

**Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego  
w Wałbrzychu**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

***Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z  
montażem, instalacją, konfiguracją i migracją.***

Specyfikacja warunków zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego  
o wartości szacunkowej powyżej 215 000 EURO  
zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień  
publicznych  
(Dz. U. z 2022r. poz. 1710 ze zm.)

**Specyfikację Warunków Zamówienia  
zatwierdził:**

**Dyrektor Szpitala  
Mariusz Misiuna**

Nr postępowania: Zp/38/PN/23

## **I. Informacje podstawowe**

Tryb udzielenia zamówienia: **Przetarg nieograniczony**  
Zamawiający: **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokolowskiego**  
Adres zamawiającego: ul. Sokołowskiego 4  
58-309 Wałbrzych  
Nr telefonu: 74/6489941  
Adres poczty elektronicznej: [andrzej.nowinski@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:andrzej.nowinski@zdrowie.walbrzych.pl)  
Strona internetowa prowadzonego postępowania:  
[https://platformazakupowa.pl/pn/zdrowie\\_walbrzych](https://platformazakupowa.pl/pn/zdrowie_walbrzych)

### **Podstawa prawna:**

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2022r. poz. 1710 z późn.zm.) (dalej zwana jako Pzp).

- Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej. Link do postępowania dostępny jest na Profilu Nabywcy Zamawiającego: [https://platformazakupowa.pl/pn/zdrowie\\_walbrzych](https://platformazakupowa.pl/pn/zdrowie_walbrzych) oraz na stronie internetowej Zamawiającego: [bip.zdrowie.walbrzych.pl](http://bip.zdrowie.walbrzych.pl)
- Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: [https://platformazakupowa.pl/pn/zdrowie\\_walbrzych](https://platformazakupowa.pl/pn/zdrowie_walbrzych) oraz na stronie internetowej Zamawiającego: [bip.zdrowie.walbrzych.pl](http://bip.zdrowie.walbrzych.pl).
- W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) i formularza wyslij wiadomość dostępnego na stronie dotyczącej danego postępowania.
- Oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzieleniu zamówienia oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1, składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (Ustawa Pzp, art. 63 ust. 1).

## **II. Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją.**

**Główny kod CPV: 48820000-2: Serwery**

**Dodatkowe kody CPV :**

**48800000-6 : Systemy i serwery informacyjne**

### **WYMAGANIA OGÓLNE**

W ramach przedmiotowego zamówienia, Zamawiający wymaga dostarczenia, instalacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania systemowego oraz wirtualizacyjnego .

Wszystkie oferowane produkty mają pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta, posiadać wszystkie wymagane certyfikaty i oznaczenia oraz spełniać wszystkie wymagane prawem normy.

Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe (tzn. wyprodukowane nie wcześniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by były nieużywane .

Zamawiający wymaga kompleksowego uruchomienia i zainstalowania dostarczonego sprzętu, oprogramowania oraz migracji istniejącego środowiska do dostarczonej platformy.

**W ramach migracji Zamawiający wymaga:**

- a) Wykonania audytu obecnego środowiska i ustalenia zakresu migracji.
- b) Wykonawca przygotowuje harmonogram migracji do akceptacji Zamawiającego.
- c) Wykonawca przedstawi raport potwierdzający kompletne przeniesienie danych ustalonych w zakresie migracji

Na czas procesu migracji Zamawiający na pisemną prośbę Wykonawcy może udzielić dostępu zdalnego do środowisk dla wskazanych osób.

1. Oprogramowanie

Dostarczone systemy oraz wszystkie niezbędne oprogramowanie dodatkowe na serwerach ma być kompletnie zainstalowane, spersonalizowane oraz aktywowane o ile jest to wymagane.

Konfiguracja logiczna sprzętu (nazwy sieciowe, adresy IP, nazwy i konta użytkowników) ma być przeprowadzona zgodnie z zaleceniami Zamawiającego.

2. Sprzęt

Wszystkie dostarczane urządzenia muszą zostać zainstalowane [tj. wypakowane, zmontowane, zamontowane w szafach RACK, uruchomione i skonfigurowane] w docelowym miejscu pracy [wskazanym przez Zamawiającego] w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Wszystkie opakowania zostaną zutilizowane przez i na koszt Wykonawcy.

Zamawiający wydzieli pomieszczenie pod instalację infrastruktury, Wykonawca zainstaluje sprzęt w pomieszczeniu zgodnie z zaleceniami producenta dot. warunków pracy dla dochowania warunków gwarancji pod względem parametrów fizycznych otoczenia i zadba o spełnienie warunków fizycznych dla bezpieczeństwa instalowanej infrastruktury min. w okresie udzielonej gwarancji.

2.1. Serwery

Na serwerach należy zainstalować lub uaktualnić system wirtualizacji i skonfigurować go do korzystania z zasobów dyskowych macierzy. Wykonawca zaprojektuje schemat rozmieszczeń, ilości i przydział zasobów dla wszystkich serwerów wirtualnych wymaganych do realizacji Przedmiotu Zamówienia.

2.2. Macierze dyskowe

Macierz musi zostać zainstalowana w serwerowni Zamawiającego. Do macierzy należy podłączyć wszystkie serwery fizyczne w taki sposób, aby wirtualne maszyny uruchomione na serwerach fizycznych mogły korzystać z przydzielonych zasobów macierzy w sposób bezpieczny (min. dwie ścieżki). Wszystkie niezbędne wkładki światłowodowe i przewody połączeniowe dostarcza oraz instaluje Wykonawca. Wszystkie możliwe protokoły sieciowe [ssh, http, https, telnet, itp.] muszą zostać zabezpieczone przed niepowołanym dostępem.

2.3. Kopie zapasowe

Wykonawca we współpracy z Zamawiającym opracuje politykę kopii bezpieczeństwa uwzględniając możliwości techniczne po wdrożeniu Projektu. Na podstawie polityki Wykonawca skonfiguruje systemy i usługi do wykonywania kopii bezpieczeństwa zgodnie z harmonogramami.

Przetestuje działanie mechanizmu automatycznego wykonywania kopii bezpieczeństwa w tym ich weryfikacji. W ramach wdrożenia musi zostać dostarczona instrukcja odtwarzania danych w różnych zakresach [np.: pojedynczy plik, cały katalog, użytkownik wraz z plikami, maszyna, itp.].

#### 2.4. Architektura HA dla serwerów

W celu zapewnienia wysokiej dostępności należy uruchomić wszystkie obecne wirtualne serwery w trybie HA, z wykorzystaniem mechanizmów wysokiej dostępności wirtualizatorów zainstalowanych na serwerach fizycznych, w celu wyeliminowania pojedynczego punktu awarii. Wykonawca może zaproponować inne rozwiązanie gwarantujące równie wysoką dostępność.

#### 2.5. Przełączniki sieciowe

Wykonawca podłączy urządzenia sieciowe w szafie RACK, skonfiguruje je do współpracy nowego systemu.

### 3. Instruktarz stanowiskowy z dostarczonej infrastruktury

Wykonawca zapewni instruktarz administratorów wskazanych przez Zamawiającego w zakresie administracji i konfiguracji zaoferowanego systemu. Instruktarz musi obejmować co najmniej instalację, konfigurację, obsługę narzędzi administratora, architekturę systemu, zagadnienia związane z zachowaniem bezpieczeństwa, integralności i zabezpieczenia przed utratą danych, przywracaniem danych po awarii.

Zamawiający oczekuje, że instruktarz powinien gwarantować administratorom systemu zapoznanie się z wszystkimi funkcjonalnościami jakie system oferuje i pozwalać na bezproblemową pracę w systemie.

Przeprowadzenie instruktarzu powinno zostać odpowiednio skoordynowane z przeprowadzeniem procesu wdrożenia a ich przewidziany czas to min. **3 pełne dni robocze (24h)**

### 4. Szkolenia

Dostawca zapewni dla 3 osób pakiet autoryzowanych cyfrowych szkoleń producenta sprzętu, dostępny w formie 12 miesięcznej subskrypcji z możliwością przedłużenia na kolejne lata - pakiet powinien zawierać:

- 4.1. Nie mniej niż 1000 godzin łącznie dostępnych szkoleń producenta sprzętu i innych technologii IT
- 4.2. Szkolenia autoryzowane z oferowanych produktów producenta sprzętu omawiających zarządzanie i administrację
- 4.3. Szkolenia z popularnych technologii chmurowych (Azure, AWS, Google Cloud)
- 4.4. Szkolenia z bezpieczeństwa (ISC)2.

### 5. Inne wymagania

Oferowane przez Wykonawcę w dniu składania ofert rozwiązania, nie mogą być przeznaczone przez ich producenta do wycofania z produkcji, sprzedaży lub z wsparcia technicznego. Oferowane urządzenia muszą być przypisane w serwisie producenta do Zamawiającego.

Zamawiający wymaga, aby dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej na dzień składania ofert.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do gromadzenia i przechowywania dokumentacji realizacji zadania.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył do każdego przekazanego elementu systemu dokumentację Administratora – zawierającą opis wymaganych czynności i działań związanych z instalacją i konfiguracją danego elementu, a także opis wymagań odnośnie konfiguracji środowiska eksploatacyjnego (platformy sprzętowej, systemowej, bazodanowej i aplikacyjnej).

Dokumentacja musi zawierać wszystkie dane pozwalające na odtworzenie pełnego zakresu systemu po awarii, zarządzanie w pełnym zakresie dostarczonym rozwiązaniem oraz pełnienie usługi serwisu przez inny podmiot po okresie trwałości projektu.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył do każdego przekazanego elementu systemu dokumentację Użytkownika – opis działania danego elementu Systemu w zakresie niezbędnym do jego prawidłowego użytkowania przez personel skierowany do jego użytkowania.

Dokumentacja musi być sporządzona w języku polskim i dostarczona w wersji elektronicznej z możliwością przeszukiwania treści.

Zawartość Dokumentacji musi być zgodna z wytworzonym Rozwiązaniem.

Zamawiający wymaga wsparcia technicznego w zakresie konfiguracji, administracji, bieżącego utrzymania oraz aktualizacji oprogramowania oferowanych rozwiązań przez okres 4 lat, w łącznej ilości 200 Roboczogodzin przez „Roboczogodzinę” należy rozumieć pełną godzinę zegarową pracy inżyniera w ramach usługi Asysty Technicznej, nie wliczając czasu dojazdu do siedziby Zamawiającego.

Każdorazowo wykonanie prac w ramach puli Roboczogodzin Asysty Technicznej będzie potwierdzone e-mailem. Informacja e-mail musi zawierać termin realizacji prac, czas ich trwania – liczony w godzinach oraz szczegółowy opis ich zakresu.

#### Dokumentacja administratora:

1. Dokumentacja Administratora Rozwiązania musi opisywać kolejność czynności i zakres możliwych danych do wprowadzenia oraz sposób postępowania w sytuacjach szczególnych i awaryjnych.
2. Dokumentacja Administratora Rozwiązania powinna być dostępna w postaci elektronicznej umożliwiającej przeszukiwanie oraz odnajdywanie konkretnych tematów.
3. Dokumentacja Administratora Rozwiązania obejmować będzie, co najmniej:
  - a. szczegółową (krok po kroku) instrukcję instalacji i konfiguracji Rozwiązania
  - b. opis parametrów instalacyjnych i konfiguracyjnych Rozwiązania wraz z opisem dopuszczalnych wartości i ich wpływem na działanie rozwiązania,
  - c. szczegółową (krok po kroku) instrukcję wgrywania nowych wersji Rozwiązania,
  - d. szczegółowy opis możliwych do zastosowania ról i uprawnień wraz z ich wpływem na działania rozwiązania.
4. Zamawiający wymaga przekazania w bezpiecznej formie wszystkich loginów i haseł umożliwiających samodzielne zarządzanie wszystkimi usługami (również zadań serwisowych).

#### Dokumentacja powykonawcza:

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Dokumentację powykonawczą, która musi być sporządzona zgodnie z poniższym szablonem, przy czym szablon może zostać uzupełniony o dodatkowe elementy przez Wykonawcę:

1. Opis wdrożonych systemów i aplikacji.
  - a. Opis systemu.
  - b. Funkcjonalności
  - c. Zależność pomiędzy wszystkimi elementami Rozwiązania.
2. Opis przepływu danych pomiędzy poszczególnymi Modułami wraz ze schematami graficznymi.
3. Sposób instalacji i konfiguracji Rozwiązania:

#### 4. Wymagane licencje - wykaz niezbędnych licencji.

**Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia kwestionariusza oceny zgodności z RODO ( załącznik nr 12 do SWZ) a umowa przetwarzania danych osobowych w imieniu administratora zostanie zawarta nie później niż przed rozpoczęciem procesu migracji danych po ustaleniach z Zamawiającym. Zamawiający będzie wymagać oświadczenia o zachowaniu w poufności od osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia w siedzibie Zamawiającego.**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją.** Dalszy i dokładny opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej jako: SWZ).

#### **Wymagane jest przeprowadzenie wizji lokalnej**

- 1) Wizja lokalna powinna być przeprowadzona przed upływem terminu zadawania pytań.
- 2) Termin przeprowadzenia wizji po jego wcześniejszym uzgodnieniu – nie później niż 48 h od zgłoszenia.

Osoba do kontaktu z Wykonawcami: Daniel Darmochwał – tel. 517-238-837

### **III. Informacje ogólne:**

Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SWZ.

Wzór oferty - stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Projekt umowy stanowi załączniki nr 3 do SWZ.

Oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (JEDZ) stanowi załącznik nr 4 do SWZ. Oświadczenie wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie w zakresie podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz oświadczenie wykonawcy w zakresie podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 stanowi załącznik nr 4a do SWZ.

Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby w zakresie podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz oświadczenie wykonawcy w zakresie podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 stanowi załącznik nr 4b do SWZ – jeżeli dotyczy.

Oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania oraz oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej stanowi załącznik nr 5 i 6 do SWZ.

Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na podstawie art.117 ust.4 ustawy Pzp (Konsorcjum oraz Spółki Cywilne) - stanowi załącznik nr 7 do SWZ – jeżeli dotyczy.

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp stanowi załącznik nr 8 do SWZ – jeżeli dotyczy.

Wykaz podwykonawców - „Tabela podwykonawcy” - stanowi załącznik nr 9 do SWZ – jeżeli dotyczy.

Protokół z przeprowadzenia wizji lokalnej - stanowi załącznik nr 10 do SWZ.

Wykaz zawierający wskazanie osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia - stanowi załącznik nr 11 do SWZ.

Kwestionariusz oceny podmiotu przetwarzającego dane w imieniu administartora – stanowi załącznik nr 12 do SWZ

**Szczegółowa Instrukcja dla wykonawców platformazakupowa.pl wraz z Regulaminem platformazakupowa.pl** dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty, oraz informacji o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej stanowi załącznik nr 13 i 13a do SWZ.

Zamawiający może zastosować procedurę o której mowa w art. 139 ust. 1 Pzp.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych - przedmiot zamówienia stanowi jednorodną, niepodzielną całość. Zarówno ze względów technicznych jak i konieczności skoordynowania wielu działań w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, podział zamówienia na części mógłby spowodować nadmierne koszty wykonania zamówienia i dlatego nie jest możliwe dokonanie jego podziału na części. Wymagane jest aby wszystkie komponenty współpracowały ze sobą w nieprzerwany, niezawodny sposób. Dzięki takiemu połączeniu wyeliminowane zostaną ewentualne niekompatybilności sprzętu i oprogramowania. Dla realizacji tego celu, jeden wykonawca powinien być odpowiedzialny za dobór urządzeń i oprogramowania, spełniających opis przedmiotu zamówienia, a następnie za ich montaż i uruchomienie, a także świadczenie pozostałych usług wspierających. Nie bez znaczenia jest również fakt, że Wykonawca ma obowiązek zainstalować dostarczone przez siebie serwery wraz z oprogramowaniem.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający żąda przedmiotowych środków dowodowych.

Zamawiający żąda podmiotowych środków dowodowych.

Zamawiający informuje, że komunikowanie się między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikowania się z Wykonawcami niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, z uwzględnieniem art. 65 ust. 1 pkt 4 Pzp.

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z wyjątkiem przypadku opisanego w art. 261 Pzp.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy zgodnie z art. 455 ust. 1-2 ustawy Pzp.

W Specjalistycznym Szpitalu im. dra Alfreda Sokołowskiego od 2009r. funkcjonuje System Zarządzania Jakością zgodny z normami ISO 9001 i Standardami Akredytacyjnymi Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia. Treść standardów zamieszczona jest na stronie internetowej Zamawiającego [www.zdrowie.walbrzych.pl](http://www.zdrowie.walbrzych.pl) – BIP w zakładce « System Zarządzania Jakością ».

Ewentualne podane w opisach nazwy własne, znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę, normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne, systemów referencji technicznych itp. nie mają na celu naruszenie art. 16 Pzp oraz art. 99 ust. 4 Pzp ale w szczególności służą realizacji art. 17 ust. 1 pkt 1 i 2 Pzp. Zawarte opisy w SWZ mają za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych, technologicznych, wydajnościowych czy funkcjonalnych Zamawiającego. Zgodnie z art. 99 ust. 5 i ust. 6 oraz art. 101 ust. 4 Pzp Zamawiający wskazuje, że wykonawca może zaoferować przedmiot zamówienia określanym opisem zawartym w SWZ „lub równoważnym”.

Zamawiający informuje, że tam, gdzie w SWZ opisał przedmiot zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do opisanych w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym pod warunkiem, że będą one spełniały określone w opisie przedmiotu zamówienia kryteria stosowane w celu oceny równoważności. Tam, gdzie Zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm,

ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą słowa „lub równoważne”.

Zamawiający wskazuje, że obowiązek zgłoszenia w ofercie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w opisie przedmiotu zamówienia i wykazania równoważności leży po stronie wykonawcy.

W przypadku gdy wymagania w opisie przedmiotu zamówienia odnoszą się do znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje konkretne produkty lub usługi Zamawiający wymaga, aby wykonawca w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych, przedstawił już w ofercie dowód równoważności potwierdzający spełnienie kryteriów, które Zamawiający stosuje w celu oceny równoważności np. karty katalogowe produktów. W przypadku gdy wymagania w opisie przedmiotu zamówienia odnoszą się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp, Zamawiający wymaga, aby wykonawca przedstawił już w ofercie dowody równoważności w sposób określony w art. 101 ust. 5 i 6 Pzp.

#### **IV. Informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**

1. Minimalne wymagania techniczne umożliwiające korzystanie ze Strony platformazakupowa.pl to przeglądarka internetowa EDGE, Chrome lub FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s. Platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.

2. W celu założenia Konta Użytkownika na platformazakupowa.pl, konieczne jest posiadanie przez Użytkownika aktywnego konta poczty elektronicznej (e-mail).

3. Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty do ilości 10 plików lub spakowanych folderów przy maksymalnej wielkości 150 MB.

4. Składając ofertę zaleca się zaplanowanie złożenia jej z wyprzedzeniem minimum 24h, aby zdążyć w terminie przewidzianym na jej złożenie w przypadku siły wyższej, jak np. awaria platformazakupowa.pl, awaria Internetu, problemy techniczne związane z brakiem np. aktualnej przeglądarki, itp.

Więcej informacji na temat wymagań technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej znajduje się w Instrukcji dla wykonawców platformazakupowa.pl oraz Regulaminie platformazakupowa.pl, stanowiących Załącznik nr 13 i 13a do SWZ.

#### **V. Miejsce realizacji zamówienia**

Siedziba Zamawiającego – ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych

#### **VI. Termin wykonania zamówienia**

**60 dni** od daty zawarcia umowy;

#### **VII. Wymagania od Wykonawców**

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp,
- 2) nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 w/w ustawy, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie



decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

3) nie podlegają wykluczeniu przewidzianym w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576. Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

4) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- a) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- b) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- c) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- d) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

- Wykonawca ma wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej dwie dostawy w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, polegające na dostawie serwerów, macierzy, przełączników, systemu wirtualizacji.

- Wykaz osób - Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował osobami odpowiedzialnymi za realizację zamówienia w tym:

- Wdrożeniowiec 1 – specjalista ds. wdrażania zaoferowanego systemu wirtualizacji. Osoba ta musi mieć doświadczenie we wdrażaniu zaoferowanych systemów wirtualizacji, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach w których elementem było wdrożenie systemu wirtualizacji o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy
- Wdrożeniowiec 2 – specjalista ds. wdrażania zaoferowanej macierzy. Osoba ta musi mieć doświadczenie w instalowaniu i uruchomieniu produkcyjnym zaoferowanego systemu macierzy (min. danej serii / rodziny urządzeń), potwierdzone udziałem w co najmniej 2

projektach w których elementem było wdrożenie macierzy o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy

- Wdrożeniowiec 3 – specjalista ds. wdrażania zaofertowanego serwera. Osoba ta musi mieć doświadczenie w instalowaniu zaofertowanego serwera (min. danej serii / rodziny urządzeń) w środowisku wirtualizacyjnym, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach, których elementem było wdrożenie serwerów o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy.

Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca dysponował 1 osobą spełniającymi łącznie wymogi dla wdrożeniowca 1, 2 i 3

### **VIII. Sposób oceny warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia**

<b>Sposób oceny warunków udziału oraz braku podstaw do wykluczenia</b>
<p><b><u>A I. Na podstawie załączonego do oferty przetargowej oświadczenia:</u></b></p> <p>1. Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp. (JEDZ).</p> <p><b><u>A II. Podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu. Dokumenty do których przekazania zostanie wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy P.z.p.:</u></b></p> <p>1. Posiadanie zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie świadczenia dostaw w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia - na podstawie wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, 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 lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy; tj. <u>wykonanie co najmniej dwóch dostaw w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, polegające na dostawie serwerów, macierzy, przełączników, systemu wirtualizacji na kwotę minimum: 2 000 000,00 każda z dostaw.</u></p> <p>2. Wykaz osób - Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował osobami odpowiedzialnymi za realizację zamówienia w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wdrożeniowiec 1 – specjalista ds. wdrażania zaofertowanego systemu wirtualizacji. Osoba ta musi mieć doświadczenie we wdrażaniu zaofertowanych systemów wirtualizacji, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach w których elementem było wdrożenie systemu wirtualizacji o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy.</li> <li>• Wdrożeniowiec 2 – specjalista ds. wdrażania zaofertowanej macierzy. Osoba ta musi mieć doświadczenie w instalowaniu i uruchomieniu produkcyjnym zaofertowanego systemu macierzy (min. danej serii / rodziny urządzeń), potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach w których elementem było wdrożenie macierzy o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy.</li> <li>• Wdrożeniowiec 3 – specjalista ds. wdrażania zaofertowanego serwera. Osoba ta musi mieć doświadczenie w instalowaniu zaofertowanego serwera (min. danej serii / rodziny urządzeń) w środowisku wirtualizacyjnym, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach, których elementem było wdrożenie serwerów o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy.</li> </ul> <p><u>Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca dysponował 1 osobą spełniającymi łącznie wymogi dla wdrożeniowca 1, 2 i 3 ( stanowi załącznik nr 11 do SWZ)</u></p>
<p><b><u>B I. Na podstawie załączonego do oferty przetargowej oświadczeń:</u></b></p> <p>1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu zgodnie z art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (JEDZ).</p> <p>2. Oświadczenie wykonawcy w zakresie podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz oświadczenie wykonawcy w zakresie podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 (stanowi załącznik nr 4a do SWZ).</p> <p>3. Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby w zakresie podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz oświadczenie wykonawcy w zakresie podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 (stanowi załącznik nr 4b do SWZ) – jeżeli dotyczy.</p>

**B II. Podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia zgodnie z art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp, art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576. Dokumenty do których przekazania zostanie wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie najwyższej oceniona zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy**

**P.Z.P.:**

1. Zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

2. Zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

3. Odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

4. Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

– sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

5. Oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

oraz

oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (**załącznik nr 5 do SWZ**)

6. Oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170), (**załącznik nr 6 do SWZ**)

**Przedmiotowe środki dowodowe:**

1. Foldery, opisy, katalogi i/lub inne materiały producenta oferowanych produktów potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego w zakresie opisu przedmiotu zamówienia w języku polskim. Wszystkie dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowane towary wymaganych parametrów muszą być wyraźnie oznakowane numerem pakietu.

**IX. Podmioty zagraniczne**

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 4 B.II tabeli – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym

wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w art. 108 ust 1 punkt 1 i 2 oraz art.108 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp;

2) zaświadczenia, o którym mowa w pkt 2 B.II tabeli, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 1 Pzp. lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt 3 B.II tabeli – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, o którym mowa w art.109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,

b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis ust. 2 stosuje się.

## **X. Podmioty ubiegające się wspólnie o zamówienie (Konsorcjum, Spółka Cywilna)**

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

Do oferty wspólnej wykonawcy dołączają **pełnomocnictwo**.

Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, że nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp, art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego i art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

W przypadku, o którym mowa w art. 117 ust. 2 i 3 ustawy Pzp wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 7 do SWZ.

**XI. Wadium**

Zamawiający nie wymaga wadium.

**XII. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami**

Wyjaśnienia i informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 07:00 do 14:35 pod wymienionymi niżej numerami telefonów, lub osobiście w siedzibie Zamawiającego – od osób uprawnionych do kontaktowania się z Wykonawcami.

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

- w sprawach technicznych : Agnieszka Kredenc-Łukomska – Kierownik Działu Informatycznego, tel. 693-356-804, e-mail: [agnluk@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:agnluk@zdrowie.walbrzych.pl)

- w sprawie wizji lokalnej: Daniel Darmochwał – tel. 517-238-837, e-mail:

[daniel.darmochwal@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:daniel.darmochwal@zdrowie.walbrzych.pl)

- w sprawach formalno - prawnych: Andrzej Nowiński – Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, tel. (74) 6489941, e-mail: [andrzej.nowinski@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:andrzej.nowinski@zdrowie.walbrzych.pl)

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) i formularza **Wyślij wiadomość** dostępnego na stronie dotyczącej danego postępowania.

W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku niedziałania [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej.

**XIII. Pozostałe informacje**

- Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.
- Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.
- Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

W postępowaniu oferty, oświadczenia składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 r. (Dz. U z 2020 poz. 2452).

**XIV. Termin związania ofertą**

Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **03.12.2023r.**

**XV. Zawartość oferty**

Oferta musi zawierać:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu
1.	Wypełniony wzór oferty wraz z formularzem cenowym – załącznik nr 1 i 2 do SWZ
2.	Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) – wypełniony przez Wykonawcę w częściach: - Część I – „Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego”, - Część II – „Informacje dotyczące Wykonawcy” – pkt. A, B, C, D, - Część III – „Podstawy wykluczenia” – pkt. A, B, C, D, - Część IV „Kryteria kwalifikacji”: - Część V „Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji” - Część VI „Oświadczenia końcowe”. <i>Części i punkty których Zamawiający winien nie wypełniać zostały przez Zamawiającego wykreślone.</i>

3.	Oświadczenie w zakresie podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz oświadczenie wykonawcy w zakresie podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 (stanowi załącznik nr 4a do SWZ)
4.	Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby w zakresie podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz oświadczenie wykonawcy w zakresie podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 (stanowi załącznik nr 4b do SWZ) – złożyć jeżeli dotyczy.
5	Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na podstawie art.117 ust.4 ustawy Pzp - stanowi załącznik nr 7 do SWZ – złożyć jeżeli dotyczy Konsorcjum lub Spółki Cywilnej.
6.	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp - stanowi załącznik nr 8 do SWZ – złożyć jeżeli dotyczy.
7.	Tabela podwykonawcy – stanowi załącznik nr 9 do SWZ – złożyć jeżeli dotyczy.
8	Protokół z przeprowadzenia wizji lokalnej - stanowi załącznik nr 10 do SWZ.
9.	Przedmiotowe środki dowodowe: 1.Foldery, opisy, katalogi i/lub inne materiały producenta oferowanych produktów potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego w zakresie opisu przedmiotu zamówienia w języku polskim. Wszystkie dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowane towary wymaganych parametrów muszą być wyraźnie oznakowane numerem pakietu.

#### **XVI. Zwrot wykonawcom materiałów składanych wraz z ofertami zgodnie z art. 77**

1. Zamawiający zwraca wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały.
2. Zamawiający zwraca wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, na jego wniosek, złożone przez niego plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały, o ile nie stanowią one załączników do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Zamawiający może zwrócić złożone przez wykonawcę plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały, jeżeli wniosek, o którym mowa w ust. 1 i 2, nie został złożony w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego albo unieważnienia postępowania.

#### **XVII. Udostępnianie zasobów**

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

**Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.**

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa powyżej, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa, w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu

podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w art. 125 ust. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby (JEDZ) oraz Załącznik 4b do SWZ. Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby podpisuje podmiot udostępniający zasoby lub jego pełnomocnik.

Zamawiający informuje, że zakaz dot. przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego obowiązuje również na etapie realizacji zamówienia, w związku z czym Wykonawca ma obowiązek przedłożenia aktualnych stosownych oświadczeń podmiotu udostępniającego zasoby w przypadku wszelkich zmian w tym zakresie.

Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

### **XVIII. Podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy, nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia,
5. Jeżeli wykluczenie lub zmiana podwykonawcy, dotyczy podmiotu, na którego zasoby powoływał się wykonawca, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego wykazał, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**XIX. Dokumenty do których przekazania zostanie wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zgodnie z art. 126 ust.1 ustawy p.z.p**

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu
1.	Odpis z właściwego rejestru - na podstawie odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
2.	Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, 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 lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy; tj. <u>wykonanie co najmniej dwóch dostaw w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, polegające na dostawie serwerów, macierzy, przełączników, systemu wirtualizacji na kwotę minimum: 2 000 000,00 każda z dostaw.</u>
3.	Zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
4.	Zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
5.	Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie: a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą”, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego, – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem
6.	Oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w: a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy, oraz oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o <u>braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej</u> w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej ( <b>załącznik nr 5 do SWZ</b> ).
7.	Oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170) ( <b>załącznik nr 6 do SWZ</b> ).
8.	Wykaz osób - Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował osobami odpowiedzialnymi za realizację zamówienia w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wdrożeniowiec 1 – specjalista ds. wdrażania zaoferowanego systemu wirtualizacji. Osoba ta musi mieć doświadczenie we wdrażaniu zaoferowanych systemów wirtualizacji, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach w których elementem było wdrożenie systemu wirtualizacji o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy.</li> <li>• Wdrożeniowiec 2 – specjalista ds. wdrażania zaoferowanej macierzy. Osoba ta musi mieć doświadczenie w instalowaniu i uruchomieniu produkcyjnym zaoferowanego systemu macierzy (min. danej serii / rodziny urządzeń), potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach w których elementem było wdrożenie macierzy o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy.</li> <li>• Wdrożeniowiec 3 – specjalista ds. wdrażania zaoferowanego serwera. Osoba ta musi mieć doświadczenie w instalowaniu</li> </ul>



<p>zaoferowanego serwera (min. danej serii / rodziny urządzeń) w środowisku wirtualizacyjnym, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach, których elementem było wdrożenie serwerów o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy.  <u>Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca dysponował 1 osobą spełniającymi łącznie wymogi dla wdrożeniowca 1, 2 i 3</u>  <b>( stanowi załącznik nr 11 do SWZ)</b></p>
--

## **XX. Opis sposobu przygotowywania oferty**

Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z „Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”

1. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów : .pdf .doc .xls .xlsx .jpg (.jpeg) .rtf .odt **ze szczególnym wskazaniem na .pdf.**
2. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów : .zip .7Z
3. Wśród formatów powszechnych **a nie występujących** w Rozporządzeniu występują : .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
4. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
5. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
6. Wykonawcy zobowiązani są przedstawić ofertę zgodną z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
9. Oferta musi być sporządzona czytelnie, w języku polskim oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
10. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie Formularza Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w formularzu ofertowym.
11. Do oferty należy dołączyć:
  - 11.1. Pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;
  - 11.2. Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
12. Oferta oraz oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu muszą być złożone w oryginale.
13. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
14. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem elektronicznym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.
15. Wykonawca składa wraz z ofertą przedmiotowe środki dowodowe wyszczególnione w Tabeli XV Zawartość oferty.

## **XXI. Wycofanie oferty lub jej zmiany**

Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Opis takich

procedur znajduje się w **Instrukcji dla Wykonawców platformazakupowa.pl** wraz z **Regulaminem platformazakupowa.pl** - Załącznik nr 13 i 13a do SWZ.

## **XXII. Wyjaśnienie treści SWZ**

- Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
- W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- W przypadku gdy zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie.
- Zamawiający poinformuje Wykonawców o przedłużonym terminie składania ofert przez zamieszczenie informacji na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

## **XXIII. Tajemnica przedsiębiorstwa**

Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (zip). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 pzp.

## **XXIV. Uzupelnienie przedmiotowych środków dowodowych**

1. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
  2. Postanowień ust. 1 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- Uzupełnieniu podlegają wszystkie przedmiotowe środki dowodowe wymienione w Tabeli VIII. Sposób oceny warunków udziału w postępowaniu.

## **XXV. Sposób oraz termin składania ofert**

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Sposób złożenia oferty opisany został w zał. nr 13 i 13a do SWZ.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **05.09.2023r.** do godz. **08:00.**
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

**XXVI. Termin otwarcia ofert**

- 1) Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert tj. **05.09.2023r.** o godz. **09:00**, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 2) Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 3) Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
- 4) W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 5) Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Otwarcie ofert nastąpi zgodnie z informacją zawartą w formularzu składania ofert za pośrednictwem **platformazakupowa.pl**

**XXVII. Sposób obliczenia ceny**

1. Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także podatku od towarów i usług) a także z uwzględnieniem całego okresu trwania umowy.
2. Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie. W razie rozbieżności między zapisem cyfrowym i słownym decyduje zapis słowny.

**XXVIII. Opis kryteriów oceny ofert i sposób oceny ofert**

- 1) Oceny ofert będzie dokonywała komisja. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń oraz dokonać poprawek oczywistych omyłek pisarskich, oczywistych omyłek rachunkowych w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Zamawiający odrzuci ofertę zawierającą błędy w obliczeniu ceny.
- 2) Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 3) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 4) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931, 974, 1137, 1301 i 1488), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
- 5) W ofercie, o której mowa w ust. 4, Wykonawca ma obowiązek:
  - poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 6) Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertą w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

- 7) Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
- 8) W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 7, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
- 9) W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Opis kryteriów oceny		Znaczenie
1.	Cena		60%
	Czego dotyczy	Oceniany parametr	Skala punktacji
2.	Macierz wirtualizacyjna z funkcjonalnością replikacji	Wykorzystanie NV-DIMM do obsługi zapisów (dotyczy punktu „Bufor danych RAM”)	TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
3.		Zastosowanie rozwiązań RDMA do błyskawicznej synchronizacji (mirror) zawartości pamięci pomiędzy kontrolerami, np. Intel NTB (dotyczy punktu „Bufor danych RAM”)	TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
4.		Rozwiązania zabezpieczające przed jednoczesną awarią dowolnych 3 dysków oraz zapewniający tzw. „distributed hotspare” w wymiarze nie mniejszym niż 1/24 pojemności zabezpieczonych dysków (dotyczy punktu: Woluminy: wspierana ilość i zabezpieczenie RAID)	TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
5.		Rozwiązanie dostarczające funkcjonalność opisaną w pkt. 4 w chmurze niewymagającej wykonywania jakichkolwiek cyklicznych zadań utrzymania w trakcie trwania umowy wsparcia/gwarancji. (dotyczy punktu: Chmurowy monitoring i zalecenia dla środowisk VMware oraz Hyper-V)	TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
6.		Ogólne wymogi dla rozwiązania (platforma wirtualizacyjna)	Premiowanie rozwiązań do 14 U oraz dodatkowo ilości poboru prądu jako mocy nominalnej zainstalowanych zasilaczy (dotyczy punktu „Fizyczne wymiary rozwiązania”)
7.	Serwer wirtualizacyjny	2 dyski nie będą zajmowały wnek dla dysków 2,5” (dotyczy punktu „Dysk twardy”)	TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt

Sposób obliczenia punktów dla kryterium cena

**Cena najniższa otrzymuje automatycznie 60 pkt.**

**Przeliczenie punktów dla oferty o wyższej cenie:**

**Cena najniższa z oferty a**

----- x 60 pkt = *ilość punktów dla oferty ocenianej*  
**Cena wyższa z oferty ocenianej** *o wyższej cenie*

10) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

11) Zamawiający niezwłocznie po wyborze oferty informuje wszystkich wykonawców o:

- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację
- wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- zamieści informację na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

**XXIX. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1) Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana do podpisania w określonym terminie umowy, jednak nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej i nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

2) Wykonawca, którego oferta została wybrana jest zobowiązany, w terminie podanym w powiadomieniu o wyborze oferty, do podpisania umowy zgodnej ze wzorem załączonym do SWZ.

3) Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązani oni są przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.

**XXX. INFORMACJA ADMINISTRATORA**

**Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) Dz. U. UE. L. 2016.119.1 z dnia 4 maja 2016r., dalej jako „RODO” informujemy, że:**

Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w związku z przeprowadzaniem postępowania o udzielenie zamówienia na „**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją**” - Zp/38/PN/23 jest Specjalistyczny Szpital im dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych, telefon 74/6489600, e-mail: [sekretariat@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:sekretariat@zdrowie.walbrzych.pl)

1. Informujemy, że Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych (IODO), kontakt możliwy jest za pośrednictwem e-mail: [iodo@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:iodo@zdrowie.walbrzych.pl), numer (74) 6489600 oraz osobę zastępującą IODO, kontakt za pośrednictwem e-mail: [iod@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:iod@zdrowie.walbrzych.pl), numer (74) 6489696 lub korespondencyjnie na adres Administratora.

Celem przetwarzania danych osobowych jest wypełnienie obowiązków prawnych ciążących na jednostkach sektora finansów publicznych, w tym na podmiocie leczniczym, w zakresie **przeprowadzania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją”** - Zp/38/PN/23 na podstawie art. 4 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2022 poz. 1710 z późn. zm.). Przesłanką legalizującą przetwarzanie tych danych osobowych na gruncie „RODO” jest art. 6 ust. 1 lit. c. W wyjątkowych przypadkach w tym samym celu

będziemy również przetwarzać dane osobowe dotyczące wyroków skazujących lub naruszeń prawa na podstawie art. 108 ust. 1 w związku z art. 124 pkt. 1 cytowanej wyżej ustawy. Przesłanką legalizującą przetwarzanie tych danych osobowych na gruncie „RODO” jest art. 10.

2. Dane przekazane przez Panią/Pana będą podlegały udostępnieniu następującym kategoriom odbiorców: organy władzy publicznej, organy ścigania, inne uprawnione podmioty, w zakresie i celach, gdy występują z żądaniem w oparciu o stosowną podstawę prawną w tym np. Krajowa Izba Odwoławcza, inne podmioty, które świadczą usługi na rzecz administratora np. podmiotom świadczącym obsługę prawną, podmiotom, z którymi administrator zawarł umowę przetwarzania danych w imieniu administratora, serwisanci lub Poczta Polska.
3. Administrator nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
4. Dane osobowe, wynikające ze zgromadzonej dokumentacji zamówienia wraz z załącznikami, będą przechowywane przez okres 4 lat licząc od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia a w przypadku obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego powyżej 4 lat, przechowywana jest przez cały okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Jeżeli środki finansowe zostały pozyskane z funduszy europejskich wówczas taka dokumentacja będzie przechowywana przez okres wskazany w tych dokumentach przyznających te środki i mogą wynosić okresy dłuższe niż 4 lata. Po tym terminie dane będą protokolarnie niszczone.
5. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz otrzymywania ich kopii, sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych, gdy są niezgodne ze stanem rzeczywistym. Prawo do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą Prawo zamówień publicznych, w tym nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników. Przysługuje również prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 „RODO”, nie może ono jednak ograniczać przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.
6. Jeżeli Pani/Pan uzna, iż przetwarzanie danych narusza przepis „RODO” przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ( adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych , ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa ).
7. Podanie danych osobowych jest warunkiem koniecznym do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub konkursu w oparciu o obowiązujące przepisy prawa. W przypadku ich niepodania nie będzie możliwości uczestniczenia w przedmiotowym zamówieniu lub konkursie.
8. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w rozumieniu podejmowania decyzji w indywidualnych przypadkach, które mogą wywołać określony skutek prawny, w tym w formie profilowania.

### **XXXI. Projektowane postanowienia umowy**

Umowa o wykonanie zamówienia zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej istotnych jej warunków:

Zgodnie z załącznikiem nr 3 – wzór umowy.

### **XXXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy**

W przedmiotowym postępowaniu Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu przysługują środki ochrony prawnej na zasadach opisanych w dziale IX ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 PZP oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
  5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
  6. Odwołanie wnosi się w terminie:
    - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
    - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
  7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
  8. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
  9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
  10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
  11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
  12. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

#### Załączniki:

- a) Opis przedmiotu zamówienia - zał. nr 1 do SWZ
- b) Oferta - zał. nr 2 do SWZ
- c) Projekt umowy - zał. nr 3 do SWZ
- d) JEDZ - zał. nr 4 do SWZ
- e) Oświadczenie w zakresie podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz oświadczenie wykonawcy w zakresie podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 – zał. nr 4a do SWZ.
- f) Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby w zakresie podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz oświadczenie wykonawcy w zakresie podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2022/576 – zał. nr 4b do SWZ.
- g) Oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji - zał. nr 5 i 6 do SWZ
- h) Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp (Konsorcjum oraz Spółki Cywilne) - zał. nr 7 do SWZ
- i) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp – zał. nr 8 do SWZ
- j) Wykaz podwykonawców - „Tabela podwykonawcy” - zał. nr 9 do SWZ – jeżeli dotyczy.

- k) Protokół z przeprowadzenia wizji lokalnej - stanowi załącznik nr 10 do SWZ.
- l) Wykaz zawierający wskazanie osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia - stanowi załącznik nr 11 do SWZ.
- m) Kwestionariusz oceny podmiotu przetwarzającego dane w imieniu administatora – stanowi załącznik nr 12 do SWZ.
- n) Instrukcja dla wykonawców wraz z Regulaminem platformazakupowa.pl - zał. nr 13 i 13a do SWZ.



Załącznik nr 1 do SWZ

**Pakiet 1 : Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją.**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO
1.	Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją.	1		

**Platforma wirtualizacyjna - dostawa, instalacja i uruchomienie**

Oferowane rozwiązanie jest zintegrowaną, wysoce zautomatyzowaną platformą zapewniającą oddzielne skalowanie warstw przetwarzania oraz pamięci masowych. Wszelkie zadania związane z obsługą pamięci masowych, procesów infrastrukturalnych realizacji ochrony danych (backup) wysokiej dostępności (High Availability - HA) oraz zapobiegania skutkom katastrof (Disaster Recovery – DR) muszą być akcelerowane sprzętowo – w szczególności zasoby RAM, CPU oraz fizyczne zasoby sieciowe (NIC) serwerów wirtualizacyjnych mają być dedykowane wyłącznie do obsługi aplikacji produkcyjnych.

Warstwa pamięci masowych musi być zoptymalizowaną pod kątem flash macierzą typu LSA (Log Structure Array) wyposażoną w interfejsy 10/25 dla udostępniania danych oraz z wewnętrzną magistralę NVme bazującą na PCI v4.0.

Wszystkie urządzenia warstwy sieciowej: pamięci masowej, karty sieciowe (NIC) i przełączniki, które są ze sobą połączone w sieci w ramach rozwiązania mają obsługiwać operacje bezstratne (tzw. Lossless Networking).

Przez Macierz Zamawiający rozumie zestaw nośników do składowania danych obsługiwanych przez dedykowane kontrolery macierzowe (bez dodatkowych urządzeń pośrednich, serwerów wirtualizujących, oprogramowania wirtualizującego itp.), akcelerowaną co najmniej dwoma poziomami cache: DRAM i opcjonalnie SCM. Wszystkie komponenty rozwiązania HCI muszą pochodzić od jednego producenta z zastrzeżeniem, że produkty OEM traktowane są jako własne jeśli producent świadczy dla wsparcie co najmniej poziomu L1 i L2 dla wszystkich elementów rozwiązania.

Spełnienie powyższych wymagań musi być udokumentowane w ogólnodostępnych materiałach

producenta.

Macierz musi być na listach wsparcia i wspierać główne systemy operacyjne i klastry, w tym: system operacyjny Windows Server 2019, Windows Server 2022, VMware 6.7/7.0, Linux (Centos 7.x, SUSE12, Redhat 7.x) i Unix (Solaris, Aix, HP-UX).

Dla wymienionych systemów operacyjnych należy dostarczyć oprogramowanie do przełączania ścieżek i równoważenia obciążenia poszczególnych ścieżek. Wymagane jest oprogramowanie dla nielimitowanej liczby serwerów. Preferowane jest rozwiązania bazujące na natywnych możliwościach systemów operacyjnych. W przypadku stosowania rozwiązań firmowych/własnych - konieczna jest ich certyfikacja dla platform: Windows 2019+, Linux RedHat 7.x+, Suse12+, VMware 6,7+.

Wsparcie dla wymienionych systemów operacyjnych i klastrowych musi być potwierdzone wpisem na ogólnodostępnej liście kompatybilności producentów.

Jeżeli dla realizacji powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje użytkownika końcowego, należy je dostarczyć dla maksymalnej liczby serwerów/pojemności obsługiwanych przez oferowane urządzenie.

**W skład platformy wirtualizacyjnej wchodzi:**

- macierz wirtualizacyjna – 2 szt
- serwer wirtualizacyjny – 4 szt
- przełącznik – 4 szt
- oprogramowanie systemowe – 1 kpl.
- oprogramowanie wirtualizacyjne – 1 kpl.
- oprogramowanie kopii zapasowych – 1 kpl.
- szafa RACK – 2 szt
- listwa PDU – 4 szt
- UPS -2 szt

**Macierz wirtualizacyjna z funkcjonalnością replikacji – należy dostarczyć 2 szt. (opis dla 1 szt.):**

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	<b>Partycjonowanie macierzy</b>	Macierz musi umożliwiać podział macierzy na minimum 8 odseparowanych macierzy logicznych zarządzanych wykorzystaniem: VAAI, SMI-S oraz CSI.
2.	<b>Pojemność skalowalność</b>	<p>Oferowana Macierz musi być wyposażone w co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Surową pojemność zbudowaną z <math>(1+W_1+W_2+W_4)*24</math> nośniki NVMe.</li> <li>b) Pojemność netto <math>(1+W_3+W_4)*60,5</math> TiB (po odjęciu narzutu na RAID, przestrzenie/dyski hotspare oraz metadanych i przestrzeni tymczasowych lub buforów dedykowanych do obsługi operacji IO, deduplikacji i/lub kompresji)</li> </ul> <p>Oraz zapewniać rozbudowę:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) W trybie scale-up do <math>(1+W_1+W_2)*48</math> nośników danych o łącznej przestrzeni surowej 92TB przez dodanie dysków/półek dyskowych.</li> <li>b) W trybie scale-up do <math>(1+W_1+W_2)*72</math> nośników danych o łącznej przestrzeni surowej 1PB oraz 6 krotnie wyższej wydajności IO przez rozbudowę kontrolerów i dodanie nośników/półek NVme.</li> <li>c) Scale-out do 4 PB PB przestrzeni surowej przez integrację co najmniej 8 kontrolerów w sposób zapewniający stworzenie pojedynczej, jednolitej puli dyskowej dla świadczonych serwisów z wykorzystaniem wbudowanego w macierz oprogramowania.</li> </ul> <p>Używane jednostki pojemności:</p> <p><math>1\text{TiB}=1024\text{GiB}=2^{40}\text{B}</math>, <math>1\text{GiB}=1024\text{MiB}=2^{30}\text{B}</math>  <math>1\text{TB}=1000\text{GB}=10^{12}\text{B}</math>, <math>1\text{GB}=1000\text{MB}=10^9\text{B}</math></p>
3.	<b>Bufor danych RAM</b>	<p>Każdy kontroler oferowanej Macierzy musi być wyposażone w <math>(1+W_6)*128\text{GB}</math> pamięci RAM dedykowanej dla operacji odczytu i zapisu z zastrzeżeniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wyszczególniona pojemność musi być dedykowana na dane i informacje kontrolne. FW/OS musi posiadać własną dedykowaną pamięcią operacyjną różną od wyspecyfikowanej powyżej.</li> <li>b) Pamięć zapisów musi być zabezpieczona dodatkową kopią (mirrorem) zabezpieczającą przed awarią kontrolera i utratą zasilania.</li> <li>c) Rozbudowa opisana w pkt4, ppkt. d musi pozwalać na zwiększenie RAM kontrolera do <math>(1+W_6)*800\text{GB}</math></li> </ul> <p><b>Zamawiający premiuje dodatkowymi punktami rozwiązania, które:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>d) wykorzystują NV-DIMM do obsługi zapisów,</b></li> <li><b>e) stosują rozwiązania RDMA do błyskawicznej synchronizacji (mirror) zawartości pamięci pomiędzy kontrolerami (np. Intel NTB)</b></li> </ul>
4.	<b>Efektywność obsługi nośników danych</b>	<p>Dla urządzeń zapewniających grupowanie i sekwencyjny zrzut zdeduplikowanych i skompresowanych danych z bufora podręcznego na wewnętrzne nośniki danych wyłącznie w trybie sekwencyjnym, paskiem nie mniejszym niż 8MB należy przyjąć współczynnik <math>W_2=0</math>.</p> <p>Dla innych rozwiązań należy zastosować współczynnik ekwiwalentności <math>W_2=2</math>.</p> <p>Termin duplikacja i kompresja odnosi się do urządzeń zapewniających deduplikację blokiem 4kB oraz kompresję algorytmem lzo realizowane w trybie w locie (inline), to jest przed zapisem na dyski/nośniki danych. Zamawiający dopuszcza, aby urządzenie, w celu zapewnienia wymaganej wydajności, dynamicznie redukowało algorytm kompresji na nie gorszy niż lz4 dla obciążeń kontrolerów powyżej 70% pod warunkiem, że kompresja zawsze odbywa się w locie (inline). Zamawiający jako równoważne w</p>

		zakresie duplikacji i kompresji uważa rozwiązania z gwarantowanym przez producenta w czasie kontraktu serwisowego urządzeniu poziomem redukcji danych 5:1 dla mechanizmów duplikacji i kompresji (bez benefitów technologii cienkich woluminów - ang. thin provisioning oraz migawek macierzowych – ang. snapshots). Gwarancja ma polegać na rozbudowie na koszt oferenta, w trybie na gorąco przestrzeni netto do wielkości pozwalającej na przechowanie 181 TiB danych produkcyjnych Zamawiającego w całym okresie oferowanego wsparcia.
5.	<b>Brak pojedynczego punktu awarii</b>	Oferowana Macierz nie może posiadać Pojedynczych Punktów Awarii, czyli wszystkie komponenty kontrolery, bufor SCM, wentylatory, zasilacze itp. muszą być redundantne.  Awaria pojedynczego komponentu w tym kontrolera nie może powodować spadku wydajności urządzenia poniżej wyszczególnionych w SIWZ parametrów jakościowych dot. wydajności lub zabezpieczenia danych.
6.	<b>Wsparcie dysków</b>	Oferowana Macierz musi wspierać: a) Nośniki NVMe o pojemnościach z przedziału 1,92 -15,36 TB dedykowane dla danych. b) Nośniki SCM o pojemnościach z przedziału 0,75-1.5TB
7.	<b>Woluminy: wspierana ilość i zabezpieczenie RAID</b>	Dla Macierzy łącznie zapewniających: a) Odporność przed jednoczesną utratą 2 dysków bez utraty danych. b) Minimalną dystrybuowaną przestrzeń hot spare o pojemności równoważnej 1 dyskowi na każde 24 dysków oferowanego rozwiązania (nie mniej jednak niż pojemność jednego nośnika) c) Udostępnienie jednolitej, pojedynczej puli przestrzeni złożoną ze wszystkich nośników na potrzeby tworzenia woluminów danych. d) Udostępnianie nie mniej niż 4096 woluminów (LUN) per kontroler. Zamawiający zezwala na zastosowanie współczynnika $W_4=0$ .  Dla pozostałych Macierzy należy zastosować współczynnik ekwiwalentności $W_4=0,5$  <b>Zamawiający premiuje dodatkowymi punktami</b> rozwiązania zabezpieczające przed jednoczesną awarią dowolnych 3 dysków oraz zapewniający tzw. „distributed hot spare” w wymiarze nie mniejszym niż 1/24 pojemności zabezpieczonych dysków. Distributed hot spare to technologia w której przestrzeń hot spare jest alokowana na wszystkich dyskach zapewniając wielokrotnie szybszą odbudowę danych w porównaniu do tradycyjnego rozwiązania z dedykowanymi dyskami hot-spare.
8.	<b>Dostępność i wydajność</b>	a) Rozwiązanie ma charakteryzować się udokumentowaną dostępnością 99,9999%. b) Być wolne od pojedynczych punktów awarii c) Zapewnić wydajność 122 000 IOps ze średnim opóźnieniem nie przekraczającym 0.5ms dla obciążenia typu losowego, blokiem 4kB przy stosunku odczytów do zapisów 50/50 przy fizycznej zajętości 90% oferowanej konfiguracji : i. W przypadku awarii (niedostępności) jednego kontrolera ii. W trakcie procesów aktualizacji oprogramowania i poprawek kontrolerów, sterowników/firmware'u. iii. Przy zabezpieczeniu RAID/deduplikacji i kompresji zgodnych z deklarowanymi odpowiednio w punktach 6 i 9. Dla 4 LUN każdy o pojemności 11TB chronionych co najmniej 2 migawkami sprzętowymi.  Wydajność musi być potwierdzona wydrukiem z „sizera” producenta dla oferowanej konfiguracji sprzętowej. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania od oferenta przeprowadzenia testów wydajnościowych z wykorzystaniem narzędzia vdbench na analogicznej do proponowanej konfiguracji sprzętowej. Oferent jest zobowiązany do przeprowadzenia testu w obecności przedstawiciela Zamawiającego w terminie

		<p>3 dni roboczych.</p> <p>Test wydajności serwera pamięci masowej należy przeprowadzić z wykorzystaniem oprogramowania vdbench z wykorzystaniem 2 maszyn wirtualnych VMware każda wykorzystująca 2 dyski wirtualne typu „Thick eager zero” o pojemności 12TiB każdy.</p> <p>Skrypt użyty dla każdej maszyny wirtualnej</p> <pre>dedupratio=2 dedupunit=4k dedupsets=5% compratio=2 sd=sd0,lun=\\.\PHYSICALDRIVE0,size=10T sd=sd1,lun=\\.\PHYSICALDRIVE1,size=10T rd=run10,sd=*,iorate=2450,elapsed=43200,interval=10,rdpct=0,rhpct=0,whpct=0,seekpct=100,xfersize=256k rd=run11,sd=*,iorate=2650,elapsed=7200,interval=10,rdpct=100,rhpct=0,whpct=0,seekpct=100,xfersize=256k rd=run12,sd=*,iorate=70000,elapsed=7200,interval=10,rdpct=50,rhpct=0,whpct=0,seekpct=100,xfersize=4k</pre> <p>I dawać średnie wyniki nie gorsze od:</p> <pre>run10 – 1100MB/s run11 – 1200MB/s run12 – (1+ W1+W6)*55000 IOps</pre> <p>fizyczna zajętość macierzy w czasie testów nie może przekroczyć: <math>(1+W3+W4)*10TiB</math>.</p> <p>Zamawiający może wymagać przeprowadzenia testu na żądanie w czasie 3 dni roboczych w oddziale oferenta lub producenta na macierzy wyposażonej i skonfigurowanej analogicznie do zamawianej w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Jest to warunek konieczny/wymagany do akceptacji oferty.</p>
9.	<p><b>Raportowanie wysokiego poziomu</b></p>	<p>Oferowane rozwiązanie musi zapewniać tworzenie raportów dla kierownictwa w minimalnym zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Bieżące wykorzystanie przestrzeni w rozbiciu na: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Przestrzeń danych wykorzystywanych przez serwery (przed technologiami redukcji danych)</li> <li>ii. Redukcja zajętości dzięki kompresji</li> <li>iii. Redukcję zajętości dzięki deduplikacji</li> <li>iv. Redukcję zajętości z uwagi na migawki niewymagające pełnej kopii danych</li> <li>v. Przestrzeń danych faktycznie zajęta na macierzy</li> <li>vi. Współczynnik redukcji danych</li> </ol> </li> <li>b) Ilość otwartych dla środowiska zgłoszeń serwisowych w rozbiciu na: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Zgłoszenie dla których natychmiastowo zalecono rozwiązanie</li> <li>ii. Zgłoszenia wymagające interakcji z serwisem</li> </ol> </li> <li>c) Raport RPO zasobów chronionych migawkami w podziale na grupy aplikacyjne</li> <li>d) Raport Retencji (RET) zasobów chronionych migawkami w podziale na grupy aplikacyjne</li> <li>e) Raport odporności na katastrofy zasobów replikowanych w podziale na grupy aplikacyjne</li> <li>f) Rekomendacje rozbudowy wraz ze wskazaniem przyczyn dla wszystkich posiadanych macierzy</li> </ol> <p>Raporty muszą być udostępniane w trybie online dla uprawnionych osób oraz wysyłane na listę odbiorców email.</p> <p>Oferent może dostarczyć funkcjonalność jako usługę chmurową lub jako odpowiednio zwymiarowane i skonfigurowane dla oferowanego środowiska urządzenie.</p>

10.	<b>Chmurowy Monitoring i analityka</b>	<p>Oferowane rozwiązanie musi zapewniać monitoring w minimalnym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Zdarzeń związanych z macierzą (błędów, procedur utrzymania itp.) w podziale na priorytety (co najmniej: Ważny, Pilny, Krytyczny) i obszary (pule, macierze, grupy zasobów, migawki);</li> <li>b) Obciążenia macierzy z rozbiorem na obciążenie procesorów i buforu macierzy</li> <li>c) Zajętości urządzenia: historycznej i przewidywanych trendów z okresu 3-12 miesięcy w podziale na aplikacje (serwery wirtualne (VMware/Hyper-V), Exchange, Oracle, MS SQL, SPS, Docker), woluminy (z migawkami) oraz pule/grupy.</li> <li>d) Trendów pojemności udostępnianych zasobów (woluminy, pule/grupy) w przedziale 1-365 dni z granulacją odpowiednio 10min-24h.</li> <li>e) Trendów wydajności udostępnianych zasobów w przedziale 1-365 dni z granulacją odpowiednio 10min - 24h.</li> <li>f) Historii i bieżącego statusu zgłoszeń serwisowych,</li> </ul> <p>Oferent może dostarczyć funkcjonalność jako usługę chmurową lub jako odpowiednio zwymiarowane i skonfigurowane dla oferowanego środowiska urządzenie.</p>
11.	<b>Chmurowy Monitoring i zalecenia dla środowisk VMware oraz Hyper-V</b>	<p>Oferowane rozwiązanie musi zapewniać raportowanie analiz wydajności platformy wirtualizacji VMware na poziomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Serwerów w klastrze <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Wykorzystanie CPU/RAM, wykorzystania swap, funkcji balloon(Vmware), ilość przeciążonych serwerów w klastrze,</li> <li>ii. Średnia wartość oraz histogram obciążenia CPU/RAM serwerów zarządzanych przez wskazany vCenter/SCVMM w przedziałach czasowych od ostatniego dnia (granulacja: 10 minut) do 12 miesięcy wstecz (granulacja 24h) .</li> <li>iii. Trend: Top 10 VM wykorzystujących CPU/RAM w przedziale 1-365 dni z granulacją odpowiednio 10min -24h.</li> </ul> </li> <li>b) Datastore w przedziale 1-365 dni z granulacją odpowiednio 10min -24h. <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Listy VM (host, zaalokowana przestrzeń, śr. obciążenie vCPU, vMEM z ostatnich 24h</li> <li>ii. Trendy zajętości: lista top 10 VM w przedziałach 7-365 dni z granulacją 24h.</li> <li>iii. Obciążenia IO oraz śr. czas realizacji IO</li> <li>iv. Trend Top 10 VM obciążających data store</li> </ul> </li> <li>c) Maszyn wirtualnych w przedziale 1-365 dni z granulacją odpowiednio 10min -24h. <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Bieżące wykorzystanie zasobów: średnie: zajętość, wykorzystanie vCPU, vMEM, przepustowość MB/s oraz IO/s (w rozbięciu na zapisy i odczyty) w ciągu ostatnich 24h; histogramu wykorzystanej pojemności, czasu obsługi ze wskazaniem składowych generowanych na serwerze ,sieci LAN/SAN, macierzy),</li> <li>ii. Histogramu czasu realizacji IO</li> <li>iii. Średniej sumarycznej przepustowości (MB/s) i ilości IOps</li> <li>iv. Średniej przepustowości dysku wirtualnego (MB/s), czasu obsługi, ilości IOps z ostatnich 24h.</li> <li>v. Dysku wirtualnego (przepustowość MB/s oraz IO/s (w rozbięciu na zapisy i odczyty)</li> </ul> </li> <li>d) Zaleceń dla administratorów zapewniających natychmiastowe wskazanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Wskazania maszyn wirtualnych okresowo zajmujących duże ilości zasobów RAM, CPU, IO - tzw . głośne sąsiedztwo</li> <li>ii. Wskazania maszyn wirtualnych ze zbyt dużą alokacją vCPU wraz z rekomendacją ich ilości.</li> <li>iii. Składowego (per VM) obciążenia na woluminie VMware (data store)</li> <li>iv. Składowych czasów realizacji IO (per VM) na woluminie VMware (data store)</li> </ul> </li> </ul>

		<p>Interfejs musi zapewniać dla danych liczbowych możliwość eksportu do pliku csv.</p> <p>Oferent może dostarczyć funkcjonalność jako usługę chmurową lub odpowiednio zwymiarowane urządzenie fizyczne.</p> <p>Jako funkcjonalność równoważną Zamawiający dopuszcza dostarczenie licencji użytkownika końcowego, VMware vRealize Enterprise Suite dla 16 CPU.</p> <p><b>Zamawiający premiuje dodatkowymi punktami . rozwiązanie</b> dostarczające ww. funkcjonalność w chmurze niewymagającej wykonywania jakichkolwiek cyklicznych zadań utrzymania w trakcie trwania umowy wsparcia/gwarancji.</p>
12.	<b>Ochrona inwestycji</b>	<p>Oferowana Macierz musi zagwarantować możliwość zwiększenia wydajności poprzez wymianę samego kontrolera (bez konieczności zakupu pojemności dyskowej) bez konieczności migracji danych. Musi wspierać lub być gotowe do implementacji NVMe-oF (w sieciach Ethernet).</p>
13.	<b>Wsparcie VMware VVol/VASA</b>	<p>Macierz musi być certyfikowana i wspierać specyfikację VASA 3/VVOL 2 firmy Vmware, w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sprzętowej realizacji migawki pojedynczych maszyn wirtualnych.</li> <li>Natychmiastowe i automatyczne odzyskiwanie przestrzeni w przypadkach skasowania i/lub migracji maszyny wirtualnej</li> <li>Automatycznej, sprzętowej realizacji funkcji „VVols array-based thin provisioning”.</li> <li>Sprzętowej realizacji funkcji „Thin deduplication” z granulacją na poziomie wybranych maszyn wirtualnych.</li> <li>Sprzętowej realizacji funkcji QoS zarządzana przez „VM resource controls and Storage I/O Control” z granulacją na poziomie wybranych maszyn wirtualnych.</li> <li>Sprzętowej realizacji funkcji „Storage based replication”</li> </ol> <p>Zamawiający dopuszcza macierze wspierające VASA 2/VVOL 1 pod warunkiem zastosowania współczynnika <math>W_3=1</math></p>
14.	<b>Wsparcie dla technologii kontenerów</b>	<p>Macierz musi wspierać i oferować integrację z Docker, Red-hat Openshift, Kubernetes oraz MESOS w szczególności wspierać specyfikacje FlexVlolumes oraz Container Storage Interface v1.4 (<a href="https://github.com/container-storage-interface/spec/blob/master/spec.md">https://github.com/container-storage-interface/spec/blob/master/spec.md</a>) także w zakresach:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tworzenia aplikacyjnie spójnych migawek na dostarczonym Urządzeniu</li> <li>Możliwości ich różnicowej replikacji do chmury lub innego Urządzenia</li> <li>Zarządzania migawkami w tym ich tzw. provisioning.</li> </ol> <p>Jeśli funkcjonalność wymaga licencji, Oferent musi dostarczyć ją na całą pojemność oferowanego Urządzenia.</p>
15.	<b>Porty udostępniające usługę</b>	<p>Macierz musi być wyposażona minimum w dwa kontrolery z łączną ilością portów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8 x 10/25GbE SFP28</li> </ol> <p>Macierz musi pozwalać na rozbudowę do łącznej ilości 24 portów o prędkości działania 10/25GbE lub 16/32 Gb.</p> <p>Wraz z macierzą należy dostarczyć 8 szt. oryginalnych modułów producenta SFP28 25 GbE na odległość do 30m.</p>
16.	<b>Zarządzanie jakością usług</b>	<p>Macierz musi zapewniać kontrolę jakości usług (QoS) co najmniej w zakresie ograniczenia parametrów I/Ops i MBps z gradualnością per LUN/tenant.</p>
17.	<b>Technologia Thin oraz optymalizacja wykorzystania przestrzeni.</b>	<p>Macierze musi zapewniać możliwość granularnej (per LUN) aktywacji funkcji redukcji zajętości przestrzeni w trybie na gorąco (inline) na poziomie kontrolera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Deduplikacji blokiem 4kB</li> <li>Kompresji algorytmem nie gorszym niż LZ4.</li> </ol> <p>Macierz musi umożliwiać równoczesne udostępnianie dowolnej kombinacji</p>

		zdeduplikowanych, skompresowanych, niezdeduplikowanych i nieskompresowanych LUN.
18.	<b>Migawki macierzowe</b>	<p>Macierz musi wspierać tworzenie co najmniej 180 000 migawek per macierz i 1000 per LUN w technologii "redirect on write".</p> <p>Zamawiający dopuszcza macierze używające technologii „copy on write” pod warunkiem zastosowania współczynnika równoważności <math>W_1=1</math>.</p> <p>Technologia migawek musi być zgodna i integrować się z API kopii zapasowych oprogramowania MS Exchange, MS SQL, VMware, Hyper-V, Citrix oraz Oracle w celu tworzenia koherentnych aplikacyjnie kopii zapasowych w trybie na gorąca (online) i licencjonowana na pełną pojemność macierzy lub 8 CPU.</p>
19.	<b>Zdalna replikacja</b>	<p>Macierz musi wspierać sprzętową replikację synchroniczną i periodyczną/asynchroniczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Danych z granularnością na poziomie pojedynczych LUN lub grup LUN przez sieć WAN pomiędzy ośrodkami przetwarzania</li> <li>b) Migawek z wykorzystaniem polityk i harmonogramów</li> </ul> <p>Replikacji mają podlegać wyłącznie unikalne bloki danych pomiędzy dowolną kombinacją macierzy typu All Flash oraz Hybrid w co najmniej 3 ośrodkach przetwarzania.</p> <p>Macierz musi dodatkowo posiadać wsparcie dla vSphere Metro Storage Cluster pomiędzy 2 macierzami/ośrodkami połączonymi siecią o wystarczającej przepustowości oraz <math>RTT &lt; 5ms</math>.</p>
20.	<b>Ochrona danych</b>	<p>Oferowane rozwiązanie musi zapewniać zarządzanie kopiami zapasowymi integrowanymi z VMware VADP, VSS, MS SQL Exchange w konfiguracji HA/DR. Kopie zapasowe muszą być przechowywane z zastosowaniem deduplikacji i kompresji zmiennym blokiem z minimalnym blokiem nie większym niż 4kB. Oprogramowanie powinno być w pełni zintegrowane z konsolą do zarządzania VMware. Kopie zapasowe maszyn wirtualnych muszą być wykonywane przez hypervisor i nie mogą wymuszać instalacji agenta lub dodatkowych zasobów infrastruktury produkcyjnej. Rozwiązanie musi wspierać możliwość wyniesienia kopii zapasowych do chmury.</p> <p>System ma objąć usługami protekcji danych łącznie 4 serwery (8 procesory) w dwóch lokalizacjach zapewniając niezbędną redundancję i umożliwić osiągnięcie zgodności audytowej w zakresie ochrony danych i DR z wykorzystaniem dwóch ośrodków przetwarzania - w szczególności powinien zapewniać proceduralną zgodność z regulacjami prawnymi w tym RODO. System musi w sposób zintegrowany (to jest bez zewnętrznych narzędzi i skryptów) wykorzystywać sprzętowe migawki dostarczonych macierzy do tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych, z zastrzeżeniem, że macierze pracują w konfiguracji 2 ośrodkowej w trybie DR ze sprzętową replikacją danych. System zarządzania kopiami zapasowymi musi zapewnić jakość opisywaną parametrami <math>RTO=BW \leq 15</math> minut dla pełnych kopii zasobu o surowej poj. 30TB, oraz umożliwić zarządzanie retencją kopii zapasowych (<b>RET</b>) w zakresie od 28 do 93 dni. Pod określeniem - tryb DR, należy rozumieć taką konfigurację wskazanych zasobów pamięci masowych, w której dane produkcyjne i migawki są replikowane przez macierze pomiędzy dwoma ośrodkami przez przesyłanie wyłącznie zmodyfikowanych skompresowanych bloków. Zamawiający traktuje rozwiązania, w których migawka tworzona jest w ośrodku zapasowym względem aplikacji produkcyjnej jako rozwiązanie tożsame z replikacją migawek.</p> <p>Rozwiązanie musi zabezpieczać przed zaszyfrowaniem repozytorium backup przez oprogramowanie złośliwe w szczególności repozytorium nie może być dostępne jako lokalny bądź sieciowy system plików nawet w trakcie tworzenia/przywracania kopii</p>



		<p>zapasowych.</p> <p>RTO- czas przywrócenia danych (ang. Recovery Time Objective)</p> <p>BW – okno wykonania kopii zapasowej (ang. Backup Window).</p>
21.	<b>Zabezpieczenie przed wrogimi działaniami/ bezpieczeństwo cyfrowe</b>	<p>Wszystkie aktualizacje oprogramowania Macierzy mają być podpisane elektronicznie w sposób gwarantujący autentyczność i integralność pakietów aktualizacji.</p> <p>Macierz musi posiadać mechanizmy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pozwalające na ciągłe zbieranie niezbędnych informacji dla świadczonych usług wsparcia z platform vCenter/ESXi, Windows (w tym Hyper-V) oraz Linux w celu ich ciągłej, automatycznej analizy przez serwis producenta</li> <li>Wspierać sumy kontrolne (iSCSI Header and Data Digest) zapewniające automatyczną detekcję i korekcję zabezpieczającą przed błędami transmisji, uszkodzeniem, utratą lub błędną translacją położenia odczytywanych/zapisywanych bloków danych.</li> <li>Zapewniać granularne (na poziomie pojedynczego LUN) szyfrowanie danych z użyciem AES-256 XTS o jakości potwierdzonej certyfikatem zgodność FIPS.</li> </ol>
22.	<b>Automatyzacja procesów/Integracja z VMware</b>	<p>Oferować wtyczkę (ang. plug-in) do vCenter w celu realizacji wyspecyfikowanych poniżej usług w formie kreatorów vSphere WebClient (xml):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Udostępnianie magazynów danych (ang DataStore Provisioning): Kreator zapewniający automatyczne tworzenie, zmianę rozmiaru, usunięcie dostosowanie konfiguracji SAN/iSCSI, modyfikację listy serwerów montujących zasób, realizowane przez dostarczoną wtyczkę.</li> <li>Udostępnianie przestrzeni Data Store lub vVOL: kreator udostępnienia, modyfikacji zasobu vVOL dla klastra/wskazanych węzłów ESXi.</li> <li>Zintegrowanego kreatora aktualizacji pozwalającego na automatyczne i koherentne aktualizacje oprogramowania/Firmware: <ol style="list-style-type: none"> <li>Macierzy</li> <li>Serwerów ESXi (w zakresie firmware'ów i sterowników kart NIC/HBA, UEFI/BIOS i urządzeń wewnętrznych platform Intel oraz AMD).</li> <li>Oprogramowania dostosowującego zaawansowane parametry konfiguracyjne ESXi do potrzeb macierzy (w tym obsługi wielościeżkowości),</li> <li>Wtyczki integracyjnej vCenter.</li> <li>W sposób przeźroczysty dla działania maszyn wirtualnych.</li> </ol> </li> </ol>
23.	<b>Automatyzacja zarządzania sieciami SAN</b>	<p>Macierz musi zapewniać wsparcie dla Fibre Channel Target Driven Zoning – automatyczne dostosowania konfiguracji sieci SAN do zmian konfiguracji udostępnianych zasobów macierzy w zakresie zapewniającym eliminację konieczności manualnej konfiguracji stref SAN.</p>
24.	<b>Licencje</b>	<p>Macierz powinna być dostarczona z licencją na wszystkie krytyczne funkcjonalności do pełnej pojemności w tym co najmniej: tworzenia migawek sprzętowych zarządzanych przez aplikację, klonów, replikacji, QoS, zarządzanie i monitoringu z zastrzeżeniem, że usługa chmurowego monitoringu może być powiązana z subskrypcją usług serwisowych. Licencja ma być udzielona na czas nieokreślony jako licencja wyłączna.</p>

## Serwer wirtualizacyjny – należy dostarczyć 4 sztuki (opis dla pojedynczej sztuki):

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Obudowa	<p>Maksymalnie 2U RACK 19 cali (wraz z szynami montażowymi oraz ramieniem do prowadzenia kabli, umożliwiającymi serwisowanie serwera w szafie rack bez wyłączenia urządzenia)</p> <p>Serwer wyposażony w czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS/UEFI oraz przedni panel zamykany na klucz.</p>
2.	Procesor	<p>Dwa procesory szesnastordzeniowe, x86 - 64 bity, Intel Xeon Gold 6326 lub równoważne procesory szesnastordzeniowe pracujące z częstotliwością bazową min. 2.9GHz i osiągające w testach SPECrate2017_int_base wynik nie gorszy niż 263 punktów, dla testu oferowanego modelu serwera z 2 procesorami.</p> <p>W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być opublikowany na stronie www.spec.org</p> <p>Płyta główna wspierająca zastosowanie procesorów od 4 do 40 rdzeni, mocy do min. 270W i taktowaniu CPU do min. 3.6GHz.</p>
3.	Liczba procesorów	2
4.	Pamięć operacyjna	<p>Min. 768 GB RDIMM DDR4 3200 MT/s w modułach pamięci o pojemności min. 64 GB każdy</p> <p>Płyta główna z minimum 32 slotami na pamięć i umożliwiającą instalację do minimum 8TB.</p> <p>Zapewnia obsługę pamięci typu Intel Optane Persistent Memory, lub równoważny chipset jeśli potwierdza możliwość instalowania pamięci Intel Optane DC Persistent Memory.</p> <p>Płyta główna z fabrycznym oznaczeniem logo producenta (dopuszcza się logo producenta na module zarządzania trwale zintegrowanym na płycie głównej).</p>
5.	Sloty rozszerzeń	<p>Serwer musi być wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 aktywne gniazda PCI-Express generacji 4 gotowe do obsadzenia kartami sieciowymi, każde gniazdo x16 (szybkość slotu – bus width)</li> </ul> <p>Serwer musi mieć dodatkowo dedykowane dwa sloty PCI-Express:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeden na kontroler dyskowy;</li> <li>- Drugi na kartę sieciową 10/25Gb Ethernet dwuportową.</li> </ul>
6.	Dysk twardy	<p><b>Wolne</b> zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania 8 dysków typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2,5”</p> <p>W serwerze zainstalowane dwa dyski SSD 480GB NVMe sprzętowo zabezpieczone RAID1, pozwalające na start systemu operacyjnego.</p> <p>Rozwiązanie musi wspierać następujące systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server - w wersjach minimum: WS2016, WS2019, WS2022</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – w wersjach minimum 7.9, 8.2</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server (SLES) – w wersjach minimum SLES 12 SP5, SLES 15 SP2</li> <li>• VMware ESXi – w wersjach minimum: 6.7 U3, 7.0 U2, 7.0 U3</li> </ul> <p><b>Zamawiający premiuje dodatkowymi punktami rozwiązanie, w którym 2 dyski nie będą zajmowały wnęk dla dysków 2,5”.</b></p>

7.	<b>Kontroler</b>	Serwer wyposażony w zintegrowany kontroler RAID zapewniający obsługę RAID 0/1.
8.	<b>Interfejsy sieciowe</b>	<p>Serwer musi być wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 porty 10/25 SFP28</li> </ul> <p>Oferowane karty LAN muszą znajdować się na liście kart certyfikowanych z ESXi 7 lub nowszym oraz obsługiwać operacje bezstratne (tzw. Lossless Networking).</p> <p>Wraz z serwerem należy dostarczyć 2 szt. oryginalnych kabli producenta SFP28 25 GbE do połączenia z oferowanymi przełącznikami. Długość kabli 3-5m.</p> <p>Wraz z serwerem należy dostarczyć 2 szt. oryginalnych modułów producenta SFP+ 10 GbE MultiMode na odległość do 100m wraz z kablami światłowodowymi o długości 10m LC-LC – do połączenia z posiadanymi przez Zamawiającego przełącznikami (HPE 5406R) .</p> <p>Należy dostarczyć również po 2 moduły SFP+ do posiadanych przez Zamawiającego przełączników HPE 5406R.</p>
9.	<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna
10.	<b>Porty</b>	<p>2 x USB 3.0 lub nowsze</p> <p>1x VGA</p> <p>Możliwość rozbudowy o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port szeregowy typu DB9/DE-9 (9 pinowy), wyprowadzony na zewnątrz obudowy bez pośrednictwa portu USB/RJ45. Nie dopuszcza się stosowania kart PCI.</li> </ul>
11.	<b>Zasilacz</b>	2 szt., typu Hot-plug, redundantne, każdy o mocy minimum 800W.
12.	<b>Chłodzenie</b>	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug
13.	<b>Bezpieczeństwo</b>	Serwer wyposażony w moduł TPM 2.0.
14.	<b>Karta/moduł zarządzający i system zarządzania</b>	<p>Niezależna od systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną serwera lub jako dodatkowa karta w slotcie PCI Express, jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej wymaganej liczby gniazd PCIe w serwerze, posiadająca minimalną funkcjonalność:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Monitorowanie podzespołów serwera: temperatura, zasilacze, wentylatory, procesory, pamięć RAM, kontrolery macierzowe i dyski (fizyczne i logiczne), karty sieciowe</li> <li>b) Możliwość pracy w trybie bezagentowym – bez agentów zarządzania instalowanych w systemie operacyjnym z generowaniem alertów SNMP</li> <li>c) Dostęp do karty zarządzającej poprzez <ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowany port RJ45 z tyłu serwera lub</li> <li>- przez współdzielony port zintegrowanej karty sieciowej serwera;</li> </ul> </li> <li>d) Dostęp do karty możliwy <ol style="list-style-type: none"> <li>i. z poziomu przeglądarki internetowej (GUI);</li> <li>ii. z poziomu linii komend;</li> </ol> </li> <li>e) Wirtualna zdalna konsola, tekstowa i graficzna, z dostępem do myszy i klawiatury i możliwością podłączenia wirtualnych napędów CD/DVD i USB i wirtualnych folderów;</li> <li>f) Monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji;</li> <li>g) Konfiguracja maksymalnego poziomu pobieranej mocy przez serwer (capping);</li> <li>h) Zdalna aktualizacja oprogramowania (firmware);</li> <li>i) Wsparcie dla Microsoft Active Directory;</li> <li>j) Wsparcie dla IPv4 oraz IPv6, obsługa SNMP v3 oraz RESTful API;</li> </ol>

		<p>k) Możliwość autokonfiguracji sieci karty zarządzającej (DNS/DHCP). Dodatkowo wymagane jest dostarczenie systemu monitorowania i analizowania konfiguracji serwerów o wymaganiach minimalnych:</p> <p>Dostęp do systemu wymagany jest dla każdego oferowanego serwera. Jeżeli wymaga to dodatkowych licencji użytkownika końcowego, to należy takie licencje dostarczyć. System musi być w postaci platformy uruchomionej w chmurze i dostępnej jako usługa webowa (z przeglądarki internetowej), system niezależny od infrastruktury IT Zamawiającego. Platforma wspierana uczeniem synonimów i analizą predykcyjną, zapewniająca automatyczne zbieranie i analizę danych z modułów zarządzania serwerami w celu monitorowania, analizy ich pracy i porównania zachowania serwerów z danymi z referencyjnej bazy danych wszystkich podłączonych do tego systemu serwerów.</p> <p>System musi zapewniać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Scentralizowany widok parametrów monitorowanych serwerów, co najmniej prezentujący: nazwę sieciową (hostname i moduł zarządzania), stan zdrowia (Ok, Ostrzeżenie, itp), stan zasilania (Wł., Wył.), nazwa produktu (model serwera), status poszczególnych komponentów (zasilacz, pamięć, procesor, dyski, itp.), zainstalowany system operacyjny;</li> <li>b) Informacje na temat stanu gwarancji serwera – co najmniej czy jest aktywna;</li> <li>c) Automatyczne otwieranie zgłoszeń serwisowych;</li> <li>d) Prezentację wersji zainstalowanego oprogramowania układowego na poszczególnych komponentach serwera;</li> <li>e) Rekomendacje odnośnie optymalizacji i poprawy wydajności serwerów, przewidywanie oraz zapobieganie problemom;</li> <li>f) Rekomendacje aktualizacji oprogramowania układowego;</li> <li>g) Analizę danych pod kątem bezpieczeństwa serwerów np. ostrzeżenie użytkownika o nieudanych próbach logowania;</li> <li>h) Prognozy pod kątem awarii poprzez ostrzeżenie użytkownika o uszkodzonych komponentach.</li> <li>i) Zalecenia dotyczące eliminacji źródeł/przyczyn problemów wydajnościowych serwerów.</li> </ol>
<b>15.</b>	<b>Wsparcie dla systemów operacyjnych i systemów wirtualizacyjnych</b>	<p>Windows Server 2016  Windows Server 2019 (Most Recent Version)  Windows Server 2022  VMware ESXi 6.7 U3  VMware ESXi 7.0 U1/U2  SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP5  SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 15 SP2  Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.3  Citrix Hypervisor 8.2  Ubuntu 20.04 LTS</p>
<b>16.</b>	<b>Certyfikaty i standardy</b>	<p>Urządzenia muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca musi przedstawić oświadczenie producenta oferowanego serwera, potwierdzające pochodzenie urządzenia z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.</p> <p>Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001.</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p>

**Przełącznik – należy dostarczyć 4 sztuki (opis dla pojedynczej sztuki):**

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	<b>Ilość i typ portów przełącznika (obudowa/chassis)</b>	Przełącznik montowany w standardowej szafie 19" o głębokości nieprzekraczającej 1075mm. umożliwiający podłączenie do 24 urządzeń w standardzie 10/25 GbE w oferowanej konfiguracji oraz zapewnienie możliwości równoczesnego podłączenia (wyposażenie w odpowiednie moduły/kable): <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 1 x 25 GbE – połączenie przełącznik do przełącznika (istniejący światłowód jednomodowy pomiędzy lokalizacjami DC Zamawiającego) odległość 10 km (dostarczyć oryginalne moduły producenta) razem z kablami OM4 o długości 3-5 m,</li> <li>b) 1 x 100GbE – połączenie przełącznik do przełącznika (wymagana długość kabla łączącego 0,5-3m) (dostarczyć oryginalne moduły/kable producenta),</li> <li>c) 4 x 25 GbE – połączenie przełącznik do macierzy (dostarczyć oryginalne moduły producenta) razem z kablami OM4 o długości 2 m,</li> </ul>
2.	<b>Interfejs użytkownika</b>	Web oraz CLI (SSH lub bezpośrednio przez port urządzenia) CLI musi wspierać zdefiniowane tryby pozwalające na dostęp do wybranych grup/poziomów komend systemowych. Urządzenie musi zapewniać ograniczenie dostępu do interfejsów zarządzających do wskazanych fizycznych interfejsów Ethernet (ang. out-of-band (OOB))
3.	<b>SNMP</b>	Oferującej bazę MIB pozwalającej na monitoring na poziomach: modułu, urządzenia oraz sensora.
4.	<b>Wsparcie usług sieciowych</b>	NTP, Clock & Time Zones PTP (IEEE-1588)
5.	<b>Zarządzanie konfiguracją</b>	Zapis, załadowanie oraz reset do ustawień fabrycznych konfiguracji.
6.	<b>Logowanie zdarzeń i debugging</b>	Logowanie musi zapewniać kategoryzację zdarzeń na kilkanaście poziomów krytyczności oraz konfigurowalny czas przechowywania informacji o zdarzeniach. Urządzenie musi zapewniać możliwość uruchomienia tzw „debug traces” dla modułów Ethernet oraz protokołów. W szczególności musi wspierać tzw. „Link Diagnostic” per każdy wskazany port pozwalający na wgląd i konfigurację fizycznych parametrów pracy portu w tym „bit error rate (BER)”, próbkowanie (sampling) zajętości bufora i zmiany jego zajętości w czasie,
7.	<b>Kontrola dostępu i bezpieczeństwo</b>	Różne poziomy autoryzacji dostępu dla użytkowników i grup, wsparcie dla RADIUS, TACACS+ & LDAP. Implementacja zabezpieczeń zgodnych z FIPS 140-2 w zakresach: kryptografii (X.509, IPSec) i szyfrowania, konfiguracja generowanie i modyfikacja certyfikatów x.509 do wykorzystania przez urządzenie. Wsparcie dla protokołu 802.1x w zakresie autentykacji hostów (suplikantów) i zdefiniowania dostępnych połączeń pomiędzy nimi.

8.	<b>Realizowane funkcje</b>	<p>Przełączanie Ethernet,  izolacja/grupowanie interfejsów, w tym Link Aggregation Group (LAG) - z rozszerzeniem wspierającym agregację interfejsów wielu urządzeń/przełączników) do 16 portów.  VLANs (segmentacja na poziomie L2 z wykorzystaniem TAG)  Spanning Tree w trybie RSTP i MSTP  VXLAN (Virtual eXtensible Local Area Network) w zakresie wirtualnych sieci (tenantów) na poziomach L2 i L3 pozwalającej na rozszerzenie domeny broadcast'owej L2 przez sieć poziomu 3.  802.1ad LACP  Jumbo Frames 9kB  IGMP Snooping  Link Layer Discovery Protocol (LLDP)  Quality of Service: QoS Classification, QoS ReWrite, Queuing and Scheduling, RED &amp; ECN  Access Control List (ACL) na poziomie obiektu w celu monitorowania lub filtrowania pakietów.  Port Mirroring  RDMA over Converged Ethernet (RoCE)  Priority Flow Control  IP Routing (interfejsy: VLAN, Loopback, Router port) dla IPv4/IPv6  Open Shortest Path First (OSPF)  BGP  BFD Infrastructure  Multicast (IGMP and PIM)  DHCP Relay</p>
9.	<b>Zasilanie i chłodzenie</b>	<p>W każdym z dostarczonych przełączników musi znajdować się parzysta ilość zasilaczy o mocy pozwalającej na prawidłową obsługę tych przełączników wraz z wszystkimi jego komponentami.  Awaria jednego zasilacza nie może powodować przerwy ani spowolnić działania urządzenia.</p>
10.	<b>Kierunek przepływu powietrza</b>	<p>Od zasilaczy do portów.</p>

## Oprogramowanie

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Macierz	Macierz powinna być dostarczona z licencją użytkownika końcowego na wszystkie krytyczne funkcjonalności do pełnej pojemności macierzy w tym co najmniej: tworzenia migawek sprzętowych zarządzanych przez aplikację, klonów, replikacji, QoS, zarządzanie i monitoringu z zastrzeżeniem, że usługa chmurowego monitoringu może być powiązana z subskrypcją usług serwisowych.
2.	Oprogramowanie wirtualizacyjne	<p><b>Zamawiający posiada w swoich obecnych zasobach oprogramowanie VMware Vsphere VMware vSphere 6 Standard (CPUs) - 8 CPUs, VMware vSphere 6 oraz VMware vCenter Server 6 Standard ( 1 Instances)</b></p> <p>Wymagane jest dostarczenie 8 szt. licencji użytkownika końcowego oprogramowania spełniającego poniższe wymagania minimalne wraz z licencją do zarządzania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Warstwa wirtualizacji musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez dodatkowych pośredniczących systemów <b>operacyjnych</b>.</li> <li>2. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i powinno się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej.</li> <li>3. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać możliwość stworzenia dysku maszyny wirtualnej o wielkości 62 TB.</li> <li>4. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością przydzielenia 24 TB pamięci operacyjnej RAM.</li> <li>5. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 1-10 wirtualnych kart sieciowych.</li> <li>6. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 32 porty szeregowo.</li> <li>7. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 20 portów USB.</li> <li>8. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 4 GB pamięci graficznej.</li> <li>9. Rozwiązanie musi umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług.</li> <li>10. Rozwiązanie powinno w możliwie największym stopniu być niezależne od producenta platformy sprzętowej.</li> <li>11. Rozwiązanie musi wspierać następujące systemy operacyjne: Windows 7/8/10, Windows Server, Amazon Linux 2, macOS, OS X, Asianux, Ubuntu, CentOS, NeoKylin, CoreOS, Debian, FreeBSD, Oracle Linux, RHEL, SUSE, Photon OS.</li> <li>12. Rozwiązanie musi umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych niż fizyczne zasoby RAM serwera w celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji.</li> <li>13. Oprogramowanie do wirtualizacji powinno zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych (tzw. snapshot) na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy.</li> <li>14. Rozwiązanie musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych niż jest fizycznie zarezerwowane na dyskach lokalnych serwera lub na macierzy.</li> <li>15. System musi posiadać funkcjonalność wirtualnego przełącznika sieciowego umożliwiającego tworzenie sieci wirtualnej w obszarze hosta i pozwalającego połączyć maszyny wirtualne w obszarze jednego hosta, a także na zewnątrz sieci fizycznej. Pojedynczy przełącznik wirtualny powinien mieć możliwość konfiguracji do 4000 portów.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>16. Pojedynczy wirtualny przełącznik musi posiadać możliwość przyłączania do niego dwóch i więcej fizycznych kart sieciowych, aby zapewnić bezpieczeństwo połączenia ethernetowego w razie awarii karty sieciowej.</li> <li>17. Wirtualne przełączniki muszą obsługiwać wirtualne sieci lokalne (VLAN).</li> <li>18. Polityka licencjonowania musi umożliwiać przenoszenie licencji na oprogramowanie do wirtualizacji pomiędzy serwerami różnych producentów z zachowaniem wsparcia technicznego i zmianą wersji oprogramowania na niższą (downgrade). Wsparcie techniczne musi być świadczone bezpośrednio przez producenta oprogramowania.</li> <li>19. Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość przydzielania i konfiguracji uprawnień z możliwością integracji z usługami katalogowymi, w szczególności Microsoft Active Directory, Open LDAP.</li> <li>20. Rozwiązanie musi posiadać wbudowany interfejs programistyczny (API) zapewniający pełną integrację zewnętrznych rozwiązań wykonywania kopii zapasowych z istniejącymi mechanizmami warstwy wirtualizacyjnej.</li> <li>21. Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm replikacji wskazanych maszyn wirtualnych pomiędzy różnymi systemami pamięci masowych.</li> <li>22. Rozwiązanie musi zawierać funkcjonalność pozwalającą na ominięcie testów inicjalizacyjnych sprzętu fizycznego w celu szybkiego startu wirtualizatora.</li> <li>23. Rozwiązanie musi zawierać możliwość zabezpieczania maszyn wirtualnych przez rozwiązania antywirusowe firm trzecich bez konieczności instalacji agenta wewnątrz maszyny wirtualnej.</li> <li>24. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy, bez jakiegokolwiek przestoju i bez utraty danych, pomiędzy serwerami fizycznymi, niezależnie od dostępności współdzielonej przestrzeni dyskowej.</li> <li>25. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy, bez jakiegokolwiek przestoju i bez utraty danych, pomiędzy zasobami dyskowymi, niezależnie od dostępności współdzielonej przestrzeni dyskowej.</li> <li>26. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy, bez jakiegokolwiek przestoju i bez utraty danych, jednocześnie między serwerami fizycznymi oraz zasobami dyskowymi, niezależnie od dostępności współdzielonej przestrzeni dyskowej.</li> <li>27. Musi zostać zapewniona odpowiednia redundancja i taki mechanizm (wysokiej dostępności HA), aby w przypadku awarii lub niedostępności serwera fizycznego wybrane przez administratora i uruchomione nim wirtualne maszyny zostały uruchomione na innych serwerach z zainstalowanym oprogramowaniem wirtualizacyjnym. Rozwiązanie musi posiadać co najmniej 2 niezależne mechanizmy wzajemnej komunikacji między serwerami oraz z serwerem zarządzającym, gwarantujące właściwe działanie mechanizmów wysokiej dostępności na wypadek izolacji sieciowej serwerów fizycznych lub partycjonowania sieci.</li> <li>28. Rozwiązanie musi zapewniać wsparcie dla wirtualizacji zagnieżdżonej, w szczególności w zakresie możliwości zastosowania wszystkich funkcjonalności w tym Hyper-V systemu Windows Server na maszynie wirtualnej.</li> <li>29. Rozwiązanie musi zapewniać możliwość dodawania zasobów w czasie pracy maszyny wirtualnej, w szczególności w zakresie ilości procesorów, pamięci operacyjnej i przestrzeni dyskowej.</li> <li>30. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać mechanizm takiego zabezpieczenia wybranych przez administratora wirtualnych maszyn, aby w przypadku awarii lub niedostępności serwera fizycznego maszyny, które na nim pracowały, były bezprzerwowo dostępne na innym serwerze z zainstalowanym oprogramowaniem wirtualizacyjnym. Mechanizm ten umożliwia zabezpieczenie maszyn wirtualnych wyposażonych w minimum 2 wirtualne procesory</li> </ol>
3.	<b>Oprogramowanie Windows Server</b>	Zamawiający wymaga dostarczenia licencji użytkownika końcowego na Windows Server Datacenter w ilości zapewniającej pokrycie na oferowaną sumaryczną liczbę rdzeni we wszystkich oferowanych serwerach lub równoważne, tj. obsługujące technologię COM,



	<b>Datacenter</b>	.NET posiadające możliwości zarządzania komputerami oraz użytkownikami na poziomie funkcjonalności usługi katalogowej Active Directory opartej na Windows Server* i w pełni wspierające MS Exchange*, MS System Center Configuration Manager*, MS Lync* oraz umożliwiające implementację nieograniczonej licencyjnie liczby maszyn wirtualnych opartych o usługę Hyper-V .
4.	<b>Licencje dostępne do Windows Serwer</b>	Zamawiający wymaga dostawy minimum 500 licencji dostępowych do oferowanych licencji serwera licencjonowanych na urządzenie. Licencja ma być udzielona na czas nieokreślony jako licencja wyłączna.

**Oprogramowanie kopii zapasowych – zapewniające ochronę 120 maszyn wirtualnych oraz 4 serwerów fizycznych - 1 kpl z wykupionym wsparciem producenta na 5 lat. Zamawiający dopuszcza model licencjonowania jako subskrypcja.**

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Wymagania ogólne	Oprogramowanie musi być produktem przeznaczonym do obsługi środowisk DataCenter. Oferowany produkt musi znajdować się w kwadracie liderów Gartner Magic Quadrant for Data Center Backup and Recovery Solutions oraz na ogólnie dostępnej liście referencyjnej Gartner: <a href="https://www.gartner.com/reviews/market/data-center-backup-and-recovery-solutions">https://www.gartner.com/reviews/market/data-center-backup-and-recovery-solutions</a> i spełniać minimalne wymaganie : - minimalna liczba referencji 150, - minimalna ocena z referencji 4,5,
		Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 6.x, 7.x i 8.0 oraz Microsoft Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019 i 2022. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej
		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.
2.	Całkowite koszty posiadania	Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej
		Oprogramowanie musi tworzyć “samowystarczalne” archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków
		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 musi zapewniać warstwę abstrakcji nad poszczególnymi urządzeniami pamięci masowej, pozwalając utworzyć jedną wirtualną pulę pamięci na kopie zapasowe. Wymagane jest wsparcie dla nieograniczonej liczby pamięci masowych to takiej puli.
		Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie repozytorium kopii zapasowych bezpośrednio na zasobach Microsoft Azure Blob, Google Cloud Storage, Amazon S3, Wasabi Cloud Storage oraz na innych kompatybilnych z S3 przestrzeniach obiektowych. Dodatkowo, oprogramowanie musi wspierać archiwizowanie tych danych do Microsoft Azure Archive Blob Storage oraz Amazon S3 Glacier.
		Oprogramowanie musi wspierać niezmiennosc kopii zapasowych na potrzeby ochrony przed ransomware poprzez niedopuszczenie do usunięcia lub modyfikacji kopii zapasowej w zadanym okresie czasu.
		Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania
		Oprogramowanie musi oferować portal samoobsługowy, umożliwiający odtwarzanie użytkownikom wirtualnych maszyn, obiektów MS Exchange i baz danych MS SQL, Oracle oraz PostgreSQL (w tym odtwarzanie point-in-time)
		Oprogramowanie musi zapewniać możliwość delegacji uprawnień do odtwarzania na portalu
		Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z innymi systemami poprzez wbudowane RESTful API
		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 jakiejkolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji
Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania		

		Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.
		Oprogramowanie musi posiadać natywne mechanizmy uwierzytelniania wieloskładnikowego (MFA) w celu dostępu do konsoli administracyjnej
<b>3.</b>	<b>Wymagania RPO</b>	Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy Change Block Tracking na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej
		Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy śledzenia zmienionych plików przy zabezpieczaniu udziałów plikowych.
		Oprogramowanie musi oferować możliwość sterowania obciążeniem storage'u produkcyjnego tak aby nie przekraczane były skonfigurowane przez administratora backupu poziomy latencji. Funkcjonalność ta musi być dostępna na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych z dokładnością do pojedynczego datastoru
		Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z bezpośrednim wykorzystaniem snapshotów macierzowych. Musi też zapewniać odtwarzanie maszyn wirtualnych z takich snapshotów. Proces wykonania kopii zapasowej nie może wymagać użycia jakichkolwiek hostów tymczasowych. Opisana funkcjonalność powinna działać w środowisku VMware.
		Oprogramowanie musi posiadać wsparcie dla VMware vSAN potwierdzone odpowiednią certyfikacją VMware.
		Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie backupów oraz zasobów plikowych na taśmy.
		Oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son)
		Oprogramowanie musi wspierać bezpośrednią integrację z urządzeniami deduplikacyjnymi. Minimalnie wsparcie wymagane dla Dell DataDomain, HPE StoreOnce, ExaGrid, Fujitsu CS800, Quantum DXi oraz Infinidat InfiniGuard.
		Oprogramowanie musi wspierać BlockClone API w przypadku użycia Windows Server 2016, 2019 lub 2022 z systemem pliku ReFS jako repozytorium backupu. Podobna funkcjonalność musi być zapewniona dla repozytoriów opartych o linuxowy system plików XFS.
		Oprogramowanie musi mieć możliwość kopiowania backupów oraz replikacji wirtualnych maszyn z wykorzystaniem wbudowanej akceleracji WAN.
		Oprogramowanie musi mieć możliwość replikacji asynchronicznej włączonych wirtualnych maszyn bezpośrednio z infrastruktury VMware vSphere pomiędzy hostami ESXi oraz pomiędzy hostami Hyper-V. Dodatkowo oprogramowanie musi mieć możliwość użycia plików kopii zapasowych jako źródła replikacji.
		Oprogramowanie musi mieć możliwość replikacji ciągłej, opartej o VMware VAIO, włączonych wirtualnych maszyn bezpośrednio z infrastruktury VMware vSphere. Dla replikacji ciągłej musi być możliwość zdefiniowania dziennika pozwalającego na odzyskanie danych z dowolnego punktu w ramach ustalonego parametru RPO.
		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)
<b>4.</b>	<b>Wymagania RTO</b>	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, Hyper-V oraz Nutanix AHV niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych.
		Dodatkowo dla środowiska vSphere, Hyper-V i Nutanix AHV powyższa funkcjonalność powinna umożliwiać uruchomienie backupu z innych platform (inne wirtualizatory, maszyny fizyczne oraz chmura publiczna)
		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 pozwalać na uruchomienie zasobów plikowych SMB oraz baz danych MS SQL i Oracle bezpośrednio ze skompresowanego i skompresowanego pliku backupu. Dodatkowo wspierana musi być migracja on-line tak uruchomionych zasobów na środowisko produkcyjne.
		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, Amazon EC2 oraz Google Cloud Platform.
		Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików/folderów lub ich uprawnień 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 natywnego API dla platformy VMware i PowerShell Direct dla platformy Hyper-V.
		Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie pojedynczych plików z systemów Windows, Linux, BSD, Solaris, Mac, Novell
		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, dowolnych atrybutów, rekordów DNS zintegrowanych z AD, Microsoft System Objects, certyfikatów CA, elementów AD Sites oraz pozwalać na odtworzenie haseł.
		Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Exchange 2013SP1 i nowszych (dowolny obiekt w tym obiekty w folderze "Permanently Deleted Objects"). Odtwarzanie musi być możliwe bezpośrednio do środowiska produkcyjnego.
		Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2008 i nowszych. Odtwarzanie musi być możliwe bezpośrednio do środowiska produkcyjnego dla odzysku point-in-time, całych baz lub pojedynczych tabeli, widoków oraz procedur.
		Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Sharepoint 2013 i nowszych. Odtwarzanie musi być możliwe bezpośrednio do środowiska produkcyjnego dla odzysku całych witryn, bibliotek oraz pojedynczych dokumentów wraz z historią ich wersji.
		Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie baz danych Oracle z opcją odtwarzanie point-in-time wraz z włączonym Oracle DataGuard. Funkcjonalność ta musi być dostępna dla baz uruchomionych w środowiskach Windows oraz Linux.
		Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie baz danych PostgreSQL z opcją odtwarzanie point-in-time. Funkcjonalność ta musi być dostępna dla baz uruchomionych w środowiskach Linux.
		Oprogramowanie musi posiadać natywną integrację dla backupów wykonywanych poprzez Oracle RMAN
		Oprogramowanie musi posiadać natywną integrację dla backupów wykonywanych poprzez SAP HANA, SAP Oracle
		Oprogramowanie musi posiadać natywną integrację dla backupów wykonywanych poprzez MS SQL VDI
		Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym "reverse CBT" oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN
5.	Ograniczenie ryzyka	Oprogramowanie musi dawać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) dla vSphere i Hyper-V używając wirtualnych maszyn uruchamianych bezpośrednio z plików backupu. Powyższa funkcjonalność powinna umożliwiać uruchomienie backupu z innych platform (inne wirtualizatory, maszyny fizyczne oraz chmura publiczna)

	<p>Dla VMware'a oprogramowanie musi pozwalać na uruchomienie takiego środowiska dla replik maszyn wirtualnych oraz bezpośrednio ze snapshotów macierzowych stworzonych na wspieranych urządzeniach.</p>
	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie. Testy muszą być przeprowadzone bez interakcji z administratorem</p>
	<p>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.</p>
	<p>Oprogramowanie musi umożliwiać dwuetapowe, automatyczne, odtwarzanie maszyn wirtualnych z możliwością wstrzyknięcia dowolnego skryptu przed odtworzeniem danych do środowiska produkcyjnego.</p>

**Ogólne wymogi dla rozwiązania (platforma wirtualizacyjna)**

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Fizyczne wymiary rozwiązania	<p>Oferowane rozwiązanie powinno zajmować nie więcej niż 10U na lokalizację (łącznie 20U).</p> <p><b>Zamawiający premiuje dodatkowymi punktami rozwiązanie zajmujące łącznie do 14U.</b></p>
2.	Instalacja, konfiguracja, dostosowanie procedur i migracja danych	<p>Oferent dokona instalacji, konfiguracji oraz wsparcia migracji wszystkich danych znajdujących się na obecnie używanych macierzach i serwerach oraz systemach i wirtualizatorach :</p> <p>--Dwie macierze HPE StoreServ 3PAR 7200 wyposażone w 24 dyski 900 GB z dodatkową półką dyskową wyposażoną w 24 dyski 4TB</p> <p>--Macierz dyskowa DS5020 6x 300 GB + 10x1TB</p> <p>vSphere Client version 6.7.0.20000</p> <p>Hypervisor: VMware ESXi, 6.0.0, 6921384</p> <p>Maszyny wirtualne – 120 szt.</p> <p>Pozostałe komponenty VMWare na dostarczone urządzenia.</p> <p>Oferent równocześnie dokona podniesienia kontrolera ActiveDirectory (VM) z obecnego środowiska na Windows Server 2012 R2 do Windows Server 2022 z przeniesieniem konfiguracji.</p> <p>Do czasu oficjalnego przekazania środowiska, dokumentacji powykonawczej i przeprowadzenia szkoleń oferent będzie zobowiązany do utrzymania dostarczonego środowiska w trybie 24/7.</p> <p><b>Oferent dostarczy odpowiednią ilość kabli połączeniowych pomiędzy serwerami/macierzami/przełącznikami – zgodnie z zaoferowaną ilością modułów połączeniowych – tak, aby całe rozwiązanie mogło być uruchomione bez dodatkowych kosztów.</b></p>
3.	Szkolenia	<p>Dostawca zapewni pakiet autoryzowanych cyfrowych szkoleń producenta sprzętu, dostępny w formie 12 miesięcznej subskrypcji z możliwością przedłużenia na kolejne lata</p> <p>- pakiet powinien zawierać:</p> <p>5.1. Szkolenia autoryzowane z oferowanych produktów producenta sprzętu omawiających zarządzanie i administrację w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platformy wirtualizacyjnej – dla dwóch osób</li> <li>• Systemu wykonywania kopii zapasowych – dla dwóch osób</li> <li>• Systemu Windows Serwer Datacenter z uwzględnieniem konfiguracji i zarządzania usługą Active Directory – dla dwóch osób</li> <li>• Posiadanych przez Zamawiającego przełączników sieciowych pracujących pod kontrolą oprogramowania Aruba OS w zakresie konfiguracji i zarządzania – dla dwóch osób</li> </ul> <p>5.2. Szkolenia z popularnych technologii chmurowych (Azure, AWS, Google Cloud)</p> <p>5.3. Szkolenia z bezpieczeństwa (ISC)2.</p>

**Szafa Rack – należy dostarczyć 2 sztuki (opis dla pojedynczej sztuki):**

Lp.	Element/cecha	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Wysokość (podana w jednostkach EIA)	42U
2.	Wyposażenie	Szafa wyposażona w zdejmowane drzwi przednie i tylne zamykane na klucz, zdejmowane panele boczne oraz elementy stabilizujące, zabezpieczające szafę przed wywróceniem. Dodatkowo wymagane jest uziemienie szafy, panele chroniące przed mieszanym powietrzem gorącym z zimnym oraz elementy ułatwiające organizację kabli w szafie.
3.	Wymiary	200 x 112 x 59 cm
4.	Wymagania dodatkowe	80% perforacji drzwi przednich szafy 5 lat gwarancji
5.	Zgodność z normami	Zgodność z normami EIA-310 Zgodność z normami RoHS

**Listwa zasilająca (PDU) – należy dostarczyć 4 sztuki (opis dla pojedynczej sztuki):**

Lp.	Element/cecha	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Natężenie prądu	32A/7,3kVA
2.	Rodzaj wejścia	IEC 309-32A
3.	Min. ilość i rodzaj gniazd wyjściowych	36 gniazd IEC C-19 oraz 6 gniazd IEC C19, każde z zabezpieczeniem 16A
4.	Montaż	Pionowy w szafie

**Zasilacz awaryjny UPS - należy dostarczyć 2 sztuki (opis dla pojedynczej sztuki):**

Lp.	Element/cecha	Wymagania Minimalne
1.	Obudowa	Maksymalnie 3U, umożliwiająca instalację w standardowej szafie RACK 19”.
2.	Moc	Minimum 6000 VA / 5400 W
3.	Inne	Kształt napięcia wyjściowego – sinusoidalny, Modularna konstrukcja pozwalająca na wymianę modułów elektronicznych i bateryjnych w trybie „hot-swap” bez konieczności wyłączenia serwerów, Przedni panel z wyświetlaczem LCD pozwalający na konfigurację i podgląd stanu pracy urządzenia, a. Zarządzany przez sieć LAN przy użyciu protokołu SNMP, b. Min. 4 wyjścia C13 oraz min. 4 wyjścia C19 c. Znamionowe napięcie wejściowe i wyjściowe – 230V, d. Znamionowa częstotliwość wyjściowa - 50Hz,
4.	Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.
5.	Wymagania dotyczące licencji na oprogramowanie	Licencja dotycząca dostarczonego wraz z urządzeniem oprogramowania powinna umożliwiać wykorzystywanie tego urządzenia w pełnym zakresie, opisanym w SWZ, bez ograniczeń czasowych. Po okresie gwarancji lub wsparcia technicznego nie mogą przestać działać żadne funkcje urządzenia, które były wcześniej aktywne. Licencja ma być udzielona na czas nieokreślony jako licencja wyłączna.

Załącznik nr 2 do SWZ

.....  
(Wykonawca).....  
(Data)

**O F E R T A**  
**DLA**  
**SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA im. DRA**  
**ALFREDA SOKOŁOWSKIEGO w WAŁBRZYCHU**

Nawiązując do ogłoszenia w sprawie przetargu nieograniczonego: „ **Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją** ” - **Zp/38/PN/23** informujemy, że składamy ofertę w przedmiotowym postępowaniu.

1. Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa:

.....

2. Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

.....

REGON: ..... NIP: ..... WOJEWÓDZTWO: .....

Numer telefonu ..... e-mail .....

Numer telefonu ..... e-mail .....  
 (do zamówień składanych przez Zamawiającego)

3. Czy Wykonawca jest:

- mikroprzedsiębiorstwem
  - małym przedsiębiorstwem
  - średnim przedsiębiorstwem
  - jednosobowa działalność gospodarcza
  - osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
  - inny rodzaj: .....
- <sup>1)</sup> **proszę wskazać właściwe**

**4. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się i akceptujemy projekt umowy, stanowiący Załącznik nr 3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia.



5. Oferujemy dostawę towaru o parametrach określonych w załączniku nr 1 do SWZ, zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym załącznik do oferty za wynagrodzeniem w kwocie:

**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją**

„netto” ..... PLN, (słownie: ..... złotych),

podatek VAT – ..... %: ..... PLN,

„brutto” ..... PLN, (słownie: ..... złotych).

6. Gwarantujemy :

- Wykorzystanie NV-DIMM do obsługi zapisów (dotyczy punktu „Bufor danych RAM”) - **TAK/NIE (zaznaczyć odpowiednie)**
- Zastosowanie rozwiązań RDMA do błyskawicznej synchronizacji (mirror) zawartości pamięci pomiędzy kontrolerami, np. Intel NTB (dotyczy punktu „Bufor danych RAM” - **TAK/NIE (zaznaczyć odpowiednie)**)
- Rozwiązania zabezpieczające przed jednoczesną awarią dowolnych 3 dysków oraz zapewniający tzw. „distributed hotspare” w wymiarze nie mniejszym niż 1/24 pojemności zabezpieczonych dysków (dotyczy punktu: Woluminy:wspierana ilość i zabezpieczenie RAID) - **TAK/NIE (zaznaczyć odpowiednie)**
- Rozwiązanie dostarczające funkcjonalność opisaną w pkt. 4 w chmurze niewymagającej wykonywania jakichkolwiek cyklicznych zadań utrzymania w trakcie trwania umowy wsparcia/gwarancji. (dotyczy punktu: Chmurowy monitoring i zalecenia dla środowisk VMware oraz Hyper-V) - **TAK/NIE (zaznaczyć odpowiednie)**
- Premiowanie rozwiązań do 14 U oraz dodatkowo ilości poboru prądu jako mocy nominalnej zainstalowanych zasilaczy (dotyczy punktu „Fizyczne wymiary rozwiązania")  
- **0U - 14U / powyżej 14U - (zaznaczyć odpowiednie)**
- 2 dyski nie będą zajmowały wnęk dla dysków 2,5” (dotyczy punktu „Dysk twardy”) - **TAK/NIE (zaznaczyć odpowiednie)**

Załączniki do oferty (zgodnie z SWZ dla Wykonawców):

- 1.....
  - 2.....
  - 3.....
- (rozszerzyć zgodnie z wymaganiami)

.....  
(podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez Wykonawcę)

<sup>1)</sup> **Mikroprzedsiębiorstwo** – przedsiębiorstwo, które zatrudnia **mniej niż 10 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 2 milionów EUR**.

**Małe przedsiębiorstwo** - przedsiębiorstwo, które zatrudnia **mniej niż 50 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 10 milionów EUR**.

**Średnie przedsiębiorstwo** – przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami 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**.

Załącznik nr 3 do SWZ

## UMOWA nr .....

zawarta w dniu ....., zwana dalej „Umową” pomiędzy:

**Specjalistycznym Szpitalem im. dra Alfreda Sokołowskiego z siedzibą w Wałbrzychu**, ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000046016, posiadającym numer NIP 8862385315, reprezentowanym przez:

Mariusza Misiunę - Dyrektora Szpitala,  
zwanego w dalszej części Umowy „Zamawiającym”,

a

.....  
.....  
reprezentowanym przez:

.....  
zwaną w dalszej części Umowy „Wykonawcą”,

zwanymi dalej łącznie „Stronami” lub z osobna „Stroną”, o następującej treści:

### § 1

Umowa zostaje zawarta z Wykonawcą wyłonionym w postępowaniu „**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją**”, przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1710 ze zm.).

### § 2

Przedmiotem Umowy jest:

- 1) dostawa platformy wirtualizacyjnej, urządzeń dodatkowych oraz oprogramowania, wraz z montażem, instalacją, uruchomieniem, konfiguracją i migracją, zgodnie z ofertą Wykonawcy i wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej jako SWZ), z zastrzeżeniem, że w odniesieniu do parametrów dodatkowych lub rozwiązań szczególnych Przedmiot umowy będą stanowić wszystkie zadeklarowane w ofercie przez Wykonawcę parametry dodatkowe lub szczególne rozwiązania,
- 2) przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego dla wskazanych przez Zamawiającego administratorów, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ,
- 3) zapewnienia dla 3 osób pakietu autoryzowanych cyfrowych szkoleń producenta sprzętu, dostępnych w formie 12 miesięcznej subskrypcji z możliwością przedłużenia na kolejne lata, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ,
- 4) opracowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji określonej w SWZ, w szczególności dokumentacji administratora, dokumentacji użytkownika oraz dokumentacji powykonawczej, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ,
- 5) opracowanie we współpracy z Zamawiającym polityki kopii bezpieczeństwa, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ,
- 6) wykonanie pozostałych obowiązków Wykonawcy określonych w SWZ,

- 7) udzielenie Zamawiającemu wsparcia technicznego w zakresie konfiguracji, administracji, bieżącego utrzymania oraz aktualizacji oprogramowania, dalej jako Asysta Techniczna, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ,

dalej jako „**Przedmiot Umowy**”. Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy określa SWZ.

### § 3

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę oraz doświadczenie, a także dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz personelem gwarantującym należyte wykonanie Przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i na warunkach określonych w Umowie i jej załącznikach oraz w ofercie Wykonawcy i SWZ i jego załącznikach.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności otrzymanych od Zamawiającego lub uzyskanych w toku realizacji Przedmiotu Umowy danych, dokumentów i informacji, niezależnie od sposobu ich ujawnienia lub przekazania Wykonawcy. Zobowiązanie ujęte w niniejszym ustępie obowiązuje również w przypadku rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
4. Ze strony Zamawiającego wykonanie Umowy koordynuje: ..... ,  
e-mail: ..... , tel. .... Koordynator jest uprawniony do dokonywania wszelkich uzgodnień roboczych z Wykonawcą oraz do dokonywania odbiorów określonych w Umowie. Koordynator nie jest uprawniony do zwolnienia Wykonawcy z któregokolwiek z jego obowiązków określonych w Umowie.
5. Ze strony Wykonawcy wykonanie Umowy koordynuje: ..... ,  
e-mail: ..... , tel. .... Koordynator jest uprawniony do dokonywania wszelkich uzgodnień roboczych z Zamawiającym oraz do dokonywania odbiorów określonych w Umowie.
6. Zmiana koordynatorów lub ich danych kontaktowych nie stanowi zmiany Umowy, jednakże wymaga pisemnego lub za pośrednictwem poczty elektronicznej zawiadomienia drugiej Strony pod rygorem nieważności.

### § 4

1. Postanowienia niniejszego paragrafu dotyczą całości Przedmiotu Umowy, za wyjątkiem Asysty Technicznej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania całości Przedmiotu Umowy w terminie do 60 dni od dnia zawarcia Umowy.
3. Za termin wykonania Przedmiotu Umowy, o których mowa w ust. 1 uznaje się dzień, w którym Strony podpiszą protokół jego odbioru bez zastrzeżeń.
4. W razie stwierdzenia wad podczas odbioru Przedmiotu Umowy, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru. W takim wypadku Wykonawca zobowiązany będzie do ich usunięcia na własny koszt, w odpowiednim terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni. W przypadku bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu albo w sytuacji, gdy przedstawiony do ponownego odbioru Przedmiot Umowy będzie nadal zawierać stwierdzone przy pierwszym odbiorze wady, Zamawiający może żądać dalszego wykonywania Umowy i dostarczenia Przedmiotu Umowy wolnego od wad z zachowaniem prawa do żądania zapłaty kar umownych i odszkodowania za szkodę wynikłą z nienależytego (w tym nieterminowego) wykonania Umowy lub, w terminie 60 dni od bezskutecznego upływu terminu na ponowne przedstawienie Przedmiotu Umowy do odbioru lub odpowiednio od daty ponownego przedstawienia do odbioru z wadami stwierdzonymi przy pierwszym odbiorze, odstąpić od Umowy według swojego wyboru w całości lub w części. Okres usuwania wad wlicza się do okresu realizacji Umowy.

5. Odebranie przez Zamawiającego Przedmiotu Umowy nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego wobec Wykonawcy roszczeń wynikłych z tytułu nienależytego wykonania Umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi, które ujawnią się dopiero po dokonaniu odbioru, w tym w szczególności przy korzystaniu z Przedmiotu Umowy.
6. Rękojmia na Przedmiot Umowy zostaje rozszerzona na okres trwania Asysty Technicznej.
7. Wady Przedmiotu Umowy, ujawnione w okresie od dokonania odbioru do końca czasu realizacji Asysty Technicznej, Wykonawca usunie na swój koszt w terminie do 10 dni roboczych, od daty powiadomienia przez Zamawiającego. Przez dni robocze w Umowie rozumie się dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
8. Niezależnie od pozostałych postanowień Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na cały Przedmiot Umowy na warunkach określonych w załączniku nr 3 do umowy
9. Udzielona gwarancja w żaden sposób nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień Zamawiającego określonych w Umowie i powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w zakresie rękojmi.

### § 5

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Asysty Technicznej przez okres 4 lat od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 3.
2. Zamawiający będzie przysyłał zlecenia wykonania poszczególnych czynności w ramach Asysty Technicznej pocztą elektroniczną na adres: ....., telefonicznie ..... lub innym równorzędnym kanałem informacji np. System typu helpdesk udostępniony przez wykonawcę. Zmiana tego adresu poczty elektronicznej wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego i nie stanowi zmiany Umowy.
3. Poszczególne zlecenia w ramach Asysty Technicznej będą realizowane przez Wykonawcę ciągu 3 dni roboczych od przesłania zlecenia, o którym mowa w ust. 2.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu wad Przedmiotu Umowy jest niezależna od obowiązków Wykonawcy w zakresie Asysty Technicznej.

### § 6

1. Niezależnie od pozostałych postanowień Umowy Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, według swojego wyboru w całości lub w części niezrealizowanej, w następujących przypadkach:
  - 1) naruszenia przez Wykonawcę postanowień Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych lub powszechnie obowiązujących przepisów prawa dotyczących ochrony powierzonych do przetwarzania danych osobowych,
  - 2) w innych niż określone w pkt 1) przypadkach nienależytego lub nieterminowego wywiązywania się przez Wykonawcę z któregośkolwiek z jego obowiązków wynikających z Umowy; uprawnienie określone w niniejszym pkt 2) zaktualizuje się, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego do zaprzestania naruszeń lub wykonywania Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową, o ile w ciągu 7 dni od otrzymania wezwania nie zastosuje się on do jego treści.
2. Odstąpienie przewidziane w ust. 1 może nastąpić w terminie 60 dni od dnia wystąpienia tych okoliczności lub powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o nich.
3. Niezależnie od przyczyn wskazanych w ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy na zasadach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.

### § 7

1. Za należyte wykonanie Przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ..... zł netto (słownie: .....) powiększone o należny

- podatek VAT w wysokości ..... zł, to jest w kwocie brutto wynoszącej ..... zł (słownie: .....).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie w terminie 60 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
  3. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru bez zastrzeżeń Przedmiotu Umowy.
  4. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
  5. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  6. Niezależnie od pozostałych postanowień Umowy i przepisów prawa Wykonawca zobowiązuje się, że wystawiane przez niego faktury będą :
    - 1) wystawione w języku polskim,
    - 2) zawierały numer Umowy.
  7. W przypadku wystawienia faktury niezgodnie z Umową lub obowiązującymi przepisami prawa Wykonawca zobowiązany jest do jej odpowiedniego skorygowania. Do czasu otrzymania prawidłowo wystawionej lub skorygowanej faktury Zamawiający nie jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy jakichkolwiek kwot objętych nieprawidłowo wystawionymi fakturami.
  8. Zamawiający dopuszcza następujące dostarczanie faktur przez Wykonawcę:
    - 1) w wersji papierowej,
    - 2) pocztą elektroniczną na adres: [efaktury@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:efaktury@zdrowie.walbrzych.pl)
  9. Wykonawca oświadcza, że:
    - 1) numer rachunku bankowego płatności wskazany na fakturze wystawionej dla Zamawiającego będzie numerem właściwym dla dokonania rozliczeń na zasadach podzielnej płatności zgodnie obowiązującymi przepisami prawa,
    - 2) jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT,
    - 3) numer rachunku bankowego wskazany na fakturze, jest wpisany do wykazu podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonego przez Ministerstwo Finansów RP (tzw. „biała lista podatników VAT”).
  10. Wynagrodzenie określone w niniejszym paragrafie stanowi całość należności przysługującej Wykonawcy z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy i wszystkich jego obowiązków określonych w Umowie, w tym udzielenia licencji i przeniesienia autorskich prawa majątkowych.

## § 8

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - 1) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy, za wyjątkiem Asysty Technicznej, w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 2) za zwłokę w usunięciu wad Przedmiotu Umowy, za wyjątkiem Asysty Technicznej, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 3) za zwłokę w wykonaniu poszczególnych zleceń w ramach Asysty Technicznej w wysokości 0,05% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 4) za zwłokę w reakcji na zgłoszenie w ramach gwarancji w wysokości 0,02% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki,
  - 5) za zwłokę w naprawie lub usunięciu wady w ramach gwarancji w wysokości 0,05% łącznego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,

- 6) w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 w przypadku rozwiązania lub odstąpienia od całości Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  - 7) w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 w przypadku rozwiązania lub odstąpienia od części Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający wynosi 40 % wynagrodzenia netto określonego w § 7 ust. 1.
  3. Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, o której mowa w ust. 1, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
  4. Kary umowne Zamawiający może potrącić z faktur wystawionych przez Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.
  5. Powierzenie przez Wykonawcę realizacji niniejszej Umowy podwykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawców i osób, którymi będzie posługiwał się do wykonania Umowy, jak za działania własne.
  6. Niezależenie od pozostałych postanowień Umowy i uprawnień wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w każdym przypadku gdy Wykonawca nie będzie realizował swoich obowiązków określonych w Umowie, w szczególności nie będzie realizował Przedmiotu Umowy w sposób lub w terminach określonych w Umowie, Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia realizacji Przedmiotu Umowy lub jego części innemu podmiotowi, a Wykonawca zobowiązany będzie w takiej sytuacji do pokrycia wszelkich kosztów jego realizacji przez podmiot trzeci. Warunkiem skorzystania z tego uprawnienia przez Zamawiającego będzie uprzednie wezwanie Wykonawcy do realizowania tych obowiązków zgodnie z Umową w dodatkowym terminie 7 dni. Skorzystanie z tego uprawnienia nie wymaga uzyskania przez Zamawiającego zgody sądu.

### § 9

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiana postanowień Umowy w zakresie wynagrodzenia Wykonawcy możliwa jest w przypadku zmiany stawki podatku VAT, przy czym zmianie ulegnie kwota podatku VAT i wynagrodzenie brutto, zaś wynagrodzenie netto pozostanie niezmienione.
3. Oprócz okoliczności wskazanych w niniejszym paragrafie, zmiany Umowy mogą nastąpić wyłącznie w przypadkach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w art. 455 ust. 1-2 PZP.

### § 10

1. W ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1, z chwilą dostarczenia poszczególnych programów stanowiących Przedmiot Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji na korzystanie z tych programów, w ilościach i na warunkach określonych w SWZ.
2. W zakresie dokumentacji stanowiącej Przedmiot Umowy, w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1, z chwilą podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 3, Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość nieograniczonych terytorialnie i czasowo autorskich praw majątkowych do tej dokumentacji na następujących polach eksploatacji:
  - 1) utrwalenie utworu lub jego części dowolną techniką, w tym wprowadzenie do pamięci komputera oraz do sieci multimedialnej, w tym do Internetu oraz na dowolnych nośnikach,
  - 2) zwielokrotnienie utworu lub jego części dowolną techniką, na dowolnych nośnikach i w dowolnej ilości egzemplarzy,

- 3) rozpowszechnianie utworu lub jego części, w tym użyczenie lub najem, a także udostępnianie w dowolny sposób i w stosunku do dowolnej ilości osób, również w taki sposób, aby każdy miał do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
  - 4) korzystania z utworu lub jego części w dowolny sposób, w szczególności przy użyciu Internetu i innych technik przekazu danych, wykorzystujących sieci telekomunikacyjne, informatyczne i bezprzewodowe,
  - 5) sporządzanie wersji obcojęzycznych.
3. W wyniku przeniesienia autorskich praw majątkowych Zamawiający nabywa wyłączne prawo do korzystania z utworu, w pełnym zakresie, w jakikolwiek sposób, bez ograniczeń na wszystkich wskazanych w ust. 3 polach eksploatacji.
  4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian, aktualizacji i uzupełnień utworu lub jego części, dalej jako „Opracowania”. Wszelkie prawa w tym zakresie przysługiwać będą Zamawiającemu. Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie i korzystanie z Opracowań przez Zamawiającego.
  5. Razem z przeniesieniem autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi prawo wykonywania autorskiego prawa zależnego do utworu, jego części oraz Opracowań oraz wyłączne prawo dalszego udzielania zezwolenia na wykonywanie praw zależnych na polach eksploatacji wskazanych w ust. 3.
  6. Wykonawca zrzeka się lub zapewnia zrzeczenie się przez autora wszelkich uprawnień do nadzoru autorskiego nad utworem lub jego częściami i wyraża zgodę na swobodne rozporządzanie nimi przez Zamawiającego, a także wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego wszelkich przeróbek, zmian i aktualizacji utworu i wszelkich jego części w zakresie w jakim Zamawiający uzna to za celowe.

#### § 11

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego i organu tworzącego Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego z siedzibą w Wałbrzychu przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy na osoby trzecie.
2. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część. SWZ stanowi załącznik do Umowy.
3. Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w zakresie i na warunkach określonych w Umowie przetwarzania danych osobowych w imieniu administratora stanowiącej załącznik do niniejszej Umowy.\*
4. Do rozstrzygania sporów wynikających z realizacji Umowy właściwy miejscowo będzie sąd powszechny ze względu na siedzibę Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

\* Zawarcie umowy przetwarzania danych osobowych w imieniu administratora będzie uzależnione od sposobu przeprowadzenia migracji ( czy migracja będzie realizowana zdalnie czy na miejscu).

#### Załączniki:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SWZ
- 2) INFORMACJA ADMINISTRATORA
- 3) Warunki gwarancji,
- 4) Umowa przetwarzania danych osobowych w imieniu administratora

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Załącznik nr 2 do Umowy nr .....**  
**INFORMACJA ADMINISTRATORA**

**Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) Dz. U. UE. L. 2016.119.1 z dnia 4 maja 2016r., dalej jako „RODO” informujemy, że:**

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w związku z realizacją **umowy** ..... jest Specjalistyczny Szpital im dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych, telefon 74/6489600, e-mail: [sekretariat@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:sekretariat@zdrowie.walbrzych.pl)
2. Informujemy, że Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych (IODO), kontakt możliwy jest za pośrednictwem e-mail: [iodo@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:iodo@zdrowie.walbrzych.pl), numer (74) 6489600 oraz osobę zastępującą IODO, kontakt za pośrednictwem e-mail: [iod@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:iod@zdrowie.walbrzych.pl), numer (74) 6489696 lub korespondencyjnie na adres Administratora.
3. Celem przetwarzania danych osobowych jest realizacja czynności poprzedzających zawarcie umowy, realizacja warunków i zobowiązań określonych w zawartej umowie, w tym obowiązków prawnych (m. in. odprowadzania składek ubezpieczeniowych, podatków). Podstawą prawną ich przetwarzania będą art. 734-751 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (umowa zlecenie, umowa o współpracy, umowa o świadczenie usług)), czy też art. 42 - 44 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie. Przesłanką legalizującą przetwarzanie tych danych osobowych na gruncie „RODO” jest art. 6 ust. 1 lit. b i c;
4. Dane przekazane przez Panią/Pana będą podlegały udostępnieniu następującym kategoriom odbiorców: organy władzy publicznej, organy ścigania, inne uprawnione podmioty, w zakresie i celach, gdy występują z żądaniem w oparciu o stosowną podstawę prawną w tym np. NFZ, inne podmioty, które świadczą usługi na rzecz administratora np. podmiotom świadczącym obsługę prawną, podmiotom, z którymi administrator zawarł umowę przetwarzania danych w imieniu administratora, (np. usługi IT), serwisanci lub Poczta Polska.
5. Administrator nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. Dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania i realizacji umowy. Po jej wygaśnięciu przez okres 5 lat. W zakresie wymaganym przepisami prawa o systemie ubezpieczeń społecznych, okres ten liczy się od wypłaty wynagrodzenia z tytułu umowy, która podlegała oskładkowaniu. Okres ten dotyczy również celów podatkowych i liczy się go od końca roku kalendarzowego, w którym upłynął termin płatności podatku, chyba że odrębne przepisy przewidują dłuższy okres ich przechowywania. Po tych terminach dane będą protokolarnie niszczone.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz otrzymywania ich kopii, sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych, gdy są niezgodne ze stanem rzeczywistym, a także prawo do ograniczenia ich przetwarzania. Można również skorzystać z prawa do przenoszenia danych w przypadku spełnienia określonych wymogów i możliwości technicznych w odniesieniu do tych zebranych na podstawie przesłanki określonej w art. 6 ust. 1 lit. b „RODO”.
8. Jeżeli Pani/Pan uzna, iż przetwarzanie danych narusza przepis „RODO” przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ( adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych , ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa ).
9. Podanie danych jest warunkiem koniecznym do zawarcia umowy, w oparciu o obowiązujące przepisy prawa i niezbędne do realizacji zawartej umowy. W przypadku niepodania danych nie będzie możliwości jej zawarcia.
10. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w rozumieniu podejmowania decyzji w indywidualnych przypadkach, które mogą wywołać określony skutek prawny, w tym w formie profilowania.



**Załącznik nr 3 do Umowy nr .....****Warunki gwarancji**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 5 lat (słownie: pięć) gwarancji na cały przedmiot umowy od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru.
2. W ramach gwarancji Wykonawca będzie odpowiedzialny za bezpłatne usunięcie wszelkich wad i usterek w przedmiocie umowy, które ujawnią się w okresie gwarancji. Zgłoszenia awarii sprzętu będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie ....., poczta elektroniczną..... lub innym równorzędnym kanałem informacji np. System typu helpdesk udostępniony przez wykonawcę.
3. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 3.1 usunięcia wady fizycznej lub usterki
  - 3.2 dostawy nowego przedmiotu umowy lub dotkniętej wadą lub usterką jego części w przypadku, kiedy samo usunięcie wady lub usterki uniemożliwia użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
4. Strony ustalają, że Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy, w której:
  - 4.1 Czas reakcji po zgłoszeniu wynosi 3 godziny (jeśli zgłoszenia dokonano do godz. 15, jeśli po godzinie 15, przyjmuje się, że zgłoszenia dokonano następnego dnia roboczego)
  - 4.2 Przybycie autoryzowanego przedstawiciela serwisu producenta w następny dzień roboczy do lokalizacji sprzętu.
  - 4.3 Wszystkie naprawy sprzętu muszą odbywać się przez autoryzowany serwis producenta.
5. W przypadku stwierdzenia wad lub niekompletności dostarczonych artykułów Wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany i uzupełnienia w ciągu 10 dni roboczych od daty stwierdzenia tego faktu w protokole lub od daty pisemnego zawiadomienia Wykonawcy o tym fakcie, jeżeli wadliwość lub niekompletność dostarczonych artykułów ujawnia się w okresie późniejszym.
6. Koszty transportu naprawianego sprzętu między serwisem a siedzibą Zamawiającego ponosi Wykonawca.
7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1 jeżeli zgłaszał wadę przedmiotu umowy przed upływem tego terminu.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad przedmiotu niniejszej umowy, ujawnionych w okresie gwarancji, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
9. W wypadku awarii wszelkie nośniki danych dostarczone w ramach postępowania (w serwerach i macierzy) mają pozostać u Zamawiającego

## Załącznik nr 4 do umowy ... zawartej w dniu ... w ...

**UMOWA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH  
W IMIENIU ADMINISTRATORA**

zawarta w dniu .....pomiędzy:

Specjalistycznym Szpitalem im. dra Alfreda Sokołowskiego z siedzibą w Wałbrzychu przy ul. Sokołowskiego 4, (kod: 58-309), wpisanym do Rejestru Stowarzyszeń, innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Samodzielnych Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000046016 oraz rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą prowadzonego przez Wojewodę Dolnośląskiego pod numerem księgi rejestrowej 000000001389, NIP 886-23-85-315, REGON 890047446, reprezentowanym przez: ..... – ....., zwanym w dalszej części umowy **Administratorem danych**

**a**

..... z siedzibą w ..... przy ul....., z numerem NIP:..... oraz numerem REGON:....., zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla ....., ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego przy nr KRS:....., reprezentowana przez: ..... – członka Zarządu, zwanym w dalszej części umowy **Podmiotem przetwarzającym**

**§ 1**

**Przetwarzanie danych w imieniu administratora**

1. Administrator danych zleca na rzecz Podmiotu przetwarzającego, w trybie art. 28 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - zwanego w dalszej części RODO), **przetwarzanie danych osobowych** na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie.
2. Dane osobowe będą przetwarzane przez Podmiot przetwarzający wyłącznie **w celu** i zakresie koniecznym do prawidłowej realizacji postanowień wynikających z umowy głównej – tj. świadczenia usługi serwisowej oraz wsparcia technicznego w związku z programem dedykowanych do obsługi badań klinicznych.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się przetwarzać dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, RODO oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
4. Podmiot przetwarzający przetwarza dane osobowe wyłącznie na udokumentowane polecenie administratora, które za jej formę uznaje się m.in. przedmiotową umowę.
5. Jeżeli obowiązek przetwarzania danych osobowych nakłada na niego prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega podmiot przetwarzający, wówczas przed rozpoczęciem przetwarzania podmiot przetwarzający informuje administratora o tym obowiązku prawnym, o ile prawo nie zabrania udzielenia takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.
6. Administrator może wydawać kolejne polecenia przez cały okres przetwarzania danych osobowych. Polecenia te są zawsze dokumentowane.
7. Podmiot przetwarzający oświadcza, że posiada wystarczające środki techniczne i organizacyjne umożliwiające przetwarzanie danych osobowych zgodnie z RODO, w szczególności dysponuje doświadczeniem, wiedzą, i wykwalifikowanym personelem, umożliwiającym mu prawidłowe wykonanie usługi przetwarzania danych osobowych w imieniu Administratora wraz z należyтыми zabezpieczeniami.

## § 2

**Opis przetwarzania - zakres i cel przetwarzania danych**

1. Podmiot przetwarzający będzie przetwarzał, na podstawie niniejszej umowy dane następujących **kategorii osób**:
  - a. ....
  - b. ....
2. Rodzaj kategorii przetwarzanych danych osobowych:
  - 1) **dane zwykłe**:
    - a. ....
    - b. ....
    - c. ....
    - d. ....
    - e. ....
    - f. ....
    - g. ....
  - 2) **dane szczególnych kategorii**:
    - a. dane dotyczące zdrowia w postaci .....
3. **Charakter przetwarzania** - przetwarzanie danych osobowych przez Podmiot przetwarzający realizowany jest w sposób ciągły poprzez dostęp do ....., polegał będzie na wykonywaniu następujących operacji: ..... utrwalonych w formie elektronicznej.
4. W związku z dostępem do danych szczególnych kategorii podmiot przetwarzający stosuje szczególne ograniczenia lub dodatkowe zabezpieczenia w postaci: .....

## § 3

**Obowiązki podmiotu przetwarzającego**

1. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się, przy przetwarzaniu danych osobowych w oparciu o niniejszą umowę, do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 RODO.
2. W celu wskazania jakie są stosowane środki bezpieczeństwa przez Podmiot przetwarzający, zostanie przedłożony ich wykaz, który stanowić będzie **załącznik nr 1 do niniejszej umowy**.
3. Wykaz, o którym mowa powyżej, winien zostać opracowany na podstawie załącznika nr III do „Standardowych klauzul umownych” przyjętych Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2021/915 z dnia 4 czerwca 2021r. w sprawie standardowych klauzul umownych między administratorami a podmiotami przetwarzającymi na podstawie art. 28 ust. 7 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 oraz art. 29 ust. 7 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1725,
4. Podmiot przetwarzający zapewnia wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie spełniało wymogi RODO i chroniło prawa osób, których dane dotyczą. Przetwarzający zobowiązuje się, do przetwarzania danych wyłącznie na terenie Unii Europejskiej lub państw członkowskich i nie przekaze danych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
5. Podmiot przetwarzający w przypadku podjęcia decyzji o potrzebie korzystania z usług podmiotów przetwarzających w zobowiązany jest do realizacji dodatkowych obowiązków określonych w § 5 niniejszej umowy.
6. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które w jego imieniu będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy.
7. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, (o której mowa w art. 28 ust 3 pkt b RODO) przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich w Podmiocie przetwarzającym, jak i po jego ustaniu.
8. Podmiot przetwarzający prowadzi rejestr kategorii czynności przetwarzania.
9. Podmiot przetwarzający niezwłocznie informuje administratora, jeżeli jego zdaniem wydane mu polecenie stanowi naruszenie RODO, innych przepisów Unii lub obowiązujących przepisów krajowych o ochronie danych.

10. Po zakończeniu świadczenia usługi określonej umową główną, Podmiot przetwarzający zobowiązany jest zwrócić wszelkie dane osobowe Administratorowi danych w terminie 14 dni. W przypadku zwrotu danych Podmiot przetwarzający ma również obowiązek usunięcia wszelkich istniejących kopii (jeżeli takie powstały) nie później niż w ciągu 14 dni od rozwiązania umowy, z czynności tej należy przedłożyć administratorowi danych pisemny protokół. Jeżeli czynności techniczne uniemożliwiają zwrot danych w terminie do 14 dni, strony niniejszej umowy uzgadniają indywidualnie w drodze pisemnego porozumienia ostateczny ich termin przekazania lub innych czynności.
11. Podmiot przetwarzający pomaga Administratorowi danych w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III RODO oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO. Zgłoszenia będą dokonywane elektronicznie na podany przez Administratora danych adres poczty mailowej podany w umowie głównej.
12. Podmiot przetwarzający informuje Administratora danych o żądaniach osób fizycznych oraz konsultuje z nim treść i formę odpowiedzi na te żądania.
13. Podmiot przetwarzający po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych lub incydentu bezpieczeństwa informacji bez zbędnej zwłoki zgłasza je Administratorowi danych w ciągu 24h.
14. Zgłoszenie, o którym mowa w ust. 11 zawiera:
  - 1) datę i co najmniej przybliżoną godzinę zdarzenia,
  - 2) datę i co najmniej przybliżoną godzinę powzięcia przez podmiot przetwarzający informacji o zdarzeniu,
  - 3) opis charakteru i okoliczności naruszenia,
  - 4) opis środków podjętych w celu usunięcia naruszenia i zapobieżenia jego skutkom.
  - 5) kategorie i przybliżoną liczbę wpisów (rekordów), których dotyczyło naruszenie,
  - 6) kategorie i przybliżoną liczbę osób, których dotyczyło naruszenie,
  - 7) opis potencjalnych konsekwencji i niekorzystnych skutków naruszenia dla osób, których dane dotyczą,
  - 8) opis środków technicznych i organizacyjnych, które zostały lub mają być zastosowane w celu złagodzenia potencjalnych niekorzystnych skutków naruszenia,
  - 9) imię, nazwisko i dane kontaktowe inspektora ochrony danych lub osoby, od której można uzyskać więcej informacji na temat zgłoszonego naruszenia.

#### §4

##### **Prawo do sprawdzeń w ramach audytu/inspekcji**

1. Administrator danych realizować będzie prawo do sprawdzeń w ramach audytu/inspekcji w godzinach pracy Podmiotu przetwarzającego. Prawo to administrator realizuje samodzielnie lub korzystając z usług zewnętrznego podmiotu, o którym informuje Podmiot przetwarzający.
2. Prawo do sprawdzeń przysługuje Administratorowi danych po wcześniejszym poinformowaniu Podmiotu przetwarzającego z siedmio - dniowym pisemnym uprzedzeniem.
3. W przypadku potrzeby pilnej realizacji sprawdzeń, np. w sytuacji naruszeń wymagających zgłoszenia organowi nadzorcemu (Prezesowi Urzędu Ochrony Danych Osobowych) lub powiadomienia osób fizycznych o naruszeniu ich danych, jeszcze przed jej przeprowadzeniem, Administrator danych ma prawo wówczas uprzedzić o niej telefonicznie lub mailowo.
4. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas audytów/inspekcji w terminie wskazanym przez Administratora danych. Wszelkie wątpliwości co do stanu faktycznego dotyczącego stwierdzonych uchybień oraz interpretacji przepisów Administrator danych oraz Podmiot przetwarzający wyjaśniają pisemnie lub drogą mailową aż do osiągnięcia porozumienia.
5. Jeżeli są niezgodności w zakresie interpretacji przepisów i nie da się ich usunąć w drodze wyjaśnień, o których mowa w ust. 4, zdanie 2 niniejszego paragrafu, Administrator danych ma prawo wypowiedzieć umowę w trybie natychmiastowym.
6. Podmiot przetwarzający udostępnia Administratorowi danych wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 RODO oraz umożliwia jego imiennie upoważnionym pracownikom lub audytorowi upoważnionemu przez Administratora danych przeprowadzanie audytów (w tym audytów pomieszczeń), inspekcji.

## §5

**Korzystanie w usług podmiotów pod-przetwarzających**

1. Z uwagi na charakter świadczonych usług przez Podmiot przetwarzający deklaruje on, iż będzie/nie\* będzie korzystał z usług podmiotów pod-przetwarzających.
2. Podmiot przetwarzający ma ogólną zgodę Administratora danych na korzystanie z usług podmiotów pod-przetwarzających ujętych w wykazie, który stanowi **załącznik numer 2 do niniejszej umowy**.
3. Wykaz podmiotów pod-przetwarzających, o których mowa powyżej winien być opracowany na podstawie **załącznika nr IV do „Standardowych klauzul umownych”** przyjętych Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2021/915 z dnia 4 czerwca 2021r. w sprawie standardowych klauzul umownych między administratorami a podmiotami przetwarzającymi na podstawie art. 28 ust. 7 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 oraz art. 29 ust. 7 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1725. \*
3. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest do poinformowania na piśmie Administratora danych o wszelkich planowanych zmianach w wykazie, o którym mowa w ust. 2, z wyprzedzeniem co najmniej 14 dniowym.\*
4. Administrator danych w związku z otrzymaniem informacji o planowanych zmianach, tj: dodaniem lub zastąpieniem dotychczasowego podmiotu pod-przetwarzającego, ma prawo wyrazić sprzeciw przed terminem rozpoczęcia korzystania z usług z takiego podmiotu przez Podmiot przetwarzający.
5. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest do przekazania Administratorowi danych niezbędnych informacji umożliwiających mu skorzystanie z prawa sprzeciwu.
6. W przypadku braku porozumienia się stron w związku wyrażonym sprzeciwem przez Administratora danych i braku zmiany decyzji Podmiotu przetwarzającego, umowa oraz Umowa główna może zostać rozwiązana przez każdą ze stron w terminie 30 dniowym.
7. Podmiot przetwarzający będzie przestrzegał warunków korzystania z usług innego podmiotu pod-przetwarzającego na zasadach określonych w art. 28 ust. 3 RODO, jak i na podstawie „Standardowych klauzul umownych” wynikających z Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2021/915 z dnia 04 czerwca 2021r. w sprawie standardowych klauzul umownych między administratorem a podmiotami przetwarzającymi.
8. Podmiot przetwarzający gwarantuje, że osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych będą zobowiązane do zachowania ciągłej tajemnicy na podstawie umowy lub będą podlegały podobnemu obowiązkowi wynikającemu z mocy prawa.
9. Podmiot przetwarzający ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za nie wywiązanie się ze spoczywających na pod-przetwarzającym obowiązków ochrony danych. W przypadku niewywiązania się z obowiązków przez pod-przetwarzającego, Podmiot przetwarzający powiadamia o tym Administratora danych.

## § 6

**Odpowiedzialność Podmiotu przetwarzającego**

1. Podmiot przetwarzający jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią umowy, a w szczególności za udostępnienie danych osobowych osobom nieupoważnionym.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora danych o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Podmiot przetwarzający danych osobowych określonych w umowie, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Podmiotu przetwarzającego, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach dotyczących przetwarzania w Podmiocie przetwarzającym tych danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez „kontrolerów” upoważnionych przez Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Niniejszy ustęp dotyczy wyłącznie danych osobowych zleconych do przetwarzania przez Administratora danych.
3. Podmiot przetwarzający ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą wobec osób fizycznych na zasadach określonych w art. 82 RODO.
4. W przypadku gdy Podmiot przetwarzający narusza swoje obowiązki wynikające z niniejszej umowy, Administrator danych może polecić zawieszenie przetwarzania danych osobowych do czasu, gdy

zapewni on zgodności z postanowieniami przedmiotowej umowy lub innymi przepisami o ochronie danych osobowych.

5. Pozostałe zakresy odpowiedzialności reguluje umowa główna oraz przepisy prawa powszechnie obowiązującego.

## §7

### Czas obowiązywania umowy

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta na czas obowiązywania umowy głównej z zastrzeżeniem zapisów określonych w § 4 ust. 5.
2. Rozwiązanie niniejszej umowy może nastąpić w przypadku gdy:
  - 1) Podmiot przetwarzający nie stosuje się do wiążących (ostatecznych, prawomocnych) decyzji i orzeczeń właściwych organów lub sądów;
  - 2) Podmiot przetwarzający narusza swoje obowiązki wynikające z postanowień przedmiotowej umowy, czym naraża Administratora danych na szkodę;
  - 3) Administrator danych zawiesił przetwarzanie danych osobowych a w terminie 30 dni od jego zawieszenia Podmiot przetwarzający nie usunął uchybień lub w dalszym ciągu nie wywiązał się ze swoich obowiązków umownych;
  - 4) Podmiot przetwarzający poinformował administratora, że jego polecenie narusza przepisy prawa a Administrator danych mimo to nalega na wykonanie tego polecenia;
  - 5) Podmiot przetwarzający skorzystał z usług pod-przetwarzającego pomimo braku uzgodnień z Administratorem danych;
  - 6) w innych wypadkach przewidzianych w niniejszej umowie lub umowie głównej.
3. W przypadku rozwiązania niniejszej umowy jak i umowy głównej Podmiot przetwarzający zobowiązany jest do zapewnienia przestrzegania niniejszej umowy jak i przepisów o ochronie danych osobowych, aż do momentu faktycznego zwrotu zleconych do przetwarzania danych osobowych w imieniu Administratora danych.
4. W sprawach niuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

.....  
(Podmiot przetwarzający)

.....  
(Administrator danych)

#### ZAŁĄCZNIKI: 2

1. Opis stosowanych środków technicznych i organizacyjnych przez Podmiot przetwarzający
2. Wykaz podmiotów pod-przetwarzających \*

\* Określone zapisy wybranych ustępów są uzależnione czy Podmiot przetwarzający będzie korzystał z podmiotów pod-powierzających w chwili zawarcia umowy.

Załącznik nr 4 do SWZ

**STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA****Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**

*W przypadku postępowania o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia<sup>1</sup>. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia<sup>2</sup> w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:*

Dz.U. UE S numer[], data[], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S:

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

**INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego <sup>3</sup>	Odpowiedź:
Nazwa:	Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia <sup>4</sup> :	„ Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją ”
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) <sup>5</sup> :	Zp/38/PN/23

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.**

1Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

2W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku **podmiotów zamawiających**: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

3Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

4Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

5Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

## Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

## A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ] [ ]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>6</sup> : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>7</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b><u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone</u></b> <sup>8</sup> :czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” <sup>9</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? <b>Jeżeli tak,</b> jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...]  [.....]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy

<sup>6</sup>Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>7</sup>Por. *zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)*. Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

**Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.**

**Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.**

**Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR/ubrocna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.**

<sup>8</sup>Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>9</sup>Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	
<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p><b>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</b></p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie<sup>10</sup>:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p><b>Jeżeli nie:</b></p> <p><b>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</b></p> <p><b>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</b></p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<b>Rodzaj uczestnictwa:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami <sup>11</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p>	a): [.....]

<sup>10</sup>Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

<sup>11</sup>Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	b): [.....] c): [.....]
<b>Części</b>	<b>Odpowiedź:</b>
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[ ]

**B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY**

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

<b>Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

**C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW**

<b>Zależność od innych podmiotów:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należyte wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>12</sup>.

12 Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

**D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA**

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

<b>Podwykonawstwo:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli <b>tak i o ile jest to wiadome</b> , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

**Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

**Część III: Podstawy wykluczenia****A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO**

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

udział w **organizacji przestępczej**<sup>13</sup>;

**korupcja**<sup>14</sup>;

**nadużycie finansowe**<sup>15</sup>;

**przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**<sup>16</sup>

**pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**<sup>17</sup>

**praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**<sup>18</sup>.

<b>Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej</b>	<b>Odpowiedź:</b>
--	-------------------

<sup>13</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>14</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>15</sup>W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>16</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejszej decyzji ramowej.

<sup>17</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (**Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15**).

<sup>18</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

<b>dyrektywy:</b>	
Czy w stosunku do <b>samego wykonawcy</b> bądź <b>jakiegokolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?</b>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>19</sup>
<b>Jeżeli tak</b> , proszę podać <sup>20</sup> : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ]; <b>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b>	a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]  b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>21</sup>
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia <sup>22</sup> („ <b>samooczyszczenie</b> ”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jeżeli tak</b> , proszę opisać przedsięwzięte środki <sup>23</sup> :	[.....]

#### B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich <b>obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne</b> , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<b>Jeżeli nie</b> , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie <b>decyzji</b> sądowej lub administracyjnej:	<b>Podatki</b>	<b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b>
	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

<sup>19</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>20</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>21</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>22</sup>Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>23</sup>Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

<p>Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p>Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p>W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>c2) [ ...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>c2) [ ...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):<sup>24</sup></p> <p>[.....][.....][.....]</p>	

**C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI<sup>25</sup>**

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca, <b>wedle własnej wiedzy</b>, naruszył <b>swoje obowiązki</b> w dziedzinie <b>prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy<sup>26</sup></b>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) <b>zbankrutował</b>; lub</p> <p>b) <b>prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe</b> lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł <b>układ z wierzycielami</b>; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych<sup>27</sup>; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>24</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>25</sup>Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>26</sup>O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>27</sup>Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? <b>Jeżeli tak:</b></p> <p>Proszę podać szczegółowe informacje:</p> <p>Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>28</sup>.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b><sup>29</sup>?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>Nie dotyczy</p> <p>[.....]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> <p>[.....]</p>
<p><b>Czy wykonawca</b> zawarł z innymi wykonawcami <b>porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji</b>?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> <p>[.....]</p>
<p><b>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów</b><sup>30</sup> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>Nie dotyczy</p> <p>[...]</p>
<p><b>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie</b> postępowania o udzielenie zamówienia?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?</p>	<p>Nie dotyczy</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> <p>[.....]</p>

<sup>28</sup>Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

<sup>29</sup>W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>30</sup>Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:  <b>nie jest</b> winny poważnego <b>wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;  b) <b>nie zataił</b> tych informacji;  c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający;  oraz  d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p>Nie dotyczy</p>

**D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO**

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?  Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):  [.....][.....][.....]<sup>31</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

**Część IV: Kryteria kwalifikacji**

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja  $\alpha$  lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

**$\alpha$ : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI**

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o**

<sup>31</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

#### A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
<b>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym</b> prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy <sup>32</sup> : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]
<b>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</b> Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]

#### B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) <b>roczny obrót</b> w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: <b>i/lub</b> 1b) Jego <b>średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b> <sup>33</sup> (-): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta  (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) <b>obrot w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem</b> i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: <b>i/lub</b> 2b) Jego <b>średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym</b>	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta  (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta

<sup>32</sup>Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<sup>33</sup>Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący <sup>34</sup> : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[.....]
4) W odniesieniu do <b>wskaźników finansowych</b> <sup>35</sup> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika — stosunek X do Y <sup>36</sup> — oraz wartość): [.....], [.....] <sup>37</sup>  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]
5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: <b>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</b>	[.....] [...] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b> , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która <b>mogła</b> zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]

### C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty budowlane</b> : W okresie odniesienia <sup>38</sup> wykonawca <b>wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju</b> : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]
1b) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi</b> :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]

<sup>34</sup>Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>35</sup>Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>36</sup>Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>37</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>38</sup>Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

W okresie odniesienia <sup>39</sup> wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych <sup>40</sup> :	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych <sup>41</sup> , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....]  [.....]			
3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:-	[.....]			
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]			
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli <sup>42</sup> swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie			
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....]  b) [.....]			
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:	[.....]			
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]			
9) Będzie dysponował następującymi	[.....]			

<sup>39</sup>Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.

<sup>40</sup>Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>41</sup>W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

<sup>42</sup>Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ rządowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

<b>narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi</b> na potrzeby realizacji zamówienia:	
10) Wykonawca <b>zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom</b> <sup>43</sup> następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b> : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b> : Czy wykonawca może przedstawić wymagane <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez urzędowe <b>instytuty</b> lub agencje <b>kontroli jakości</b> o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie    [...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]

**D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO**

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

<b>Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b> , w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie   [.....] [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):- [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

<sup>43</sup>Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

<p>wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego?</b>  <b>Jeżeli nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> mogą zostać przedstawione:          Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):-          [.....][.....][.....]</p>
---	---

#### Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:**

**Wykonawca oświadcza, że:**

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób <b>spełnia</b> obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:            W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:            Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej<sup>44</sup>, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie<sup>45</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):-            [.....][.....][.....]<sup>46</sup></p>

#### Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd. Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>47</sup>, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>48</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y)], których to dotyczy niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

44Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

45Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

46Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

47Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

48W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

Załącznik nr 4a do SWZ

**Zamawiający:**

.....  
 .....  
 (pełna nazwa/firma, adres)

**Wykonawca:**

.....  
 .....  
 (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od  
 podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)  
reprezentowany przez:  
 .....  
 .....  
 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
 reprezentacji)

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie  
zamówienia**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ  
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE  
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINE ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE  
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją**” - Zp/38/PN/23, prowadzonego przez **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokolowskiego w Wałbrzychu**, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w SWZ, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

.....  
 (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
 w następującym zakresie: ..... (określić  
 odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),  
 co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: .....

.....  
 (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
 nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: .....

.....  
 (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
 nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

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

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

.....  
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny

Załącznik nr 4b do SWZ

**Zamawiający:**

.....  
 .....  
 (pełna nazwa/firma, adres)

**Podmiot udostępniający zasoby:**

.....  
 .....  
 (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od  
 podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)  
reprezentowany przez:  
 .....  
 .....  
 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
 reprezentacji)

### **Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby**

#### **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją**”- Zp/38/PN/23, prowadzonego przez **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokolowskiego w Wałbrzychu**, oświadczam, co następuje:

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIĄCEGO ZASOBY:**

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

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

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

.....  
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny

Załącznik nr 5 do SWZ

**Wykonawca:**

.....

### **Oświadczenie wykonawcy**

**o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania.**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego : „ **Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją** ”- Zp/38/PN/23, prowadzonego przez **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokolowskiego w Wałbrzychu** oświadczam, co następuje:

Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- są nadal aktualne**

oraz:

### **Oświadczenie wykonawcy**

**w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy o:**

- braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu\*,
- przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej\*.

***\*niepotrzebne skreślić***

Dnia .....r.

.....  
(podpis)



Załącznik nr 6 do SWZ

**Wykonawca:**

.....

### **Oświadczenie wykonawcy**

**o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania.**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją**”- Zp/38/PN/23, prowadzonego przez **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokolowskiego w Wałbrzychu** oświadczam, co następuje:

Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania , o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170) **są nadal aktualne**

Dnia .....r.

.....  
(podpis)

Załącznik nr 7 do SWZ  
(jeśli dotyczy)

**Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (Konsorcjum oraz Spółki  
Cywilne):**

.....  
.....

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

**Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**  
**składane na podstawie**  
**art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**  
**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: pzp)**  
**DOTYCZĄCE DOSTAW, USŁUG LUB ROBÓT BUDOWLANYCH,**  
**KTÓRE WYKONAJĄ POSZCZEGÓLNI WYKONAWCY**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją**”- Zp/38/PN/23, oświadczam, że:

•Wykonawca.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)  
zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane:

.....

•Wykonawca.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane:

.....

•Wykonawca.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane:

.....

.....(miejsowość), dnia .....r.

Załącznik nr 8 do SWZ

Wykonawca udostępniający zasoby (jeżeli dotyczy)

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

(pełna nazwa/firma, adres,  
 NIP, Nr KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

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

(imię i nazwisko,  
 stanowisko/podstawa do reprezentacji)

### **ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY WYKONAWCY**

**Na podstawie art. 118 ust.3 Ustawy z dnia 11 września 2019 roku –  
 Prawo zamówień publicznych**

Oświadczam, że udostępniam swoje zasoby Wykonawcy:.....

.....  
 przystępującemu do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą „ **Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją** ”- Zp/38/PN/23.

.....  
 (podać zakres udostępnianych zasobów).

Jednocześnie oświadczam, iż:

- Udostępnione przeze mnie zasoby zostaną wykorzystane przy wykonywaniu zamówienia  
 .....  
 (podać sposób udostępniania i wykorzystania zasobów) w okresie.....
- W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizuje usługę/usługi/roboty budowlane.....(podać zakres)

.....  
 (podpis upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)

.....  
 (Data)

Załącznik nr 9 do SWZ (jeżeli dotyczy)

**Zamawiający:**  
**Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego**  
**ul. Sokołowskiego 4**  
**58-309 Wałbrzych**

**Wykonawca:**

.....

### **TABELA – PODWYKONAWCY**

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

.....

Przedmiot Zamówienia: „ **Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją** ”- Zp/38/PN/23.

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Zakres zlecony podwykonawcy

.....  
 (data i podpis Wykonawcy)

Załącznik nr 10 do SWZ (jeżeli dotyczy)

### PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZENIA WIZJI LOKALNEJ

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość ..... Data .....

**Oświadczamy, że w dniu ..... dokonaliśmy wizji lokalnej i zapoznaliśmy się z miejscem oraz uzyskaliśmy informacje potrzebne do przygotowania oferty zgodnie z postanowieniami SWZ : „ Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją ”- Zp/38/PN/23**

Wszystkich niezbędnych informacji udzielił nam upoważniony pracownik Zamawiającego.

.....  
(data i podpis Wykonawcy)

.....  
(data podpis Zamawiającego)

Załącznik nr 11 do SWZ

**Zamawiający:**  
**Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego**  
**ul. Sokołowskiego 4**  
**58-309 Wałbrzych**

Wykonawca:

.....

**WYKAZ ZAWIERAJĄCY WSKAZANIE OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA REALIZACJĘ  
ZAMÓWIENIA**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa serwerów, macierzy, osprzętu sieciowego i oprogramowania wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i migracją**”- Zp/38/PN/23 oświadczam, osobami odpowiedzialnymi za realizację zamówienia są:

L.p.	Funkcja (Zakres czynności)	Imię i nazwisko	Doświadczenie
1	Wdrożeniowiec 1 – specjalista ds. wdrażania zaoferowanego systemu wirtualizacji. Osoba ta musi mieć doświadczenie we wdrażaniu zaoferowanych systemów wirtualizacji, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach w których elementem było wdrożenie systemu wirtualizacji o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy		
2	Wdrożeniowiec 2 – specjalista ds. wdrażania zaoferowanej macierzy. Osoba ta musi mieć doświadczenie w instalowaniu i uruchomieniu produkcyjnym zaoferowanego systemu macierzy (min. danej serii / rodziny urządzeń), potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach w których elementem było wdrożenie macierzy o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy		
3	Wdrożeniowiec 3 – specjalista ds. wdrażania zaoferowanego serwera. Osoba ta musi mieć doświadczenie w instalowaniu zaoferowanego serwera (min. danej serii / rodziny urządzeń) w środowisku wirtualizacyjnym, potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach, których elementem było wdrożenie serwerów o wartości min. 400 000,00 zł brutto każdy.		

**Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca dysponował 1 osobą spełniającą łącznie wymogi dla wdrożeniowca 1, 2 i 3**

.....  
(data i podpis Wykonawcy)

Załącznik nr 12 do SWZ

**NAZWA ADMINISTRATORA:**

SPECJALISTYCZNY SZPITAL im. dra ALFREDA SOKOŁOWSKIEGO w WAŁBRZYCHU

**KWESTIONARIUSZ OCENY PODMIOTU PRZETWARZAJĄCEGO DANE W IMIENIU ADMINISTRATORA**

(potencjalnego Podmiotu Przetwarzającego na podstawie art. 28 ust. 1 RODO)

**A. DANE INFORMACYJNE**

NAZWA PODMIOTU	
ADRES/SIEDZIBA	
NIP	
REGON	
KRS	

**B. KWESTIONARIUSZ**

LP	PYTANIE PODSTAWA PRAWNA RODO	ODPOWIEDŹ			INFORMACJE DODATKOWE, UWAGI PODMIOTU PRZETWARZAJĄCEGO	UWAGI ADO
		TAK	NIE	NIE DOTYCZY		
1.	Czy przepisy prawa wymagają, aby Podmiot przetwarzający wyznaczył inspektora ochrony danych? ( art. 37 )					

2.	Czy Podmiot przetwarzający wyznaczył inspektora ochrony danych? ( art. 37 )					
3.	Czy Podmiot przetwarzający wyznaczył inną osobę lub zespół osób odpowiedzialny za nadzór nad ochroną danych osobowych w organizacji? ( art. 24 )					Proszę wypełnić jeśli odpowiedzi na pytania 1 i 2 są negatywne.
4.	Czy personel Podmiotu przetwarzającego dedykowany do obsługi administratora został przeszkolony z zakresu przepisów o ochronie danych osobowych? ( art. 24. )					
5.	Czy fakt przeszkolenia personelu (pkt. 4) jest udokumentowany? ( art. 24 )					
6.	Czy personel Podmiotu przetwarzającego został przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa informatycznego? ( art. 24 )					
7.	Czy personelowi Podmiotu przetwarzającego wydawane są upoważnienia do przetwarzania danych osobowych? ( art. 24,29 )					
8.	Czy personel Podmiotu przetwarzającego został zobowiązany do zachowaniu w poufności danych osobowych? ( art. 24,28 )					
9.	Czy w odniesieniu do Podmiotu przetwarzającego została wydana prawomocna decyzja organu nadzorczego lub wyrok sądu stwierdzający naruszenie zasad ochrony danych osobowych? Czy naruszenie zostało usunięte? ( art. 24 )					



10.	Czy Podmiot przetwarzający stosuje się do przyjętych przez organ nadzorczy kodeksów postępowania? Proszę je wymienić. ( art. 40 )					
11.	Czy Podmiot przetwarzający objęty jest monitorowaniem przestrzegania kodeksu postępowania przez akredytowany podmiot monitorujący? ( art. 41 )					
12.	Czy Podmiot przetwarzający otrzymał certyfikat zgodności z RODO? ( art. 42 )					
13.	Czy Podmiot przetwarzający posiada inny certyfikat bezpieczeństwa (np. ISO 27001)? Proszę wymienić wraz z nr certyfikacji i terminem ważności. ( art. 24 )					
14.	Czy Podmiot przetwarzający wdrożył Politykę bezpieczeństwa danych osobowych lub inny dokument opisujący system ochrony danych osobowych oraz procedury postępowania w związku z realizacją wymogów RODO? ( art. 24 ust. 2 )					
15.	Czy wdrożona instrukcja/procedura postępowania w sytuacji naruszenia ochrony danych osobowych zawiera postanowienia o obowiązku poinformowania Administratora o naruszeniu i o sposobie realizacji tego obowiązku? ( art. 24, 33 ust. 2 )					
16.	Czy wdrożona instrukcja/procedura postępowania w sytuacji naruszenia ochrony danych osobowych zawiera zapisy					

	dotyczące obowiązku podjęcia środków w celu zaradzenia naruszeniu (w tym minimalizowania skutków)? ( art. 24, 33 ust. 3 lit. d )					
17.	Czy Podmiot przetwarzający prowadzi ewidencję naruszeń ochrony danych osobowych? ( art. 24, 33 ust. 5 )					
18.	Czy Podmiot przetwarzający prowadzi rejestr czynności przetwarzania danych osobowych (jako ADO) oraz rejestr kategorii czynności przetwarzania danych jako podmiot przetwarzający? ( art. 30 )					
19.	Czy Podmiot przetwarzający wdrożył odpowiednie środki organizacyjne i techniczne (np. instrukcja, procedura, zakres odpowiedzialności pracowników, funkcjonalność systemu IT) przeznaczone do pomocy Administratorowi w realizacji praw osób, których dane dotyczą? ( art. 15-22, 28 ust.3 lit. e )					
20.	Czy Podmiot przetwarzający realizuje proces analizy ryzyka oraz analizy naruszenia praw lub wolności osób fizycznych (DPiA)? ( art. 24, 32, 35 )					
21.	Czy Podmiot przetwarzający wdrożył zabezpieczenia we własnym systemie informatycznym adekwatne do wyników szacowania ryzyka oraz DPiA? ( art. 24, 32 )					

22.	Czy system informatyczny Podmiotu przetwarzającego zapewnia pełną rozliczalność działań jego użytkowników? ( art. 24, 32 )					
23.	Czy Podmiot przetwarzający przekazuje dane osobowe do państwa trzeciego, na zasadach określonych w rozdziale V RODO? Proszę wskazać na jakich zasadach ( art. 44 – 49, Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2021/914 z dnia 04.06.2021r.)					
24.	Czy Podmiot przetwarzający wdrożył „Plan Ciągłości Działania” ? ( art. 24, 32 )					
25.	Czy Podmiot przetwarzający stosuje regularne testowanie, mierzenie i ocenianie skuteczności wdrożonych środków technicznych i organizacyjnych ? W jakiej formie są dokumentowane? ( art. 32 )					
26.	Czy Podmiot przetwarzający korzysta w ramach powierzenia lub ma zamiar korzystać z usług innych podmiotów (tzw. „pod-powierzających” lub dalszych podmiotów przetwarzających)? ( art. 24, 28)					
27.	Czy Podmiot przetwarzający przed nawiązaniem współpracy z tzw. „pod-powierzającymi” dokonuje jego weryfikacji pod kątem zdolności do zapewnienia ochrony danych osobowych ? ( art. 28 )					
28.	Czy Podmiot przetwarzający z pod-powierzającymi ma zawarte stosowne					Proszę wypełnić w przypadku odpowiedzi twierdzącej w pkt. 26

	umowy lub inne formy udokumentowanego przetwarzania w jego imieniu ? ( art. 28 )					
--	---	--	--	--	--	--

### C. INFORMACJE KOŃCOWE

DATA WYPEŁNIENIA	
IMIĘ I NAZWISKO OSOBY AUTORYZUJĄCEJ DOKUMENT W IMIENIU PODMIOTU PRZETWARZAJĄCEGO PEŁNIONA FUNKCJA/STANOWISKO	
LICZBA STRON KWESTIONARIUSZA	

### D. OCENA ADMINISTRATORA

IMIĘ I NAZWISKO OSOBY WERYFIKUJĄCEJ DOKUMENT W IMIENIU ADMINISTRATORA DANYCH OSOBOWYCH	
DATA ANALIZY/OCENY	
REKOMENDOWANA DECYZJA	