



Znak sprawy: ZP.2210.32.2024

Cibórz, dnia 31.10.2024 r.

## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### Migracja systemów wraz z zakupem licencji bazodanowych oraz urządzeniami teletechnicznymi

Postępowanie o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości mniejszej niż progi unijne w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.)

#### Załączniki stanowiące integralną część SIWZ:

Nr 1 – formularz „Oferty przetargowej”

Nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia - formularz asortymentowo-cenowy

Nr 3 – oświadczenie w trybie art. 125 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych dot. przesłanek  
wykluczenia z postępowania oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu

Nr 4 – projekt umowy

Nr 5 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nr 6 – Oświadczenie o aktualności informacji

Nr 7 - Oświadczenie składane na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca  
2014 r.

Zatwierdzono w dniu: 31 października 2024 r.



**I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO, NUMER TELEFONU, ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ ORAZ STRONY INTERNETOWEJ PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA**

**Zamawiający:**

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ciborzu w imieniu którego działa Dyrektor Tomasz Kowalski.

**Adres:** Cibórz, 66-213 Skąpe.

**NIP:** 927-16-78-629

**REGON:** 000292793

**Tel.:** 68 506-60-00

**Fax.:** 68 341-94-94

**Strona www:** <http://ciborz.bip.gov.pl>

**e - mail:** [m.flejsierowicz@ciborz.eu](mailto:m.flejsierowicz@ciborz.eu), [szpital@ciborz.eu](mailto:szpital@ciborz.eu)

Postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem platformy e-Zamówienia, strony WWW Zamawiającego i poczty elektronicznej Zamawiającego. Szczegółowe instrukcje użytkowania platformy e-Zamówienia dostępne są na stronie: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/komponent-edukacyjny/>

**II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA, INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp
2. W prowadzonym postępowaniu Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

**III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **migracja systemów wraz z zakupem licencji bazodanowych oraz urządzeniami teletechnicznymi** zgodnie z warunkami dla oferowanego przedmiotu zamówienia, które określone zostały w formularzu asortymentowo-cenowym (załącznik nr 2 do SWZ) oraz w załączniku nr 5 do SWZ.

Wszystkie użyte w dokumentach zamówienia wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne, oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia zostały użyte ww. wskazania należy traktować je jako propozycję i towarzyszy im zapis „lub równoważny”. Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń w stosunku do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem tych samych lub lepszych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Ponadto zamienne materiały lub urządzenia przyjęte do wyceny winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć; winny być kompatybilne z pozostałymi urządzeniami, aby zespół urządzeń dawał zamierzony efekt.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych – pod warunkiem, że zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z SWZ i pozwolą na uzyskanie parametrów nie gorszych niż przewidzianych w dokumentacji, natomiast Wykonawca zobowiązany jest udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 ustawy



Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w załączniku nr 5 do SWZ, dostępnym na stronie internetowej <http://ciborz.bip.gov.pl>

Wspólny Słownik Zamówień:

48822000-6 Serwery komputerowe

30200000-1 Urządzenia komputerowe

30233100-2 Komputerowe jednostki do przechowywania

#### **IV. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **V. ZAMÓWIENIA PODOBNE**

1. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień podobnych, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7

#### **VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Wymagany termin realizacji zamówienia: 90 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
2. Dostarczony sprzęt musi być nowy i wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji u producenta sprzętu legalności oprogramowania oraz żądanych trybów serwisu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z dostarczeniem sprzętu i oprogramowania do siedziby Zamawiającego.
3. Oferowane produkty muszą posiadać gwarancję zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 5 do SWZ.
4. Wykonawca w związku ze świadczeniem przedmiotu umowy zapewni Zamawiającemu również serwis oraz wsparcie techniczne producenta lub certyfikowanej przez producenta firmy (z jego aktualną autoryzacją), dla dostarczonych urządzeń świadczone zgodnie z warunkami producenta.
5. Termin gwarancji rozpoczyna swój bieg z dniem dostawy przedmiotu umowy, potwierdzonym podpisanym protokołem odbioru bez zastrzeżeń.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne przedmiotu umowy. Oprócz znaczenia nadanego wadzie fizycznej przez ustawę Kodeks cywilny, przez wadę fizyczną rozumie się także jakąkolwiek niezgodność przedmiotu zamówienia z OPZ. Pojęcie wady fizycznej i usterki używane jest zamiennie, i oznacza to samo.



7. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, a w tym m. in. praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem przedmiotu umowy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
8. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad dostarczonego przedmiotu umowy, choćby takich jak np. technicznych, technologicznych, programowych i wykonawczych, uniemożliwiających prawidłową pracę lub obniżających jego jakość.
9. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania ich odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
10. W cenie oferty wliczone są transport, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ubezpieczeniem, przesyłką oraz inne elementy mające wpływ na cenę oferty.

**VII. POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY**

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącym Załącznik nr 4 do SWZ. Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją przez Wykonawcę projektowanych postanowień umowy.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych w projekcie umowy.

**VIII. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia, komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy e-Zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
3. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.



4. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w rozdz. XI), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza: „Formularz do komunikacji” dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez e-Zamówienia lub za pomocą poczty elektronicznej. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP lub ID postępowania).
5. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych.
6. Dokumenty elektroniczne<sup>1</sup>, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki. W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy Pzp, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.
7. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1233 z późn. zm.) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
8. Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert/wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”). W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się do przesyłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).



9. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w ust. 17 adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).
10. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
11. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
12. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
13. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
14. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.
15. Znak sprawy ZP.2210.32.2024
16. Strona internetowa Zamawiającego: <http://ciborz.bip.gov.pl>.
17. Adres poczty elektronicznej: [m.flejsierowicz@ciborz.eu](mailto:m.flejsierowicz@ciborz.eu), [szpital@ciborz.eu](mailto:szpital@ciborz.eu)

#### **IX. OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:
  - 1) W zakresie merytorycznym osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Wojciech Ostapkowicz – Kierownik Sekcji Informatycznej, tel. (0-68) 506-60-00 wew. 893, e-mail: [w.ostapkowicz@ciborz.eu](mailto:w.ostapkowicz@ciborz.eu)
  - 2) W zakresie proceduralnym osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Maciej Flejsierowicz – Dział Zamówień Publicznych, tel. (0-68) 506-60-00 wew. 561, e-mail: [m.flejsierowicz@ciborz.eu](mailto:m.flejsierowicz@ciborz.eu)





#### **X. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ**

1. Wykonawca jest związany ofertą do dnia 12 grudnia 2024 r.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **XI. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „Formularza ofertowego” udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie e-Zamówienia i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „Informacje podstawowe”.
2. Zalogowany wykonawca używając przycisku „Wypełnij” widocznego pod „Formularzem ofertowym” zobowiązany jest do zweryfikowania poprawności danych automatycznie pobranych przez system z jego konta i uzupełnienia pozostałych informacji dotyczących wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
3. Następnie wykonawca powinien pobrać „Formularz ofertowy”, zapisać go na dysku komputera użytkownika, uzupełnić pozostałymi danymi wymaganymi przez Zamawiającego i ponownie zapisać na dysku komputera użytkownika oraz podpisać odpowiednim rodzajem podpisu elektronicznego, zgodnie z pkt 7. Uwaga! Nie należy zmieniać nazwy pliku nadanej przez Platformę e-Zamówienia. Zapisany „Formularz ofertowy” należy zawsze otwierać w programie Adobe Acrobat Reader DC.
4. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.
5. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty” w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty”). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.
6. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, raz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.  
Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
7. Formularz ofertowy podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis formularza



ofertowego wariantem podpisu w typie zewnętrznym również jest możliwy, tylko w tym przypadku, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”. Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodne z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny). W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

8. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.
9. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
10. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
11. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.
12. **Dokumenty składające się na ofertę:**
  - a) **Podpisany i wypełniony formularz ofertowy, według wzoru określonego w Załączniku nr 1 do specyfikacji,**
  - b) **Podpisany i wypełniony formularz asortymentowo-cenowy** zawarty w załączniku nr 2 do specyfikacji
  - c) **dokumenty i oświadczenia** potwierdzające i brak podstaw do wykluczenia (wymienione w rozdz. XV Specyfikacji),
  - d) **dokumenty** wskazane w rozdz. XVII Specyfikacji ,
  - e) w przypadku Wykonawców działających przez pełnomocnika – pełnomocnictwo,
  - f) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – dokument stwierdzający ustanowienie przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnika





do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w Postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

13. **Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji. Zamawiający zaleca, aby przy sporządzeniu oferty, Wykonawca skorzystał z wzorów przygotowanych przez Zamawiającego.** Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w Specyfikacji.
14. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
15. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
16. **Oferta i załączniki do oferty muszą być podpisane przez upoważnionego (upoważnionych) przedstawiciela (przedstawicieli) Wykonawcy za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**
17. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje Pełnomocnik wraz z ofertą winno być złożone pełnomocnictwo dla tej osoby określające jego zakres. Pełnomocnictwo winno być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
18. Wszelkie pełnomocnictwa winny być załączone do oferty w formie oryginału lub urzędowo poświadzonego odpisu pełnomocnictwa (notarialnie – art. 97 ust. 2 ustawy z 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie (tekst jednolity Dz. U. z 2024 poz. 1001 z późniejszymi zmianami).
19. **Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.** W takim przypadku ich oferta musi spełniać następujące wymagania:
  - a) w odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie, oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu z Postępowania na podstawie **art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp**,
  - b) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy przedłożyć w ofercie w formie, o którym mowa w ust. 12),
  - c) wszelka korespondencja w Postępowaniu prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem, o którym mowa w ust. 19 lit. b),
  - d) wypełniając Formularz Ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”; w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, a nie dane pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
20. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub



dokumentów potwierdzających, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

## **XII. TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Miejsce oraz termin składania ofert:

**Oferty należy składać, za pośrednictwem platformy e-Zamowienia, nie później niż do dnia 13 listopada 2024 r. do godz. 11:00**

## **XIII. TERMIN OTWARCIA OFERT**

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **13 listopada 2024 r. o godz. 11:30.**
2. Otwarcie ofert nastąpi na zasadach i w trybie art. 222 ust. 1, 2, 3 i 4 ustawy Pzp.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której była zamieszczona SWZ wraz z załącznikami, informacje, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy.
4. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.

## **XIV. PODSTAWY WYKLUCZENIA**

1. W Postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z Postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi okoliczność, o której mowa w 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, (t.j. Dz. U. 2024 poz. 507 z późn. zm.), zwana dalej „UOBN”. Zgodnie z art. 7 ust. 1 UOBN z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wyklucza Wykonawcę:
  - 1) 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 UOBN;
  - 2) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r.



- 3) o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1124 z późn. zm.) 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 UOBN;
- 4) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.), 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 UOBN.
- 5) Wykluczenie następców będzie na okres trwania ww. okoliczności. Zamawiający będzie weryfikował przesłankę wykluczenia, o której mowa w pkt 3 na podstawie:
  - a) Wykazów określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014
  - b) Listy Ministra właściwego do spraw wewnętrznych obejmującej osoby i podmioty, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 UOBN.
- 6) Zamawiający informuje, że ofertę Wykonawcę wykluczonego, odrzuci na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 2 a) ustawy Pzp.

#### **XV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać będzie na weryfikacji oświadczenia stanowiącego załącznik nr 3 oraz załącznik nr 7 do SWZ złożonych wraz z ofertą.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia Zamawiający bada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia dot. potwierdzenia braku podlegania wykluczeniu oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu, składa każdy z Wykonawców.
5. Wykonawca, który nie wykaże, że spełnia wszystkie warunki określone w ust. 1 pkt. 1 niniejszego rozdziału SWZ zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu.



**XVI. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE I WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAW WYKLUCZENIA**

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:
  - a) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania zgodnie z Załącznikiem nr 3 do SWZ;
  - b) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie składane na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. zgodnie z Załącznikiem nr 7 do SWZ;
2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, odpowiednio na dzień składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
3. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych (wskazanych w ust. 4), jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
4. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy obejmują:
  - 1) Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 oraz art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp - załącznik nr 6 do SWZ;

**XVII. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

1. Na potwierdzenie zgodności oferowanej dostawy z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 5, Zamawiający żąda **złożenia wraz z ofertą** następujących przedmiotowych środków dowodowych w zakresie:

**1. Serwer**

- potwierdzenie, że serwer został wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001 – deklaracja CE.
- spełnienie normy co najmniej Epeat Silver. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej [www.epeat.net](http://www.epeat.net) potwierdzający według normy wprowadzonej w 2019 roku.



- potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych **w postaci oświadczenia producenta serwera**
- Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – **dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.**
- W celu ochrony danych Zamawiającego, Wykonawca musi posiadać certyfikat nadany przez uprawniony podmiot potwierdzający realizację usług zgodnie z normą ISO 27001:2017 lub certyfikat równoważny (załączyć do oferty)

## 2. Macierz

- W celu ochrony danych Zamawiającego, Wykonawca musi posiadać certyfikat nadany przez uprawniony podmiot potwierdzający realizację usług zgodnie z normą ISO 27001:2017 lub certyfikat równoważny ( załączyć do oferty)

## 3. NAS

- W celu ochrony danych Zamawiającego, Wykonawca musi posiadać certyfikat nadany przez uprawniony podmiot potwierdzający realizację usług zgodnie z normą ISO 27001:2017 lub certyfikat równoważny ( załączyć do oferty)
2. Zamawiający przewiduje wezwanie Wykonawcy do złożenia lub uzupełnienia ww. przedmiotowych środków dowodowych, jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne.

### XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

### XIX. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Należy podać cenę jednostkową zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ
  - a) podana cena musi zawierać wszystkie składowe związane z realizacją przedmiotu zamówienia,
  - b) cena netto ma zawierać: wszelkie składowe za wyjątkiem podatku VAT,
  - c) stawka podatku VAT musi być wyszczególniona w osobnej rubryce,
  - d) podana w ofercie cena ma być ceną ostateczną po uwzględnieniu wszystkich rabatów.
2. Wykonawca określi cenę oferty brutto w oparciu o załącznik nr 1 do SWZ oraz zapisy niniejszej SWZ, za realizację całego przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z wyodrębnieniem podatku VAT, jeżeli występuje.



3. Zaproponowana przez Wykonawców cena powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy.
4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w walucie polskiej w złotych (PLN).
5. W celu oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający doliczy do ceny przedstawionej w ofercie podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami;
6. Zmiana podatku VAT następuje z mocy prawa. Zmiana stawki podatku VAT nie powoduje zmiany ceny netto. Zmianie ulega cena brutto.
7. Prawidłowe ustalenie stawki i kwoty podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. 2024 r., poz. 361 z późn. zm.). Zamawiający nie uzna za oczywistą omyłką i nie będzie poprawiał błędnie ustalonej stawki podatku VAT.
8. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki zgodnie z art. 223 ust. 2 ustawy pzp.

## XX. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT

1. Zamawiający do etapu oceny ofert pod względem ustalonych w ust. 2 kryteriów zakwalifikuje oferty spełniające następujące wymagania:
  - a) oferta została złożona w określonym przez Zamawiającego terminie,
  - b) złożone oświadczenia i wymagane dokumenty są aktualne, zostały złożone w odpowiedniej formie i są podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy,
  - c) oferta nie podlega odrzuceniu.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

Nr	Opis kryteriów oceny	Znaczenie wag
1	cena (C)	60%
2	<b>Funkcjonalność replikacji asynchronicznej do posiadanej macierzy (R)</b>	40%

- a) Ocena oferty w zakresie kryterium „Cena” - Zamawiający dokona przeliczeń za pomocą algorytmu:

$$C = \text{cena minimalna z ofert ważnych} / \text{cena oferty badanej} \times 100 \times \text{waga}$$

- b) Ocena oferty w zakresie kryterium „Funkcjonalność replikacji asynchronicznej do posiadanej macierzy” – Zamawiający dokona przeliczeń za pomocą algorytmu:  
**brak funkcjonalności macierzy dyskowej umożliwiająca replikację asynchroniczną z istniejącą macierzą – 0 pkt**





**funkcjonalność macierzy dyskowej umożliwiającą replikację asynchroniczną z istniejącą macierzą – 40 pkt**

c) Ocena końcowa oferty:

**Ocenę końcowa oferty stanowić będzie suma punktów C + F przyznanych danej ofercie we wszystkich kryteriach oceny oferty.**

2. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

<b>XXI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY</b>
---

1. Zamawiający, zawiadomi Wykonawcę (na adres poczty elektronicznej wskazany w formularzu ofertowym), którego oferta wybrana została jako najkorzystniejsza, o terminie zawarcia umowy w siedzibie Zamawiającego lub drogą korespondencyjną. Zamawiający zastrzega, że w przypadku zawarcia umowy drogą korespondencyjną, za dzień zawarcia umowy uważa się datę wpisaną przez Zamawiającego w komparycji umowy. Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się, że w dniu wysyłki oryginału umowy do Wykonawcy, prześle drogą mailową skan podpisanej jednostronnie umowy, w której wskazana będzie data jej zawarcia.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 577 ustawy Pzp, w terminach określonych w art. 308 ustawy Pzp.
3. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą podstawy i zasady wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia.
4. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca składa dla osoby podpisującej umowę, dokument potwierdzający uprawnienie osoby podpisującej do reprezentowania Wykonawcy. Powyższe nie dotyczy sytuacji, gdy Zamawiający dysponuje już odpowiednimi dokumentami złożonymi w toku Postępowania.

<b>XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY</b>
---

1. Wykonawcy przysługują przewidziane w ustawie Pzp środki ochrony prawnej. Szczegółowe zasady wnoszenia środków ochrony prawnej oraz postępowania toczzonego wskutek ich wniesienia określa Dział IX ustawy Pzp.



### XXIII. KLAUZULA INFORMACYJNA RODO

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych SP ZOZ w Ciborzu, Cibórz 5, 66-213 Skąpe, Tel. 068 506 60 00*
  - b) inspektorem ochrony danych osobowych w *Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym dla Nerwowo i Psychicznie Chorych SP ZOZ w Ciborzu* jest Pan *Grzegorz Miłek*, e-mail: [iod@ciborz.eu](mailto:iod@ciborz.eu) \*;
  - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **Migracja systemów wraz z zakupem licencji bazodanowych oraz urządzeniami teletechnicznymi** prowadzonym w trybie podstawowym;
  - d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
  - e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - h) posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - i) nie przysługuje Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;



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

---

*\* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*

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

*\*\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*



(Pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

Załącznik nr 1 do SWZ

## OFERTA PRZETARGOWA

dla

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
dla Nerwowo i Psychicznie Chorych  
Samodzielny Publiczny Zakład  
Opieki Zdrowotnej  
Cibórz, 66-213 Skąpe

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców\* (w przypadku oferty wspólnej):

.....  
.....

adres: .....

REGON ..... POWIAT .....

WOJEWÓDZTWO ..... NIP .....

TEL. .... FAX. ....

E:MAIL .....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Migracja systemów wraz z zakupem licencji bazodanowych oraz urządzeniami teletechnicznymi**”, nr sprawy: ZP.2210.32.2024 oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za:

wartość netto w wysokości: ..... złotych

/słownie:...../

wartość brutto..... złotych

/słownie:...../

W tym wartość netto dla Etapów:

Etap 1 .....



Etap 2 .....

Etap 3 .....

Etap 4 .....

Funkcjonalność replikacji asynchronicznej do posiadanej macierzy: ..... (Proszę wpisać TAK lub NIE).

1. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres podany w specyfikacji.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń. Tym samym zobowiązujemy się do spełnienia wszystkich warunków zawartych w specyfikacji.
3. **OŚWIADCZAMY**, że akceptujemy projekty umów i jednocześnie zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty podpisać umowy bez zastrzeżeń, w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

4. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami / z udziałem podwykonawców, którym zamierzamy powierzyć realizację                      następujących                      części                      niniejszego                      zamówienia:  
.....  
.....

(nazwa rodzaju zamówienia zlecanego podwykonawcy)

5. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: .....

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy prowadzący działalność w formie spółki cywilnej lub składający wspólną ofertę).

6. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr od ..... do ..... – niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

7. Uzasadnienie ( wykazanie) zasadności zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa:

.....

.....



8. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

9. OFERTĘ niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

10. **OŚWIADCZAMY**, że nasza firma należy do sektora(proszę właściwe podkreślić):

- mikro przedsiębiorstw,
- małych przedsiębiorstw,
- średnich przedsiębiorstw,
- dużych przedsiębiorstw,

11. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

12. Jako zasadnicze załączniki będące integralną częścią niniejszej oferty, a wynikające ze SWZ załączamy wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia:

Ofertę sporządzono dnia .....

.....  
Wykonawca lub upoważniony przedstawiciel Wykonawcy





Załącznik nr 3 do SWZ

**Wykonawca:**

.....  
.....

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

reprezentowany przez:

.....  
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

**DOTYCZĄCE PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn **Migracja systemów wraz z zakupem licencji bazodanowych oraz urządzeniami teletechnicznymi** (nazwa postępowania), prowadzonego przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ciborzu, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze

.....  
.....

**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.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)



### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wymagane warunki dla oferowanego przedmiotu zamówienia:

#### Serwery bazodanowe

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	<p>Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.</p> <p>Obudowa wyposażona w panel LCD umieszczony na froncie obudowy.</p> <p>Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.</p>
Płyta główna	<p>Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.</p>
Chipset	<p>Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocessorowych</p>
Procesor	<p>Zainstalowany jeden procesor, min. 16-rdzeni, min. 4.1GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 221 w teście SPECrate2017_int_base w konfiguracji jedno procesorowej, dostępnym na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>.</p> <p>Możliwość obsługi procesorów 128 rdzeniowych</p>
RAM	<p>Minimum 256GB DDR5 RDIMM 5600MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do min. 3TB pamięci RAM.</p>
Zabezpieczenia pamięci RAM	<p>Demand Scrubbing, Patrol Scrubbing</p>



<b>Gniazda PCI</b>	Minimum 6 slotów PCIe x8, z czego przynajmniej 4 sloty Generacji 5.
<b>Interfejsy sieciowe/FC/SAS</b>	Min. cztery interfejsy sieciowe 10/25Gb Ethernet w standardzie SFP28 nie zajmujące slotów PCIe.  Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT  Dodatkowo zainstalowane:  - karta dwuportowa FC 32Gb/s
<b>Dyski twarde</b>	Możliwość instalacji dysków SAS/SATA/NVMe  Zainstalowane: 2 dyski SSD SATA o pojemności min. 480GB , Hot-Plug  Możliwość instalacji w dedykowanym slotcie, dwóch dysków M.2 NVMe o pojemności min. 960GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1.
<b>Kontroler RAID</b>	Sprzętowy kontroler dyskowy, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 10.
<b>Wbudowane porty</b>	3 x USB w tym przynajmniej 1x USB 3.0  2x port VGA (jeden na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym)  Możliwość rozbudowy o port RS232
<b>Video</b>	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1080
<b>Wentylatory</b>	Redundantne
<b>Zasilacze</b>	Redundantne, Hot-Plug min. 1100W Titanium każdy wraz z kablami zasilającymi o długości min. 2m.
<b>Bezpieczeństwo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zatrzaśki górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej.</li><li>• Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.</li><li>• BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła</li><li>• Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</li><li>• Moduł TPM 2.0</li><li>• Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera</li><li>• Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem</li></ul>



<b>Karta Zarządzania</b>	<p>Niezależna karta zarządzająca od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadającej dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</li><li>• szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</li><li>• możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li><li>• wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li><li>• wsparcie dla IPv6</li><li>• wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH</li><li>• możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz.</li><li>• możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li><li>• integracja z Active Directory</li><li>• możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie</li><li>• Wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS</li><li>• wsparcie dla LLDP</li><li>• wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li><li>• możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.</li><li>• możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy.</li><li>• Monitorowanie zużycia dysków SSD</li><li>• możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi,</li><li>• Automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta</li><li>• Automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera</li><li>• Możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware</li><li>• Możliwość eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON</li><li>• Możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych</li><li>• Automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram.</li><li>• Możliwość wykrywania odchyleń konfiguracji na poziomie konfiguracji UEFI oraz wersji firmware serwera</li></ul> <p>Możliwość rozbudowy karty zarządzającej o poniższe funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość wysyłania danych o stanie procesora, kart sieciowych, zasilaczy, kart GPU, lokalnych dysków i urządzeń NVMe, jak również dane wydajnościowe serwera do zewnętrznych narzędzi analitycznych jak Splunk, ElasticSearch, Grafana</li><li>• kontrola stanu BIOS pod kątem naruszenia integralności oprogramowania</li><li>• Automatyczne odświeżanie certyfikatów SSL</li><li>• możliwość wykorzystania tokenu lub aplikacji SecurID do uwierzytelniania wielokrotnego przy logowaniu do karty zarządzającej</li><li>• możliwość modyfikacji reguł chłodzenia kart w slotach PCIe, z możliwością własnych</li></ul>
--------------------------	--



	<p>ustawień</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość ustawienia limitu temperatury powietrza wychodzącego z serwera</li><li>• możliwość ustawienia dopuszczalnego wzrostu temperatury powietrza przepływającego przez serwer</li><li>• możliwość ustawienia maksymalnej temperatury powietrza dochodzącego do slotów PCIe</li><li>• monitorowanie przepływu powietrza na bieżąco</li></ul>
<b>Oprogramowanie do zarządzania</b>	<p>Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniające poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</li><li>• integracja z Active Directory</li><li>• Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</li><li>• Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish</li><li>• Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</li><li>• Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</li><li>• Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF</li><li>• Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.</li><li>• Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</li><li>• Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji</li><li>• Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</li><li>• Szybki podgląd stanu środowiska</li><li>• Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</li><li>• Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</li><li>• Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.</li><li>• Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</li><li>• Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej</li><li>• Możliwość przejścia zdalnego pulpitu</li><li>• Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</li><li>• Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</li><li>• Możliwość importu plików MIB</li><li>• Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</li><li>• Możliwość definiowania ról administratorów</li><li>• Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów</li><li>• Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</li><li>• Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</li><li>• Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</li><li>• Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego,</li></ul>



	<p>obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących aletrów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.</li><li>• Wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile</li><li>• Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.</li><li>• Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.</li><li>• Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera.</li><li>• Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym.</li><li>• Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.</li></ul>
<b>Certyfikaty</b>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001</p> <p>Serwer musi posiadać deklarację</p> <p>Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami rozporządzenia nr 1272/2008WE. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 roku - <b>Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.</b></p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych <b>w postaci oświadczenia producenta serwera</b></p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022.</p>





<b>Komponenty dodatkowe</b>	2 x moduł nadawczo-odbiorcze 10GbE SFP+ SR  1 x kabel direct-attach 25Gbit SFP28 o długości min. 3 metry.
<b>Dokumentacja użytkownika</b>	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.  Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
<b>Warunki gwarancji</b>	<p>Zamawiający wymaga min. 60 miesięcy gwarancji producenta możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie, przez Internet oraz z wykorzystaniem aplikacji.</p> <p>Zamawiający oczekuje bezpośredniego dostępu do wykwalifikowanej kadry inżynierów technicznych a w przypadku konieczności eskalacji zgłoszenia serwisowego wyznaczonego Kierownika Eskalacji po stronie wykonawcy.</p> <p>Zamawiający wymaga pojedynczego punktu kontaktu dla całego rozwiązania producenta, w tym także sprzedanego oprogramowania.</p> <p>Zgłoszenie przyjęte jest potwierdzane przez zespół pomocy technicznej (mail/telefon / aplikacja / portal) przez nadanie unikalnego numeru zgłoszenia pozwalającego na identyfikację zgłoszenia w trakcie realizacji naprawy i po jej zakończeniu.</p> <p>Zamawiający oczekuje możliwości samodzielnego kwalifikowania poziomu ważności naprawy.</p> <p>Zamawiający oczekuje rozpoczęcia diagnostyki telefonicznej / internetowej już w momencie dokonania zgłoszenia. Certyfikowany Technik <b>wykonawcy / producenta</b> z właściwym zestawem części do naprawy (potwierdzonym na etapie diagnostyki) ma rozpocząć naprawę w siedzibie zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD) od otrzymania zgłoszenia / zakończenia diagnostyki. Naprawa ma się odbywać w siedzibie zamawiającego, chyba, że zamawiający dla danej naprawy zgodzi się na inną formę.</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – <b>dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.</b></p>



	<b>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</b>
<b>Inne</b>	W celu ochrony danych Zamawiającego, Wykonawca musi posiadać certyfikat nadany przez uprawniony podmiot potwierdzający realizację usług zgodnie z normą ISO 27001:2017 lub certyfikat równoważny ( załączyć do oferty)

**Macierz:**

Lp.	Nazwa parametru	Minimalna wartość parametru
1.	Obudowa	System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19".
2.	Pojemność:	<p>System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum:</p> <p>10 dysków 1.9TB NVME</p> <p>System musi ponadto wspierać dyski:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- NVME: od 1.9TB do 15TB</li><li>- SSD, NL-SAS: od 1.9TB do 22TB</li></ul> <p>System musi mieć możliwość rozbudowy do minimum 250TB przestrzeni RAW NVME oraz musi pozwalać na rozbudowę do wyższych modeli bez potrzeby migracji danych (przez rozbudowę do wyższego modelu zamawiający rozumie do modelu macierzy z większą ilością Cache, większą skalowalnością i mocniejszymi procesorami) jeżeli istnieje model wyższy. Jeżeli nie istnieje model wyższy zamawiający wymaga dostarczenia macierzy z 256GB Cache.</p> <p>Macierz musi mieć możliwość rozbudowy o dyski HDD tj. NL-SAS oraz dyski flash łączone po 12Gb SAS (SSD). Obsługa dysków HDD może się odbywać poprzez dołożenie dodatkowej półki dyskowej, zarządzanie całą przestrzenią dyskową (NVMe oraz NL-SAS lub SAS) musi się odbywać przez te same dwa kontrolery macierzy.</p>



3.	Kontroler	<p>Dwa kontrolery wyposażone w przynajmniej 16GB cache każdy.</p> <p>System musi pozwalać na rozbudowę do 256GB Cache.</p> <p>W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania bateryjnego przez 72 godziny lub jako zrzut na pamięć flash.</p>
4.	Interfejsy	<p>Oferowana macierz musi mieć minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 portów 32Gb FC</li><li>• 4 porty SAS 12Gb</li></ul> <p>System musi pozwalać na wymianę lub rozbudowę ww. portów na porty:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 100Gb NVMe over InfiniBand lub NVMe over RoCE</li><li>• 25GbE</li></ul> <p>System musi wspierać rozbudowę o porty SAS dla zewnętrznych półek dyskowych oraz na wymianę portów na 25/100GbE</p>
5.	RAID	<p>Wsparcie dla RAID: 0, 1, 5, 6, 10</p> <p>Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na macierzy wraz z wyliczaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych. Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji procesów odtwarzania dysków pojemnościowych w tym 15TB SSD.</p> <p>Obliczanie sum kontrolnych (kodów parzystości) dla grup dyskowych RAID5 i RAID6 musi być realizowane w</p> <p>sposób sprzętowy przez dedykowany układ w macierzy.</p>
6.	Obsługiwane protokoły	<p>FC, iSCSI, NVMe Over FC, RoCE, Infiniband, S3, CIFS, NFS</p> <p>Zamawiający dopuszcza zrealizowanie protokołu CIFS, NFS i S3 za pomocą zewnętrznego oprogramowania typu Software Defined Storage. Zamawiający wymaga opisanego za pomocą jakiego oprogramowania i w jaki sposób zostaną zapewnione w/w funkcjonalności.</p>
7.	Inne wymagania	<p>Macierz musi posiadać wsparcie dla wielościeżkowości dla systemów:</p>



	<p>Microsoft® Windows Server®, Red Hat Enterprise Linux®, Novell SUSE Linux Enterprise Server, VMware® ESX®, Oracle® Solaris, HP HP-UX, IBM AIX,</p> <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność wykonywania snapshotów minimum 128 per wolumen.</p> <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność klonowania danych.</p> <p>Macierz musi umożliwiać dynamiczną zmianę rozmiaru wolumenów logicznych bez przerywania pracy macierzy i bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na danym wolumenie.</p> <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność i licencję umożliwiającą replikację z istniejącą macierzą NetApp E2800 z zachowaniem wsparcia technicznego dla obecnej macierzy. Wsparcie dla takiej replikacji musi być potwierdzone przez producenta NetApp – <b><u>funkcjonalność stanowiąca kryterium oceny ofert.</u></b></p> <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność partycjonowania macierzy na odseparowane od siebie logicznie systemy na których rezydują osobne dyski logiczne dla heterogenicznych systemów. Licencja na macierzy musi pozwalać na wykonanie do 128 partycji.</p> <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność automatycznego balansowania obciążenia kontrolerów macierzy przez przełączanie w trybie online wolumenów logicznych pomiędzy nimi w zależności od wygenerowanego na nich ruchu. Musi istnieć możliwość wyłączenia tej funkcjonalności z poziomu interfejsu użytkownika.</p> <p>Macierz musi pozwalać na dynamiczną migrację pomiędzy poziomami RAID</p> <p>Z poziomu graficznego interfejsu do zarządzania istnieje możliwość sprawdzenia stanu zużycia dysków flash.</p> <p>Macierz musi posiadać oprogramowanie do monitoringu stanu dysków, które pozwala na identyfikowanie potencjalnie zagrożonych awarią dysków</p> <p>Wraz z system musi zostać dostarczone narzędzie do monitoringu macierzy w kontekście:</p> <p>- wydajności i opóźnień na wolumenach</p>
--	---



		<ul style="list-style-type: none"><li>- wydajności I/Ops, MB/s</li><li>- trafności w cache</li></ul> <p>Macierz musi docelowo pozwalać na osiągnięcie 600 000 IOps przy ruchu random dla bloku 8KB 100% odczytów.</p> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia oficjalnego dokumentu od producenta potwierdzającego spełnienie w/w wymogu.</p> <p>Macierz musi posiadać możliwość integracji z Active Directory w zakresie definicji i mapowania grup i użytkowników pod kątem uwierzytelniania i dostępu dla użytkowników/administratorów.</p> <p>Macierz musi posiadać oprogramowanie do aplikacji pozwalające na integrację z:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- VMware vCenter – provisioning i monitoring macierzy z widoku vCenter</li><li>- VMware VASA</li><li>- Microsoft</li></ul> <p>Macierz musi zapewniać możliwość szyfrowania danych, realizacja procesu szyfrowania i zarządzania kluczem może się odbywać przez kontrolery macierzy lub zewnętrzne urządzenia i oprogramowanie do zarządzania kluczami.</p> <p>Wszystkie licencje na funkcjonalności muszą być dostarczone na maksymalną pojemność macierzy.</p>
8.	Gwarancja i serwis	<p>5 lat serwisu producenta lub partnera serwisowego z 30 min czasem odpowiedzi na awarie krytyczne i wymianę elementów zastępczych do 12 godzin od diagnozy problemu.</p> <p>Dostarczony system musi posiadać również 3 lata subskrypcji dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia.</p>



		Zepsute nośniki pozostają własnością zamawiającego
9.	Wymaganie dodatkowe	Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia były uznanymi rozwiązaniami na świecie – producent zaoferowanego rozwiązania musi być notowany w raportach Gartnera dla rozwiązań "Primary Storage" nie starszych niż 2 lata przed złożeniem oferty i być wymieniony w grupie liderów (ang. Leaders). Jako równoważny dla raportu Gartnera Zamawiający dopuści również inny raport udostępniany publicznie, powszechnie akceptowany, mający charakter zewnętrznego i obiektywnego raportu standaryzacyjnego, który zapewnia analizę, wgląd w kierunek oraz dojrzałość uczestników rynku w rozwiązaniach typu Primary Storage, aktualizowany co roku od min. 20 lat
10.	Inne	W celu ochrony danych Zamawiającego, Wykonawca musi posiadać certyfikat nadany przez uprawniony podmiot potwierdzający realizację usług zgodnie z normą ISO 27001:2017 lub certyfikat równoważny ( załączyć do oferty)

**NAS:**

Nazwa parametru	Minimalna wartość parametru
Procesor	Procesor 64 bit Intel x86 o taktowaniu nie mniejszym niż 2.8 GHz
Procesor liczba rdzeni	Nie mniej niż 8
Pamięć RAM	Nie mniej niż 8GB
Pamięć RAM liczba slotów	Minimum 2 sloty
Pamięć RAM - możliwość rozszerzenia	Nie mniej niż do 64GB
Pamięć Flash	Nie mniej niż 5GB
Gniazdo M.2	Minimum 2
Liczba zatok na dyski twarde	Minimum 8
Obsługiwane dyski twarde	3.5" HDD SATA oraz 2.5" HDD SATA oraz 2.5" SSD SATA
Zainstalowane dyski	8 szt. 12TB SATA. Dyski muszą znajdować się na liście kompatybilności producenta urządzenia.t
Możliwość podłączenia modułu	Tak, co najmniej 1





rozszerzającego	
Porty LAN Base-T 2,5 GbE	Minimum 2
Porty LAN SFP+ 10 GbE	Minimum 2
Diody LED	Minimum Stan, LAN, HDD, USB
Porty USB 3.2 Gen 1	Minimum 4
Port PCIe	Tak, minimum 2 Gen3
Przyciski	Reset, Zasilanie
Typ obudowy	RACK, 2U
Dopuszczalna temperatura pracy	od 0 do 40°C
Wilgotność względna podczas pracy	5-95% R.H.
Zasilanie	Redundantny zasilacz max. 300W, 100-240 V
<b>Specyfikacja oprogramowania</b>	
Agregacja łączy	Tak
Obsługiwane systemy plików	Dyski wewnętrzne: EXT4 Dyski zewnętrzne: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Szyfrowanie wolumenów	Tak, min AES 256
Zarządzanie dyskami	Pojedynczy Dysk, 0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Obsługa Hot Spare per grupa RAID oraz global hot spare Rozszerzanie pojemności Online RAID Migracja poziomów Online RAID HDD S.M.A.R.T. Skanowanie uszkodzonych bloków (pliku) Przywracanie macierzy RAID Obsługa map bitowych Pula pamięci masowej



	Obsługa migawek Obsługa replikacji migawek
Wbudowana obsługa iSCSI	Obsługa LUN Mapping & Masking Obsługa MPIO Migawka LUN Kopia zapasowa iSCSI LUN
Zarządzanie prawami dostępu	Ograniczenie dostępnej pojemności dysku dla użytkownika Importowanie listy użytkowników Zarządzanie kontami użytkowników Zarządzanie grupą użytkowników Zarządzanie współdzieleniem w sieci Tworzenie użytkowników za pomocą makr Obsługa zaawansowanych uprawnień dla podfolderów, Windows ACL
Obsługa Windows AD	Logowanie użytkowników poprzez CIFS/SMB, AFP, FTP oraz menadżera plików sieci Web Funkcja serwera LDAP
Funkcje backup	Oprogramowanie do tworzenia kopii plików, opracowane przez producenta urządzenia dla systemów Windows, backup na zewnętrzne dyski twarde,
Współpraca z zewnętrznymi dostawcami usług chmury	Przynajmniej: Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Microsoft OneDrive for Business i Box
Darmowe aplikacje na urządzenia mobilne	Monitoring / Zarządzanie / Współdzielenie plików / obsługa kamer / Odtwarzacz muzyki Dostępne na systemy iOS oraz Android
Minimum obsługiwane serwery	Serwer plików Serwer FTP Serwer WEB Serwer kopii zapasowych Serwer multimediiów UPnP Serwer pobierania (Bittorrent / HTTP / FTP) Serwer Monitoringu



VPN	VPN client / VPN server. Obsługa PPTP, OpenVPN
Administracja systemu	<p>Połączenia HTTP/HTTPS</p> <p>Powiadamianie przez e-mail (uwierzytelnianie SMTP)</p> <p>Powiadamianie przez SMS</p> <p>Ustawienia inteligentnego chłodzenia</p> <p>DDNS oraz zdalny dostęp w chmurze</p> <p>SNMP (v2 &amp; v3)</p> <p>Obsługa UPS z zarządzaniem SNMP (USB)</p> <p>Obsługa sieciowej jednostki UPS</p> <p>Monitor zasobów</p> <p>Kosz sieciowy dla CIFS/SMB oraz AFP</p> <p>Monitor zasobów systemu w czasie rzeczywistym</p> <p>Rejestr zdarzeń</p> <p>System plików dziennika</p> <p>Całkowity rejestr systemowy (poziom pliku)</p> <p>Zarządzanie zdarzeniami systemowymi, rejestr, bieżące połączenie użytkowników on-line</p> <p>Aktualizacja oprogramowania</p> <p>Kopia zapasowa ustawień/przywracanie ustawień/resetowanie ustawień systemu</p>
Wirtualizacja	<p>Wbudowana aplikacja umożliwiająca tworzenie środowiska wirtualnego wraz z instalacją maszyn wirtualnych na systemach Windows, Linux i Android.</p> <p>Dostęp do konsoli maszyn za pośrednictwem przeglądarki z HTML5</p> <p>Funkcjonalności importu, eksportu, klonowania i wykonywania migawek maszyn wirtualnych.</p>
Konteneryzacja	Możliwość uruchomienia wirtualnych kontenerów dla LXD i Docker



Zabezpieczenia	Filtracja IP Ochrona dostępu do sieci z automatycznym blokowaniem Połączenie HTTPS FTP z SSL/TLS (Explicit) Obsługa SFTP Szyfrowanie AES 256-bit Szyfrowana zdalna replikacja (Rsync poprzez SSH) Import certyfikatu SSL Powiadomienia o zdarzeniach za pośrednictwem Email i SMS
Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania	Tak, sklep z aplikacjami; możliwość instalacji z paczek
Szyny do montażu w szafie rack	TAK
Gwarancja	3 lata
Inne	W celu ochrony danych Zamawiającego, Wykonawca musi posiadać certyfikat nadany przez uprawniony podmiot potwierdzający realizację usług zgodnie z normą ISO 27001:2017 lub certyfikat równoważny (załączyć do oferty)

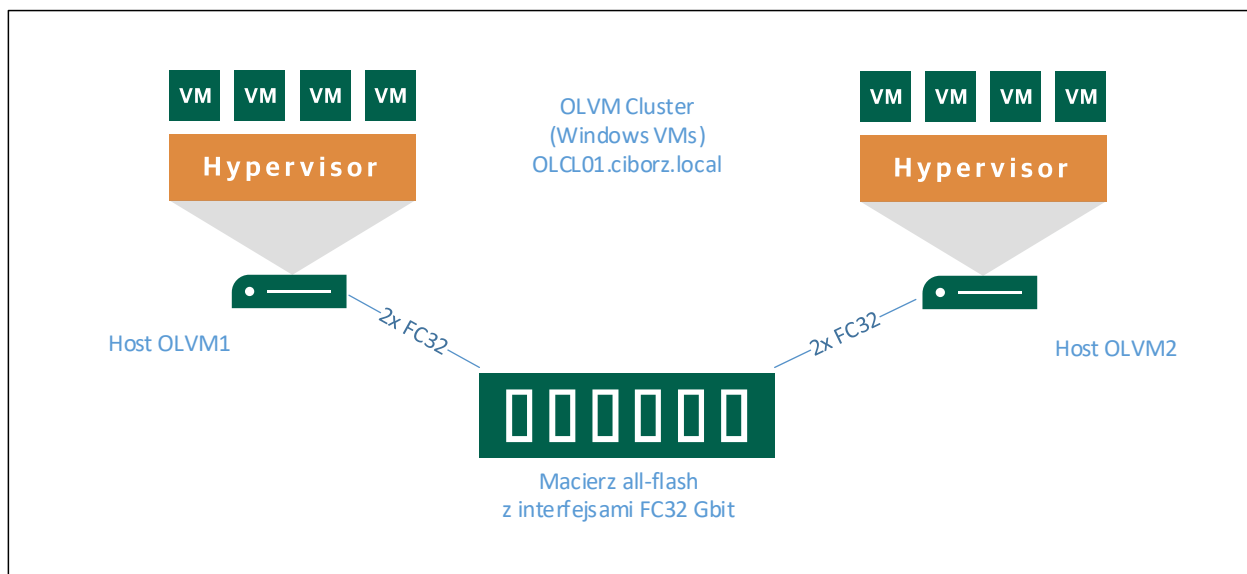
**Komplet usług:**

- 1) Dostawa urządzeń teletechnicznych zgodnie z warunkami Opisu Przedmiotu Zamówienia.
- 2) Instalacja i wdrożenie 2 węzłowego klastra wirtualizacyjnego na bazie oprogramowania firmy Oracle, która jest producentem dostarczanego oprogramowania bazodanowego. Oprogramowanie wirtualizacyjne ma być w pełni zgodne z licencjonowaniem oprogramowania bazodanowego.
- 3) Klaster Oracle Linux Virtualization Manager ma zapewniać wysoką dostępność 2 maszyn wirtualnych z bazami danych Oracle Database Standard Edition 2. Na każdym węźle klastra będzie uruchomiona pojedyncza maszyna wirtualna.
- 4) Klaster ma zapewniać możliwość szybkiej migracji on-line (z wykorzystaniem interfejsów Ethernet 25Gbit) maszyn pomiędzy węzłami klastra w razie przewidzianych prac serwisowych.
- 5) Klaster serwerów musi wykorzystywać dostarczaną w ramach postępowania macierz dyskową NVMe jako wspólne repozytorium maszyn wirtualnych.
- 6) Maszyny wirtualne muszą być objęte istniejącym systemem kopii zapasowej Veeam B&R 12.2 posiadanym przez Zamawiającego (wsparcie dla backupu odbywa się na poziomie wirtualizatora oraz poprzez mechanizmy RMAN).



- 7) Wdrożenie urządzeń teletechnicznych obejmuje również przeprowadzenie testów odpornościowych na awarię pojedynczego punktu awarii: węzeł klastra, kontroler macierzy, dysk, połączenie FC, połączenie LAN.
- 8) Dostawa na rzecz Zamawiającego przez Wykonawcę oprogramowania: Licencji ASFU Oracle Database Standard Edition 2 Processor Perpetual lub równoważnej; bez pełnienia opieki serwisowej.
- 9) Instalacja i konfiguracja 2 silników baz danych Oracle DB SE2 na 2 nowych maszynach wirtualnych bazujących na Oracle Linux.
- 10) Instalacja systemu operacyjnego Oracle Linux na serwerach przeznaczonych do instalacji bazy danych
- 11) Migracja istniejących 5 baz danych na 2 nowe serwery w celu rozdzielenia baz na 2 różne maszyny wirtualne.
- 12) Patchowanie systemu operacyjnego Oracle Linux do najnowszej dostępnej wersji.
- 13) Instalacja silnika baz danych Oracle Database w wersji 19 na zainstalowanych serwerach, włącznie z wdrożeniem wszystkich dostępnych poprawek i patchy bezpieczeństwa.
- 14) Migracja baz danych z istniejącego środowiska Oracle Database 11.2.0.1 poprzez niezbędne środowiska pośrednie aż do finalnej wersji Oracle Database 19.
- 15) Konfiguracja i parametryzacja aplikacji AMMS na nowym środowisku

Schemat architektury:





Dostawa i Migracja powinna przebiegać w etapach:

Etap 1: Dostawa i instalacja urządzeń teletechnicznych oraz przygotowanie klastra do migracji.

Etap 2 Przygotowanie środowiska Oracle i wstępna migracja danych do wersji pośrednich.

Etap 3: Przeprowadzenie głównych operacji migracyjnych.

Etap 4: Zakończenie migracji i testowanie finalnego środowiska bazodanowego w wersji 19.

#### Warunki realizacji zamówienia:

1. Instalacja systemu operacyjnego Oracle Linux musi odbyć się na serwerach, które zostały wcześniej zainstalowane w serwerowni Zamawiającego. Serwery muszą mieć zapewniony zdalny dostęp, umożliwiający wykonanie zdalnych instalacji.
2. Po zakończeniu instalacji systemu operacyjnego, należy przeprowadzić pełne patchowanie systemu oraz instalację i patchowanie silnika baz danych Oracle Database w wersji 19.
3. Prace migracyjne mogą być wykonywane wyłącznie w dni wolne od pracy Zamawiającego, z uwagi na wysoką dostępność systemów.

#### Wymagania techniczne i jakościowe:

1. System operacyjny Oracle Linux oraz Oracle Database 19 muszą być zainstalowane zgodnie z najlepszymi praktykami Oracle, w oparciu o dostępne dokumentacje i zalecenia producenta.
2. Proces migracji musi obejmować wszystkie niezbędne kroki, w tym migrację danych, aplikacji oraz wszelkich konfiguracji, w celu zapewnienia pełnej operacyjności systemów po migracji.

#### Harmonogram:

1. Dostawa i instalacja urządzeń teletechnicznych w terminie do 40 dni od daty podpisania umowy.
2. Instalacja systemu operacyjnego Oracle Linux oraz patchowanie i instalacja silnika Oracle Database 19 musi zostać zakończona w terminie do 50 dni od daty podpisania umowy.
3. Migracja baz danych do wersji 19 powinna zostać zakończona w ciągu maksymalnie 90 dni od daty zakończenia instalacji i konfiguracji środowiska.
4. Poszczególne etapy migracji będą realizowane w dni wolne od pracy Zamawiającego, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Zamawiającym.



**Licencje oprogramowania bazodanowego muszą spełniać minimalne warunki:**

1. Dostarczone licencje maja być dożywotnie i umożliwiające współpracę z aplikacjami pochodzącymi od dowolnych dostawców - typ FULL USE.
2. Dostępność oprogramowania na współczesne 64-bitowe platformy Unix (HP-UX dla procesorów Itanium, Solaris dla procesorów SPARC i Intel/AMD, IBM AIX dla procesorów POWER, Intel/AMD Linux, MS Windows). Identyczna funkcjonalność serwera bazy danych na ww. platformach
3. Dostarczone licencje nie mogą ograniczać liczby użytkowników końcowych korzystających z oprogramowania ani liczby przetwarzanych lub przechowywanych dokumentów, plików, rekordów, żądań, wykorzystywanych systemów dziedzinowych etc. Licencje nie mogą być ograniczone czasowo.
4. Dostępność narzędzi migracji baz danych pomiędzy platformami na poziomie fizycznym (kopiowanie / konwersja plików danych) oraz logicznym (narzędzia eksportu / importu).
5. Oprogramowanie klienckie, za pomocą którego można łączyć się do bazy danych musi być dostępne na wielu platformach systemowo-sprzętowych (minimalny zakres platform taki jak dla oprogramowania serwera bazy danych )
6. Wsparcie protokołu XA.
7. Wsparcie standardu JDBC 3.0.
8. Zgodność ze standardem ANSI/ISO SQL 2003 lub nowszym.
9. Wbudowana obsługa wyrażeń regularnych zgodna ze standardem POSIX dostępna z poziomu języka SQL jak i procedur/funkcji składowanych w bazie danych.
10. RDBMS musi zapewniać niezależność platformy systemowej dla oprogramowania klienckiego od platformy systemowej bazy danych.
11. RDBMS musi zapewniać przetwarzanie transakcyjne wg reguł ACID z zachowaniem spójności i maksymalnego możliwego stopnia współbieżności. Mechanizm izolowania transakcji musi pozwalać na spójny odczyt modyfikowanego obszaru danych bez wprowadzania blokad, spójny odczyt nie może blokować możliwości wykonywania zmian.
12. RDBMS musi posiadać możliwość zagnieżdżania transakcji – możliwość uruchomienia niezależnej transakcji wewnątrz transakcji nadrzędnej.
13. Dostępność nieblokującego poziomu izolowania transakcji „tylko do odczytu” (Read Only) pozwalający na uzyskanie w wielu kolejnych następujących po sobie zapytaniach rezultatów odzwierciedlających stan danych z chwili rozpoczęcia ww. transakcji.
14. Dostępność poziomu serializowanego poziomu izolowania transakcji (Serializable).
15. Możliwość zmiany domyślnego trybu izolowania transakcji (Read Committed) na inny (Read Only, Serializable) za pomocą komend serwera bazy danych.
16. Wsparcie dla wielu ustawień narodowych i wielu zestawów znaków (włącznie z Unicode) zarówno po stronie serwera bazy danych jak i oprogramowania klienckiego. Wsparcie dla polskich stron kodowych – ISO-8859-2, MS Windows Code Page 1250 oraz PC 852. Automatyczna konwersja znaków pomiędzy różnymi ustawieniami stron kodowych po stronie klienta i serwera bazy danych.
17. Możliwość migracji bazy danych utrzymujących dane znakowe w 8-bitowej stronie kodowej do Unicode.
18. Możliwość definiowania w przestrzeni danych (plików) dla danych użytkownika obszarów o innym niż domyślny rozmiarze bloku.
19. Możliwość bez dodatkowych ograniczeń przechowywania wierszy, których rozmiar przekracza rozmiar bloku bazy danych.
20. Możliwość budowania indeksów o strukturze B-drzewa. Baza danych powinna umożliwiać założenie indeksu jednej lub większej liczbie kolumn tabeli, przy czym ograniczenie liczby kolumn na których założony jest 1 indeks nie powinno być mniejsze niż 16.
21. Możliwość budowania widoków zmaterializowanych odzwierciedlających stan danych zdefiniowanych przez zapytanie SQL. Widok zmaterializowany przechowuje rezultat zapytania, którego aktualizacja





- odbywa się w jednej z dostępnych strategii – na żądanie, okresowo bądź po każdym zatwierdzeniu transakcji modyfikującej tabelę, na której oparty jest widok zmaterializowany.
22. Możliwość szybkiego odświeżania danych w widoku zmaterializowanym na podstawie mechanizmu identyfikacji zmian w danych źródłowych.
  23. Brak formalnych ograniczeń na liczbę tabel i indeksów w bazie danych oraz na ich rozmiar (liczbę wierszy).
  24. Kosztowy model optymalizacji instrukcji SQL.
  25. Model statystyk optymalizatora kosztowego musi pozwalać na odwzorowanie nierównomierności rozkładu danych (składowanie informacji o rozkładzie wartości występujących w kolumnach za pomocą histogramu bądź porównywalnego funkcjonalnie modelu odwzorowania).
  26. Możliwość uwzględnienia korelacji wartości występujących w niezależnych kolumnach tabeli w modelu statystyk optymalizatora kosztowego.
  27. RDBMS powinien umożliwiać wskazywanie optymalizatorowi SQL preferowanych metod optymalizacji na poziomie konfiguracji parametrów pracy serwera bazy danych oraz dla wybranych zapytań. Powinna istnieć możliwość umieszczania wskazówek dla optymalizatora w wybranych instrukcjach SQL.
  28. Wsparcie dla procedur i funkcji składowanych w bazie danych. Język programowania powinien być językiem proceduralnym, blokowym (umożliwiającym deklarowanie zmiennych wewnątrz bloku), oraz wspierającym obsługę wyjątków. W przypadku, gdy wyjątek nie ma zadeklarowanej obsługi wewnątrz bloku, w razie jego wystąpienia wyjątek powinien być automatycznie propagowany do bloku nadrzędnego bądź wywołującej go jednostki programu.
  29. Procedury i funkcje składowane powinny mieć możliwość parametryzowania za pomocą parametrów prostych jak i parametrów o typach złożonych, definiowanych przez użytkownika. Funkcje powinny mieć możliwość zwracania rezultatów jako zbioru danych, możliwego do wykorzystania jako źródło danych w instrukcjach SQL (czyli występujących we frazie FROM). Ww. jednostki programowe powinny umożliwiać wywoływanie instrukcji SQL (zapytania, instrukcje DML, DDL), umożliwiać jednoczesne otwarcie wielu tzw. kursorów pobierających paczki danych (wiele wierszy za jednym pobraniem) oraz wspierać mechanizmy transakcyjne (np. zatwierdzanie bądź wycofanie transakcji wewnątrz procedury).
  30. Możliwość kompilacji procedur składowanych w bazie do postaci kodu binarnego (biblioteki dzielonej).
  31. Możliwość deklarowania wyzwalaczy (triggerów) na poziomie instrukcji DML (INSERT, UPDATE, DELETE) wykonywanej na tabeli, poziomie każdego wiersza modyfikowanego przez instrukcję DML oraz na poziomie zdarzeń bazy danych (np. próba wykonania instrukcji DML, start serwera, stop serwera, próba zalogowania użytkownika, wystąpienie specyficznego błędu w serwerze). Ponadto mechanizm wyzwalaczy powinien umożliwiać oprogramowanie obsługi instrukcji DML (INSERT, UPDATE, DELETE) wykonywanych na tzw. niemodyfikowalnych widokach (views).
  32. W przypadku, gdy w wyzwalaczu na poziomie instrukcji DML wystąpi błąd zgłoszony przez motor bazy danych bądź ustawiony wyjątek w kodzie wyzwalacza, wykonywana instrukcja DML musi być automatycznie wycofana przez serwer bazy danych, zaś stan transakcji po wycofaniu musi odzwierciedlać chwilę przed rozpoczęciem instrukcji w której wystąpił ww. błąd lub wyjątek.
  33. Możliwość wykonania równoczesnych operacji DML (Insert/Update/Delete) na tej samej tabeli.
  34. Powinna istnieć możliwość autoryzowania użytkowników bazy danych za pomocą rejestru użytkowników założonego w bazie danych bądź mechanizmu zewnętrznego w stosunku do bazy danych.
  35. Przywileje użytkowników bazy danych powinny być określane za pomocą przywilejów systemowych (np. prawo do podłączenia się do bazy danych - czyli utworzenia sesji, prawo do tworzenia tabel itd.) oraz przywilejów dostępu do obiektów aplikacyjnych (np. odczytu / modyfikacji tabeli, wykonania procedury). Baza danych powinna umożliwiać nadawanie ww. przywilejów za pośrednictwem mechanizmu grup użytkowników / ról bazodanowych. W danej chwili użytkownik może mieć aktywny dowolny podzbiór nadanych ról bazodanowych.
  36. Możliwość wykonywania i katalogowania kopii bezpieczeństwa bezpośrednio przez serwer bazy danych. Możliwość zautomatyzowanego usuwania zbędnych kopii bezpieczeństwa przy zachowaniu odpowiedniej liczby kopii nadmiarowych - stosownie do założonej polityki nadmiarowości backup'ów. Możliwość integracji z powszechnie stosowanymi systemami backupu (Legato, Veritas, Tivoli, itp.).



Wykonywanie kopii bezpieczeństwa powinno być możliwe w trybie offline oraz w trybie online (hot backup)

37. Odtwarzanie powinno umożliwiać odzyskanie stanu danych z chwili wystąpienia awarii bądź cofnąć stan bazy danych do punktu w czasie. W przypadku odtwarzania do stanu z chwili wystąpienia awarii odtwarzaniu może podlegać cała baza danych bądź pojedyncze pliki danych.
38. Motor bazy danych na poziomie wskazanego numeru wersji wydania musi zapewnić wbudowany, własny mechanizm umożliwiający uruchomienia środowiska w konfiguracji klastrowej wykorzystującej dwa węzły jako podstawę architektury rozwiązania.



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ciborzu  
Adres: Cibórz, 66-213 Skąpe, pow. Świebodzin, woj. lubuskie  
tel. 68 506 60 00, fax 68 34 19 494, e-mail: [szpital@ciborz.eu](mailto:szpital@ciborz.eu)  
NIP: 927-16-78-629, REGON 000292793

Załącznik nr 6 do SWZ

Zamawiający:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
dla Nerwowo i Psychicznie Chorych  
Samodzielny Publiczny Zakład  
Opieki Zdrowotnej  
Cibórz, 66-213 Skąpe

Wykonawca:

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

reprezentowany przez:

.....  
.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

#### Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 108 ust.1 i art. 109 ust. 1 pkt. 4,  
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ZP.2210.32.2024 pn. „Migracja systemów  
wraz z zakupem licencji bazodanowych oraz urządzeniami teletechnicznymi”

Oświadczam, że informacje zawarte 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. 108 ust.1 oraz  
art. 109 ust. 1 pkt. 4, ustawy Pzp tj. dotyczące wykluczenia Wykonawcy

**dołączone do oferty są aktualne.**

.....(miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)



### OŚWIADCZENIE

składane 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), 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),

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania pod nazwą: „**Migracja systemów wraz z zakupem licencji bazodanowych oraz urządzeniami teletechnicznymi**”, Nr spr. ZP.2210.32.2024

Ja (imię i nazwisko).....  
reprezentując firmę (nazwa Wykonawcy) .....  
.....

jako - upoważniony na piśmie/ wpisany w Krajowym Rejestrze Sądowym/ wpisany w ewidencji gospodarczej\*

Oświadczam, że wykonawca, którego reprezentuję na dzień składania oferty nie jest:

1. Obywatелем rosyjskim, osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą z Rosji;
2. Osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
3. Osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem:
  - a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji lub
  - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,

oraz oświadczam, że żaden z podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności wykonawca polega, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia, nie należy do żadnej z powyższych kategorii podmiotów.

### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

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

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.*

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

#### Instrukcja wypełniania:

- Wykonawca wypełnia we wszystkich wykropkowanych miejscach.

\* Niewłaściwe skreślić lub wpisać nie dotyczy.