowy o obsługę dodatkowych wirtualnych maszyn.
- Oprogramowanie musi mieć możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po zadaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania snapshota.
- Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji
- Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji
- Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.
- Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy Change Block Tracking na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej
- Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty (orphaned snapshots), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora
- Oprogramowanie musi posiadać wsparcie dla VMware vSAN potwierdzone odpowiednią certyfikacją VMware.
- Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie plików na taśmy
- Oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son)
- Oprogramowanie musi wspierać BlockClone API w przypadku użycia Windows Server 2016 lub 2019 z systemem pliku ReFS jako repozytorium backupu. Podobna funkcjonalność musi być zapewniona dla repozytoriów opartych o linuxowy system plików XFS.
- Oprogramowanie musi mieć możliwość replikacji włączonych wirtualnych maszyn bezpośrednio z infrastruktury VMware vSphere, pomiędzy hostami ESXi, włączając asynchroniczną replikacją ciągłą. Dodatkowo oprogramowanie musi mieć możliwość użycia plików kopii zapasowych jako źródła replikacji.
- Oprogramowanie musi umożliwiać przechowywanie punktów przywracania dla replik
- Oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie istniejących w infrastrukturze wirtualnych maszyn jako źródła do dalszej replikacji (replica seeding)
- Oprogramowanie musi wykorzystywać wszystkie oferowane przez hypervisor tryby transportu (sieć, hot-add, LAN Free-SAN)

- Oprogramowanie musi dawać możliwość tworzenia backupów ad-hoc z konsoli jak i z klienta webowego vSphere
- Oprogramowanie musi przetwarzać wiele wirtualnych dysków jednocześnie (parallel processing)
- Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana dla środowisk VMware niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych.
- Dodatkowo dla środowiska vSphere powyższa funkcjonalność powinna umożliwiać uruchomienie backupu z innych platform (inne wirtualizatory, maszyny fizyczne)
- Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami
- Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie pojedynczego dysku bezpośrednio z kopii zapasowej do wybranej działającej maszyny wirtualnej vSphere
- Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków
- Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny bezpośrednio do Microsoft Azure, Microsoft Azure Stack oraz Amazon EC2
- Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików na maszynę operatora, lub na serwer produkcyjny bez potrzeby użycia agenta instalowanego wewnątrz wirtualnej maszyny. Funkcjonalność ta nie powinna być ograniczona wielkością i liczbą przywracanych plików
- Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla platformy VMware
- Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie plików z następujących systemów plików:
  - Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, Btrfs
  - BSD: UFS, UFS2
  - Solaris : ZFS, UFS
  - Mac: HFS, HFS+
  - Windows: NTFS, FAT, FAT32, ReFS
  - Novell OES: NSS
- Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.
- Oprogramowanie musi umożliwiać szybkie granularne odtwarzanie obiektów aplikacji bez użycia jakiegokolwiek agenta zainstalowanego wewnątrz maszyny wirtualnej.
- Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie obiektów Active Directory takich jak konta komputerów, konta użytkowników oraz pozwalać na odtworzenie haseł.
- Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Exchange 2010 i nowszych (dowolny obiekt w tym obiekty w folderze "Permanently Deleted Objects").
- Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2005 i nowsze.
- Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Sharepoint 2010 i nowsze.
- Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym "reverse CBT" oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN
- Oprogramowanie musi umożliwiać integrację z oprogramowaniem antywirusowym w celu wykonania skanu zawartości pliku backupowego przed odtworzeniem



jakichkolwiek danych. Integracja musi być zapewniona minimalnie dla Windows Defender, Symantec Protection Engine oraz ESET NOD32

Zamawiający wymaga dostarczenia repozytorium backupowego w postaci serwera NAS o minimalnych wymaganiach:

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Procesor	Min. czterordzeniowy 1.5GHz
2	Obudowa	Rack max. 2U wraz z kompletem szyn teleskopowych umożliwiającym montaż w szafie RACK
3	Pamięć RAM	Min. 8GB DDR3L RAM
4	Pamięć Flash	Min. 512MB eMMC DOM
5	Ilość obsługiwanych dysków	Serwer plików musi posiadać zainstalowane 4 dyski o pojemności min. 4TB każdy dedykowane do pracy ciągłej typu serwerowego lub NAS oraz 1 dodatkowy nie zainstalowany w serwerze
6	Interfejsy sieciowe	4 x Gigabit (10/100/1000)
7	Porty	4x USB 3.0, 1x HDMI, 1 x PCIe gen2 x2
8	Wskaźniki LED	HDD 1-4, Status, LAN, Power, USB
9	Obsługa RAID	Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,10. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk.
10	Funkcje RAID	Musi zapewniać zwiększanie pojemności i migracja między poziomami RAID online.
11	Szyfrowanie	zapewnia szyfrowanie folderów współdzielonych oraz całych woluminów kluczem AES 256 bitów.
12	Protokoły	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
13	Usługi	Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Virtualization Station, migawki woluminów
14	Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów
15	Rozszerzenie	Możliwość podłączenia jednego minimum modułu rozszerzającego 8 lub 12 dyskowego w celu zwiększenia pojemności
16	Język GUI	Polski, Angielski
17	Gwarancja	Min. 24 miesiące gwarancji liczony od daty podpisania bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy
18	Waga	Maksymalnie 10 kg
19	Pobór mocy	Uśpienie: 36W Praca: 47W
20	System plików	Dyski wewnętrzne EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
21	iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation
22	Liczba kont użytkowników	Min. 4096
23	Liczba grup	Min. 512
24	Liczba udziałów	Min. 512
25	Max ilość połączeń	1500
26	Zasilanie	2 x 250W

27	Wentylatory	Minimum 2
28	UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS

#### 4. Wdrożenie:

Zamawiający wymaga przeprowadzenia prac wdrożeniowych w następującym zakresie:

- Instalacji dostarczonego sprzętu w szafie Rack 19” wskazanej przez Zamawiającego
- Rozbudowy posiadanego przez Zamawiającego serwera Dell EMC R440 o dodatkową pamięć RAM
- Aktualizacji oprogramowania układowego dostarczonych urządzeń
- Rozbudowy posiadanego klastra VMware vSphere o nowy serwer
- Rekonfiguracji elementów klastra VMware vSphere w celu udostępnienia zasobów dla nowego serwera oraz konfiguracji automatycznego przełączania wirtualnych maszyn pomiędzy serwerami w przypadku awarii fizycznego hosta
- Wykonania analizy przedwdrożeniowej i przygotowania harmonogramu migracji serwera SQL oraz przedstawienia do akceptacji Zamawiającego szczegółowej architektury planowanego wdrożenia oraz scenariusza migracji
- Wykonanie migracji serwera SQL zgodnie z opracowanym scenariuszem na środowisko wirtualne i konfigurację Disaster Recovery na poziomie instancji SQL
- Przeprowadzenie w obecności Zamawiającego testów spójności i poprawności zmigrowanych baz
- Przeprowadzenie w obecności Zamawiającego testów poprawności działania klastra failover (testy działania Disaster Recovery i odporności na awarię)
- Wdrożenie centralnej konsoli zarządzającej dla systemu backupu oraz integracja ze środowiskiem wirtualnym VMware vSphere dla rozbudowanego środowiska
- Instalacja i konfiguracja serwera NAS jako repozytorium backupowe
- Konfiguracja zadań backupowych dla maszyn wirtualnych znajdujących się w klastrze VMware vSphere
- Testy odtworzenia backupów dla minimum dwóch wirtualnych maszyn
- Szkolenie dla min. dwóch osób w zakresie utrzymania i administracji wdrożonego rozwiązania w siedzibie Zamawiającego. Czas trwania szkolenia min. 8h ( zegarowych)
- Wykonanie dokumentacji powdrożeniowej.

Wykonawca w ramach Zamówienia dostarczy niezbędne okablowanie połączeniowe do dostarczonego serwera.

#### 5. Lista licencji:

Lp.	Produkt	Liczba
1	Microsoft SQL Svr Standard Core License/Software Assurance Pack SQLSvrStdCore SNGL LicSAPk OLP 2Lic NL CoreLic Qlfd No Level lub równoważny	2
2	Windows Server 2019, Standard 16 rdzeni lub równoważny	3
3	Windows Server 2019/2016 User CALs	15
4	Windows Server 2019/2016 Remote Desktop Serv User	15

#### 6. Wsparcie powdrożeniowe:

Wykonawca zapewni wsparcie powdrożeniowe w zakresie realizowanych prac w wymiarze minimum: 16 godzin do wykorzystania w terminie 12 miesięcy od podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia szczegółowo opisanego w pkt.1-5 niniejszego załącznika do SIWZ. Ostateczny termin i liczba godzin wsparcia zostanie określona na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę.

Wsparcie świadczone będzie zdalnie od poniedziałku do piątku w godzinach 09:00-17:00 przez inżyniera lub technika serwisu.

**ZAŁĄCZNIK NUMER 2 DO SIWZ**

**WZÓR UMOWY**

**UMOWA NUMER MZKZG/ZP/N/8/20**

**zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego- znak: MZKZG/ZP/N/8/20**

w dniu ..... roku w Gdańsku pomiędzy:

1/ **Metropolitalnym Związkiem Komunikacyjnym Zatoki Gdańskiej** z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Sobótki 9 (zarejestrowanym w rejestrze związków międzygminnych prowadzonym przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji pod numerem 283, zarządzie czteroosobowym), NIP: 957-097-61-68, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM lub MZKZG

2/ imię i nazwisko .... / adres zamieszkania..... / dowód osobisty nr/seria/data ważności..... / prowadzący działalność gospodarczą pod firmą ..... / na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez ..... / pod numerem ..... / NIP.....

lub

firma..... / siedziba .... / wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez ..... / pod numerem ... / NIP..... / wysokość kapitału zakładowego ..... ( pokryty w całości) /, reprezentowana przez .....

zwanym dalej WYKONAWCĄ- o następującej treści:

**§1**

**1.1** Przedmiotem umowy jest rozbudowa posiadanej przez MZKZG infrastruktury wirtualizacyjnej, migracja bazy danych SQL oraz wdrożenie zmian środowiska backupowego dla modernizowanej infrastruktury szczegółowo opisanej w załączniku numer 1 do umowy- **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY** w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO.

**1.2** WYKONAWCA ponosi wobec ZAMAWIAJĄCEGO pełną odpowiedzialność za przedmiot umowy, którego wykonanie powierzył podwykonawcy/podwykonawcom oraz za wszelkie działania i zaniechania podwykonawcy/podwykonawców jak za swoje własne.

*[w przypadku, gdy Wykonawca nie przewiduje podwykonawstwa w ramach niniejszej umowy: pkt.1.2 otrzyma brzmienie: WYKONAWCA jest zobowiązany do realizacji przedmiotu umowy samodzielnie, bez udziału podwykonawcy/podwykonawców].*

**§2**

**2.1** Wysokość wynagrodzenia WYKONAWCY z tytułu realizacji przedmiotu umowy określonego w §1 pkt.1.1 Strony ustalają na kwotę .....zł (słownie:.....) brutto.

Kwota ta zawiera:

- wartość przedmiotu umowy,
- podatek VAT.

Szczegółowe zestawienie cen przedmiotu umowy zawiera załącznik numer 1 do niniejszej umowy - **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY**.

**2.2** Kwota wynagrodzenia określona w pkt.2.1 została ustalona na podstawie oferty złożonej przez WYKONAWCĘ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego- MZKZG/ZP/N/8/20.

**2.3** Strony ustalają, że w trakcie obowiązywania umowy kwota określona w pkt. 2.1 niniejszego paragrafu umowy nie może ulec zmianie na niekorzyść ZAMAWIAJĄCEGO.

### **§3**

**3.1** W przypadku ewentualnej zwłoki w terminie płatności- określonym w pkt.3.2 i 3.3 niniejszego paragrafu umowy - WYKONAWCA może dochodzić odsetek ustawowych od wartości niezrealizowanej płatności - za każdy dzień zwłoki .

**3.2** MZKZG dokona zapłaty na rzecz WYKONAWCY w terminie 3 (słownie: trzech) dni od daty realizacji przedmiotu umowy szczegółowo opisanego w pkt.1-5 załącznika numer 1 do niniejszej umowy SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY potwierdzonej protokołem odbioru przedmiotu umowy podpisanym bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) ZAMAWIAJĄCEGO i doręczenia faktury ZAMAWIAJĄCEMU na rachunek bankowy numer ..... lub wskazany w treści faktury.

**3.3** MZKZG dokona zapłaty na rzecz WYKONAWCY w terminie 14 (słownie: czternastu) dni od daty realizacji przedmiotu umowy szczegółowo opisanego w pkt.6 załącznika numer 1 do niniejszej umowy SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY potwierdzonej protokołem odbioru przedmiotu umowy podpisanym bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) ZAMAWIAJĄCEGO i doręczenia faktury ZAMAWIAJĄCEMU na rachunek bankowy wskazany w pkt.3.2 niniejszego paragrafu umowy lub w treści faktury.

**3.4** WYKONAWCA oświadcza, że rachunek wskazany w pkt.3.2 niniejszego paragrafu umowy jest od 01 stycznia 2020 roku rachunkiem rozliczeniowym zawartym w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zgodnie z art. 96 b ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. W sytuacji gdy w dniu dokonywania przez ZAMAWIAJĄCEGO zlecenia przelewu z tytułu umowy, rachunek WYKONAWCY zawarty w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zgodnie z art. 96 b ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 roku jest inny niż wskazany w zdaniu pierwszym, ZAMAWIAJĄCY dokona zapłaty na rachunek zawarty w tym wykazie bez konieczności dokonywania zmiany umowy, a zapłata przez ZAMAWIAJĄCEGO na rachunek WYKONAWCY zawarty w tym wykazie w dniu dokonania polecenia przelewu stanowi wykonanie przez niego umowy w tej części zwalnia go z długu w tej części a WYKONAWCY nie przysługują wobec ZAMAWIAJĄCEGO żadne roszczenia z tego tytułu np. o dokonanie zapłaty, o odszkodowanie, o wykonanie umowy, których podpisując niniejszą umowę się zrzeka.

**3.5** Strony oświadczają, że są podatnikami podatku od towarów i usług i w związku z tym zostały im nadane następujące numery identyfikacji podatkowej:

a) ZAMAWIAJĄCY: 957-097-61-68,

b) WYKONAWCA: .....

**3.6** Do rozliczenia będzie stosowany mechanizm podzielonej płatności w rozumieniu ustawy o podatku od towaru i usług (VAT).

**3.7** WYKONAWCA ma możliwość przesłania ZAMAWIAJĄCEMU ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem platformy, o której mowa w pkt.3.7. WYKONAWCA zamierzający przesłać ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną jest zobowiązany do uwzględnienia czasu pracy ZAMAWIAJĄCEGO umożliwiającego ZAMAWIAJĄCEMU terminowe wywiązanie się z zapłaty wynagrodzenia. W przypadku przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej poza godzinami pracy, w dni wolne od pracy lub święta – uznaje się, że faktura ta została doręczona ZAMAWIAJĄCEMU w następnym dniu roboczym. ZAMAWIAJĄCY działając na podstawie art. 4 ust.4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2018 r. poz.2191 z późn.zm.), nie wyraża zgody na przesyłanie za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych wskazanych w art. 2 pkt.3 tej ustawy, z wyłączeniem ustrukturyzowanej faktury elektronicznej

**3.8** WYKONAWCA przesyła ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem platformy PEFexpert <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl/zaloguj>.

**3.9** Dane konta Zamawiającego: Nazwa podmiotu: Metropolitalny Związek Komunikacyjny Zatoki Gdańskiej . Adres PEF : 9570976168.

#### §4

**4.1** WYKONAWCA jest zobowiązany do realizacji przedmiotu umowy:

a) szczegółowo opisanego w pkt.1-5 załącznika numer 1 do umowy SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY w nieprzekraczalnym terminie do dnia ..... Datą realizacji przedmiotu umowy będzie data podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy– bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) ZAMAWIAJĄCEGO;

b) szczegółowo opisanego w pkt.6 załącznika numer 1 do umowy SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY - ..... miesięcy od daty podpisania bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) ZAMAWIAJĄCEGO protokołu odbioru przedmiotu umowy wskazanego w pkt. 1-5 załącznika numer 1 do umowy.

**4.2** a/ Jeżeli WYKONAWCA nie dotrzyma terminów realizacji przedmiotu umowy określonych w pkt.4.1 niniejszego paragrafu umowy - zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 1% (słownie: jeden procent) wartości brutto wynagrodzenia WYKONAWCY wskazanego w §2 pkt.2.1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia.

W przypadku opóźnienia WYKONAWCY w stosunku do terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w pkt.4.1 niniejszego paragrafu umowy - ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy ze skutkiem na przyszłość w terminie 21 (słownie: dwudziestu jeden) dni od daty upływu terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w pkt.4.1 niniejszego paragrafu umowy. Oświadczenie o odstąpieniu następuje na piśmie. Świadczenia wykonane przez Strony do chwili odstąpienia nie podlegają zwrotowi.

b/ W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie WYKONAWCY - WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 30% (słownie: trzydzieści procent) wartości brutto wynagrodzenia WYKONAWCY wskazanego w §2 pkt.2.1 niniejszej umowy.

c/ W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie ZAMAWIAJĄCEGO – ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY karę umowną w wysokości 30% (słownie: trzydzieści procent) wartości brutto wynagrodzenia WYKONAWCY wskazanego w §2 pkt.2.1 niniejszej umowy.

**4.3** WYKONAWCA wyraża zgodę na potrącanie kar umownych obliczonych zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy z wynagrodzenia należnego WYKONAWCY z tytułu realizacji umowy (zmniejszenia jego wysokości).

**4.4** Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

#### §5

W przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie leżało w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, ZAMAWIAJĄCEMU będzie przysługiwać prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 (słownie: trzydzieści) dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku WYKONAWCA może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### §6

W przypadku uzasadnionej reklamacji przedmiotu umowy – WYKONAWCA będzie zobowiązany do wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad w terminie do 5 (słownie: pięciu) dni od daty zgłoszenia wady przez ZAMAWIAJĄCEGO.

## §7

Do kontaktów i przekazywania wzajemnych uwag wynikających z realizacji niniejszej umowy strony wyznaczają następujące osoby :

a/ ze strony ZAMAWIAJĄCEGO:

imię i nazwisko / imiona lub nazwiska /  
stanowisko służbowe /stanowiska służbowe/  
dni pracy  
godziny pracy  
numer telefonu /numery telefonów/  
adres e-mail

b/ ze strony WYKONAWCY:

imię i nazwisko / imiona lub nazwiska /  
stanowisko służbowe /stanowiska służbowe/  
dni pracy  
godziny pracy  
numer telefonu /numery telefonów/  
adres e-mail

## §8

Wszelkie informacje dotyczące przetwarzania przez ZAMAWIAJĄCEGO danych osobowych WYKONAWCY oraz osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio WYKONAWCA pozyskał i udostępnił ZAMAWIAJĄCEMU w celu zawarcia i wykonania niniejszej umowy, określa Rozdział XVIII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – przetarg nieograniczony-znak: MZKZG/ZP/N/8/20, stanowiącej integralną część niniejszej umowy.

## §9

**9.1** Zakazuje się pod rygorem nieważności dokonywania cesji wierzytelności, jak również zawierania innych umów pod jakimkolwiek tytułem prawnym skutkujących przeniesieniem wierzytelności na inne podmioty bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO.

**9.2** W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy stosuje się odpowiednio przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

**9.3** Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.

**9.4** Strony oświadczają, iż wskazane na wstępie adresy są adresami do korespondencji. O każdej zmianie adresu każda ze Stron niezwłocznie zawiadomi na piśmie listem poleconym drugą Stronę. Do czasu zawiadomienia o zmianie adresu wszelka korespondencja kierowana na dotychczas znany adres jest uznawana za skutecznie doręczoną.

**9.5** Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają - pod rygorem nieważności - formy pisemnej w postaci obustronnie podpisanego aneksu.

**9.6** Spory mogące wyniknąć w toku wykonywania niniejszej umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądom powszechnym właściwym ze względu na siedzibę ZAMAWIAJĄCEGO.

**9.7** Integralną część umowy stanowią :

a/ SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY WRAZ Z ZESTAWIENIEM CEN PRZEDMIOTU UMOWY – załącznik numer 1 ,

b/ Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – przetarg nieograniczony-znak: MZKZG/ZP/N/8/20;

c/ oferta złożona przez WYKONAWCĘ w przetargu nieograniczonym –znak: MZKZG/ZP/N/8/20.

**9.8** Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**ZAŁĄCZNIK NUMER 3 DO SIWZ**

**FORMULARZ OFERTY**

.....  
/ pieczętka nagłówkowa Wykonawcy/

....., dnia  
/ miejscowość/

**OFERTA**

**na rozbudowę infrastruktury wirtualizacyjnej, migrację bazy danych SQL oraz wdrożenie zmian środowiska backupowego dla modernizowanej infrastruktury na rzecz Metropolitalnego Związku Komunikacyjnego Zatoki Gdańskiej – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego - znak: MZKZG/ZP/N/8/20**

Po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (w tym wzorem umowy), my niżej podpisani, reprezentujący:

.....  
[ nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy] <sup>1</sup>

.....  
[ siedziba/miejsce zamieszkania Wykonawcy] <sup>1</sup>

numer telefonu.....numer faksu.....

adres internetowy.....

adres e-mail do korespondencji z Zamawiającym w niniejszym postępowaniu<sup>2</sup>

.....  
województwo.....

REGON<sup>1</sup>:.....NIP<sup>1</sup>.....

<sup>1</sup> w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać w odniesieniu do wszystkich Wykonawców

<sup>2</sup> w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać adres poczty elektronicznej-pełnomocnika

**I. OŚWIADCZENIA :**

1/ przedkładając naszą ofertę oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ oraz wzorem umowy i akceptujemy je bez zastrzeżeń ,

2/ jesteśmy związani złożoną ofertą przez okres 30 (słownie: trzydziestu) dni od upływu terminu składania ofert,

3/ zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty :

a) do zawarcia umowy na realizację przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego

b) wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami SIWZ

4/ oświadczamy, że w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia ponosimy solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.

5/ wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 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 w niniejszym postępowaniu.\*

<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).

## **II. CENA:**

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia za cenę:

**CENA ( brutto) - .....** (słownie: .....  
.....)

w tym :

**podatek VAT - .....%** (słownie: .....  
.....procent )

### **W TYM :**

#### **Ia. PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA SERWER OPISANY W PKT.1 ZAŁĄCZNIKA NUMER 1 DO SIWZ:**

**CENA ( brutto) - .....** (słownie: .....  
.....)

w tym :

**podatek VAT - .....%** (słownie: .....  
.....procent )

#### **Ib. PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA SERWER KOPII ZAPASOWEJ OPISANY W PKT.3 ZAŁĄCZNIKA NUMER 1 DO SIWZ:**

**CENA ( brutto) - .....** (słownie: .....  
.....)

w tym :



podatek VAT - .....% (słownie: .....procent )

**Ic. PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA USŁUGA WDROŻENIA OPISANA W PKT.2 I 4 ZAŁĄCZNIKA NUMER 1 DO SIWZ:**

CENA ( brutto) - ..... (słownie: .....)

w tym :

podatek VAT - .....% (słownie: .....procent )

**Id. PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA LICENCJA OPISANA W PKT. 5 ZAŁĄCZNIKA NUMER 1 DO SIWZ:**

Microsoft SQL Svr Standard Core License/Software Assurance Pack SQLSvrStdCore SNGL LicSAPk OLP 2Lic NL CoreLic Qlfd No Level lub równoważny **za 2 szt.**

***UWAGA : w przypadku zaoferowania licencji równoważnej do Microsoft SQL Svr Standard Core License/Software Assurance Pack SQLSvrStdCore SNGL LicSAPk OLP 2Lic NL CoreLic Qlfd No Level - proszę wpisać nazwę oferowanego oprogramowania równoważnego:***

.....

CENA ( brutto) - ..... (słownie: .....)

w tym :

podatek VAT - .....% (słownie: .....procent )

Windows Server 2019, Standard 16 rdzeni lub równoważny **za 3 szt.**

***UWAGA : w przypadku zaoferowania licencji równoważnej do Windows Server 2019, Standard 16 rdzeni - proszę wpisać nazwę oferowanego oprogramowania równoważnego:***

.....

**CENA ( brutto) - .....** (słownie: .....  
.....)

w tym :

**podatek VAT - .....%** (słownie: .....  
.....procent )

Windows Server 2019/2016 User CALs za **15 szt.**

**CENA ( brutto) - .....** (słownie: .....  
.....)

w tym :

**podatek VAT - .....%** (słownie: .....  
.....procent )

Windows Server 2019/2016 Remote Desktop Serv User za **15 szt.**

**CENA ( brutto) - .....** (słownie: .....  
.....)

w tym :

**podatek VAT - .....%** (słownie: .....  
.....procent )

**Ie. PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WSPARCIE POWDROŻENIOWE OPISANE  
W PKT.6 ZAŁĄCZNIKA NUMER 1 DO SIWZ W TERMINIE I LICZBIE GODZIN  
WSKAZANYM W PKT. IV NINIEJSZEGO FORMULARZA OFERTY :**

**CENA ( brutto) - .....** (słownie: .....  
.....)

w tym :

**podatek VAT - .....%** (słownie: .....  
.....procent )

**III. TERMIN GWARANCJI SERWERÓW OPISANYCH W PKT.1 I W PKT.3 ZAŁĄCZNIKA NUMER 1 DO SIWZ:**

W odpowiednim, **JEDNYM KWADRACIE** , wstaw „X”

24 miesiące

36 miesięcy

48 miesięcy

liczony od daty podpisania bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy.

**IV. TERMIN I LICZBA GODZIN WSPARCIA POWDROŻENIOWEGO, OPISANEGO W PKT.6 ZAŁĄCZNIKA NUMER 1 DO SIWZ:**

W odpowiednim, **JEDNYM KWADRACIE** , wstaw „X”

12 miesięcy/ 16 godzin

24 miesiące / 32 godziny

36 miesięcy/ 48 godzin

liczony od daty podpisania bez zastrzeżeń przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy szczegółowo opisanego w pkt.1-5 załącznika numer 1 do SIWZ.

**V.NUMER RACHUNKU BANKOWEGO WYKONAWCY :**

Numer rachunku bankowego Wykonawcy, na który Zamawiający dokonywać będzie ewentualnych płatności.....

**VI. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPŁATNYCH I OGÓLNODOSTĘPNYCH BAZ DANYCH:**

Oświadczam , że :

następujące dokumenty i oświadczenia wymagane przez Zamawiającego w treści SIWZ:

.....

.....

(wymienić)

są ogólnie dostępne i bezpłatne w formie elektronicznej pod następującym/i adresem/i internetowym/i:

.....

.....

(podać)

**VII. DANE OSOBY/OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA REALIZACJĘ PRZEDMIOTU EWENTUALNEJ UMOWY :**

imię i nazwisko / imiona lub nazwiska / - .....

stanowisko służbowe /stanowiska służbowe/- .....

dni pracy - .....

godziny pracy - .....

numer telefonu /numery telefonów/- .....

adres poczty elektronicznej- .....

**VIII. DANE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW:**

Wykonawca, którego reprezentuję:

**a) nie zamierza powierzyć wykonania zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom;**

**b) zamierza powierzyć wykonanie podwykonawcy/podwykonawcom następującą/następujące część/części zamówienia:\***

\* *niewłaściwe skreślić*

Część / części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom:

*(uwaga : może zostać sporządzony w formie załącznika)*

.....

Firma/y podwykonawcy/podwykonawców (jeżeli jest znana):

.....

## **IX.TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA.**

Oświadczamy, że następujące dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane:.....

## **X. DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczam, że Wykonawca jest:

*[zaznaczyć jedno właściwe z listy poniżej]*

**Mikroprzedsiębiorstwem**, tj. przedsiębiorstwem, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;

**Małym przedsiębiorstwem**, tj. przedsiębiorstwem, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnim przedsiębiorstwem**, tj.: przedsiębiorstwem, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

.....  
/ pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

**ZAŁĄCZNIK NUMER 4 DO SIWZ**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA  
Z POSTĘPOWANIA**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

....., dnia .....  
/ miejscowość/

/ pieczętka nagłówkowa Wykonawcy /  
znak: MZKZG/ZP/N/8/20

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na rozbudowę infrastruktury wirtualizacyjnej, migrację bazy danych SQL oraz wdrożenie zmian środowiska backupowego dla modernizowanej infrastruktury na rzecz Metropolitalnego Związku Komunikacyjnego Zatoki Gdańskiej – znak: MZKZG/ZP/N/8/20 oświadczam, co następuje:

1. oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12)-23) ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt.1) ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
/pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Prawo zamówień publicznych (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 Prawo zamówień publicznych). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....

.....  
/pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/