

SZPITAL WOJEWÓDZKI
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża
SEKCJA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
NIP 718-16-89-321 REGON 450665024
tel. 86 47 33 268 fax 86 47 33 210

e – mail: przetargi@szpital-lomza.pl

www.szpital-lomza.pl

Znak sprawy: ZT-SZP-226/01/53/2019

27 listopad 2019 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

w

postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zakup, dostawę i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 5 grudzień 2019 r. godz. 11.00

OTWARCIE OFERT: 5 grudzień 2019 r. godz. 11.30

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Zamawiający: **SZPITAL WOJEWÓDZKI**
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża

Kontakt: tel. 86 47 33 268
fax 86 47 33 210
e-mail: przetargi@szpital-lomza.pl

Strona internetowa: www.szpital-lomza.pl

Udostępnienie SIWZ w wersji elektronicznej: www.szpital-lomza.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 poz. 1843), zwanej dalej „Ustawą PZP” lub „PZP”.
2. Wartość niniejszego zamówienia **nie przekracza kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.**
3. **W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający zastosuje procedurę, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy PZP (tzw. procedura odwrócona).**
4. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w języku obcym.
5. W sprawach, które nie zostały uregulowane w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ, mają zastosowanie przepisy ustawy PZP i akty wykonawcze do ustawy PZP oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
6. W sytuacji sprzeczności postanowień SIWZ, wyjaśnień do SIWZ lub modyfikacji SIWZ w stosunku do ustawy PZP, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup, dostawa i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży**, o parametrach technicznych i wymaganych określonych w Załączniku nr 4 do SIWZ – *Opis przedmiotu zamówienia.*
2. Zamówienie nie jest podzielone na części.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w Załączniku nr 4 do SIWZ. Warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.
4. Kody CPV według Wspólnego Słownika Zamówień:
48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
5. Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert częściowych**.
6. Zamawiający **nie dopuszcza składania oferty wariantowej**.
7. Zamawiający **dopuszcza rozwiązania równoważne** opisywanym w SIWZ. Za równoważne należy uznać rozwiązania co najmniej nie gorsze niż rozwiązania wskazane w SIWZ, z którymi porównuje się rozwiązanie równoważne.
8. Oznaczenie i nazwy własne, materiałów i produktów służą wyłącznie do opisywania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty oraz wskazaniu standardu jakości.
9. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do opisu przedmiotu zamówienia. Ilekroć w niniejszej SIWZ w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o normach, europejskich ocenach technicznych, aprobatkach, specyfikacjach technicznych, systemach referencji technicznych to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „**lub równoważne**”. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy PZP ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w SIWZ spoczywa na Wykonawcy składającym ofertę.
10. Przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z normami jakościowymi lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z równoważnymi normami jakościowymi odwołującymi się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich normach europejskich lub potwierdza odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości.
11. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
12. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
13. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
14. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy PZP.
15. Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
16. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztu udziału w postępowaniu.
17. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
18. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy PZP.
19. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy PZP.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin wykonania zamówienia: **5 dni daty zawarcia umowy, nie później niż do dnia 19 grudnia 2019 r.**

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu zgodnie z **art. 24 ust. 1 oraz 24 ust. 5 pkt 1) ustawy PZP** oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
Zamawiający nie określa warunku.
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
Zamawiający nie określa warunku.
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej,
Zamawiający nie określa warunku.
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w art. 23 ustawy PZP.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
5. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

A. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów i oświadczeń:

1. W **celu wstępnego** potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawca zobowiązany jest złożyć **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy PZP**, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia, wobec nich, podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 składa każdy z Wykonawców, wspólnie ubiegających się o zamówienie.
4. **Wykonawca składa wraz z ofertą:**
 - 1) **Formularz ofertowy (wg Załącznika nr 1 do SIWZ),**
 - 2) **Zestawienie asortymentowo – ilościowe (wg Załącznika nr 6 do SIWZ)**

3) Pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy)

B. Wykonawca, **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP, stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

C. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia może wezwać Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP dotyczących:

1) braku podstaw do wykluczenia z postępowania (art. 25 ust.1 pkt 3 ustawy PZP), tj.:

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

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570 oraz z 2018 r. poz. 1000, 1544 i 1669).

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126) oraz rozporządzenia Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. poz. 1993).

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

1. Komunikacja pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – *Prawo pocztowe*, osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o *świadczeniu usług drogą elektroniczną*, z uwzględnieniem

wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej.

2. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Grażyna Barszcz, e-mail: przetargi@szpital-lomza.pl,
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. W postępowaniu oświadczenia składa się w formie pisemnej.
5. Wykonawca w korespondencji kierowanej do Zamawiającego powinien posługiwać się numerem sprawy: **ZT-SZP-226/01/53/2019**.
6. Wszelkie informacje dotyczące niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający będzie dodatkowo zamieszczał na swojej stronie internetowej www.szpital-lomza.pl, zgodnie z przepisami ustawy PZP.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt.7 powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa pkt. 7 powyżej.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
11. Zamawiający, w uzasadnionych przypadkach, może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej www.szpital-lomza.pl.
12. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej www.szpital-lomza.pl.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Składając ofertę Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **2.500,00 zł** (słownie: dwa tysiące pięćset 00/100 złotych)
2. **Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.**
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 310 ze zm.).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, tj.:
Hexa Bank Spółdzielczy w Piątnicy – nr 31 8762 0009 0004 6819 2000 0030
5. Wadium wniesione w pieniądzu musi być opisane w sposób umożliwiający jego identyfikację, poprzez podanie nr sprawy: **ZT-SZP-226/01/53/2019.**
6. **Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego,** o którym mowa w ust. 4 powyżej, przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny terminu składania ofert).
7. W przypadku wadium wnoszonego w innej formie niż pieniądź, **oryginał dokumentu należy przekazać Zamawiającemu przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert** (tj. przed upływem dnia i godziny terminu składania ofert).
8. Zamawiający zastrzega, że w przypadku wadium wniesionego w formie innej niż pieniądź, z treści dokumentu gwarancji/poręczenia powinno wynikać bezwarunkowe, nieodwołalne zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia Zamawiającemu każdej kwoty do łącznej maksymalnej wysokości kwoty wadium, na pierwsze pisemne żądanie zapłaty, podpisane przez osobę upoważnioną oraz zawierające oświadczenie o podstawie do zatrzymania wadium zgodnie z art 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
9. Zamawiający zwraca wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ustawy PZP.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium na warunkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
11. W wypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczeń przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w dokumencie gwarancji lub poręczenia muszą być wskazani wszyscy Wykonawcy.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem

okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej SIWZ. Treść oferty powinna odpowiadać treści SIWZ.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty, oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1) ustawy PZP, mając na uwadze art. 82 ust. 1 ustawy PZP.
3. Oferta powinna zawierać cenę wraz z podatkiem VAT podaną cyfrowo i słownie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie ze wzorów (formularza ofertowego, oświadczeń, zestawień) przygotowanych przez Zamawiającego i stanowiących załączniki do SIWZ. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w przygotowanych wzorach. Złożone dokumenty i oświadczenia muszą być zgodne z wymaganiami SIWZ.
6. **Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ustawy PZP, sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej opatrzone własnoręcznym podpisem.**
7. W przypadku gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo składa się w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
10. Ofertę należy złożyć w nieprzeźroczystej, zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowanej w następujący sposób:

**Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Al. Piłsudskiego 11
18 – 404 Łomża**

oraz opisanej w następujący sposób:

OFERTA

na zakup, dostawę i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/53/2019
Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert.

11. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana oferty, wniosek o wycofanie lub wniosek o zwrot oferty muszą być złożone w formie pisemnej przez Wykonawcę. Koperta zawierająca zmianę oferty powinna być opisana w sposób podany w pkt. 11 powyżej z oznaczeniem „**ZMIANA OFERTY**”. Wniosek o wycofanie lub wniosek o zwrot oferty muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu umocowanie do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy przedstawiając pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczoną kopii.
12. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty /opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.
13. Zgodnie z art. 96 ust.3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, za wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
14. Wykonawca wskazuje w formularzu ofertowym numery stron oferty zawierających informacje zastrzeżone przez Wykonawcę jako tajemnica przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone w odrębnej zamkniętej wewnętrznej kopercie oznaczonej „**tajemnica przedsiębiorstwa**” lub spięte (zszyte) odrębnie od jawnej części oferty.

XI. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy zaadresować zgodnie z opisem wskazanym w Rozdziale X SIWZ oraz złożyć w kancelarii Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego (pokój 235), Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża **do dnia 05.12.2019 r. do godz. 11.00.** Godziny pracy kancelarii: od poniedziałku do piątku w godz. 7.30- 15.05.
2. Decydujące znaczenie dla ważności zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego (data i godzina wpływu oferty potwierdzona przez kancelarię Zamawiającego).
3. Oferta złożona po terminie składania ofert określonym w pkt 1 powyżej, zostanie zwrócona

str. 9

Wykonawcy zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy PZP.

4. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi **w dniu 05.12.2019 r. o godz. 11:30 w pokoju 210 c, II piętro Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża.**
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej www.szpital-lomza.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia podając w Formularzu ofertowym kwotę cyfrowo i słownie.
2. Cena brutto jest sumą ceny netto i podatku VAT. Cenę należy obliczyć przy pomocy kalkulacji zawartej w Formularzu ofertowym.
3. Wykazywane kwoty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
4. Wszystkie wartości pieniężne wyrażone w złotych podane są z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN. Nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych. Cena musi być wyrażona w złotych polskich.
6. Cena brutto powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy, stanowiącymi załączniki do SIWZ.
7. **Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest dokonać wyceny całego zamówienia.** Oferta, w której Wykonawca nie wyceni całego zamówienia zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.
8. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy PZP, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz

wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

UWAGA - Jeżeli Wykonawca jest zwolniony z podatku VAT prosimy o podanie podstawy prawnej.

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

1. Zamawiający oceni oferty oraz dokona wyboru oferty najkorzystniejszej w oparciu o następujące kryteria oceny ofert:

KRYTERIUM	WAGA KRYTERIUM	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
Cena (X)	60%	60 pkt
Gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego (W)	40%	40 pkt

2. W kryterium „**CENA**” (X) - maksymalną ilość punktów tj. **60 pkt** – otrzyma oferta z najniższą ceną brutto, natomiast pozostałym ofertom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, określona na podstawie następującego wzoru:

ilość punktów ocenianej oferty w kryterium „CENA” $X = \text{najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert podlegających ocenie} / \text{cena brutto oferty ocenianej} \times 100 \times 60\%$

3. Kryterium „**GOTOWOŚĆ DO ŚWIADCZENIA USŁUGI WSPARCIA TECHNICZNEGO**” (W) określa czas jaki Wykonawca potrzebuje od momentu potwierdzenia zgłoszenia usterki/awarii od Zamawiającego, na przystąpienie do usługi wsparcia technicznego, które jest rozumiane jako dostęp do wiedzy na temat sposobu aktualizowania oprogramowania, nowych procedur reagowania w przypadku pojawiania się błędów lub/i awarii oraz możliwości korzystania z usług doradczych specjalistów Wykonawcy.

Zamawiający w tym kryterium będzie przyznawał punkty za zaoferowanie jak najkrótszego czasu do przystąpienia do czynności związanych z rozwiązaniem zgłoszenia problemu przez Zamawiającego. Sposób gotowości do wykonania czynności wsparcia technicznego jest liczony identycznie dla usług zdalnych (połączenia IPSec VPN), jak i wykonywanych w siedzibie Zamawiającego przez pracowników Wykonawcy. W przypadku braku możliwości połączenia zdalnego Wykonawca jest zobligowany do wykonania naprawy w siedzibie Zamawiającego.

4. W kryterium „**GOTOWOŚĆ DO ŚWIADCZENIA USŁUGI WSPARCIA TECHNICZNEGO**” (W) oferta może uzyskać max. 40 pkt, które będą przyznane na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w Formularzu ofertowym, według następującej zasady:
- a) gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego liczona od momentu potwierdzenia przez Wykonawcę zgłoszenia przez Zamawiającego usterki/awarii do 4 godzin – 40 pkt
 - b) gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego liczona od momentu potwierdzenia przez Wykonawcę zgłoszenia przez Zamawiającego usterki/awarii do 5 godzin – 30 pkt
 - c) gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego liczona od momentu potwierdzenia przez Wykonawcę zgłoszenia przez Zamawiającego usterki/awarii do 6 godzin – 20 pkt
 - d) gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego liczona od momentu potwierdzenia przez Wykonawcę zgłoszenia przez Zamawiającego usterki/awarii do 8 godzin – 10 pkt
 - e) gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego liczona od momentu potwierdzenia przez Wykonawcę zgłoszenia przez Zamawiającego usterki/awarii do 12 godzin – 0 pkt

Gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego liczona od momentu potwierdzenia przez Wykonawcę zgłoszenia przez Zamawiającego usterki/awarii wynosi max 12 godzin.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zaoferował gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego wyrażoną w pełnych godzinach, zapisując w Formularzu ofertowym informację:

„do 4 godzin”

lub

„do 5 godzin”

lub

„do 6 godzin”

lub

„do 8 godzin”

lub

„do 12 godzin”

Jeżeli Wykonawca nie poda/nie wpisze w Formularzu ofertowym informacji dotyczących zaoferowanego czasu gotowości do świadczenia usługi wsparcia, Zamawiający przyjmie, że

Wykonawca zaoferował „do 12 godzin” i przyzna ofercie 0 pkt w kryterium „GOTOWOŚĆ DO ŚWIADCZENIA USŁUGI WSPARCIA TECHNICZNEGO”

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę gotowości do świadczenia usługi wsparcia technicznego powyżej 12 godzin, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę gotowości do świadczenia usługi wsparcia technicznego poniżej 4 godzin, oferta otrzyma max liczbę punktów, tj. 40 pkt, w kryterium „GOTOWOŚĆ DO ŚWIADCZENIA USŁUGI WSPARCIA TECHNICZNEGO”.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę gotowości do świadczenia usługi wsparcia technicznego do 7 godzin, oferta otrzyma w kryterium „GOTOWOŚĆ DO ŚWIADCZENIA USŁUGI WSPARCIA TECHNICZNEGO” 10 pkt.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę gotowości do świadczenia usługi wsparcia technicznego do 9, 10 lub 11 godzin, oferta otrzyma w kryterium „GOTOWOŚĆ DO ŚWIADCZENIA USŁUGI WSPARCIA TECHNICZNEGO” 0 pkt.

5. Zamawiający dokona obliczenia punktów za poszczególne kryteria oceny ofert, do dwóch miejsc po przecinku.
6. Łączna ilość punktów (S) dla badanej oferty będzie liczona według następującego wzoru:

$$S = X + W$$

gdzie:

S – łączna suma punktów badanej oferty,

X – liczba pkt uzyskana w kryterium **CENA**

W – liczba pkt uzyskana w kryterium **GOTOWOŚĆ DO ŚWIADCZENIA USŁUGI WSPARCIA TECHNICZNEGO**

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt.

7. Za najkorzystniejszą, Zamawiający uzna ofertę, która uzyska łącznie najwyższą ilość punktów za kryteria oceny ofert określone w ust. 1. Oferta może uzyskać **maksymalnie 100,00 pkt**.

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

1. Zamawiający podpisze umowę z wybranym Wykonawcą, w terminie nie krótszym niż określony w art. 94 ust. 1 pkt 2) ustawy PZP od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 ustawy PZP.
2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana o terminie i miejscu podpisania umowy.

3. W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy składa:
- 1) poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia,
 - 2) pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik.
 - 3) umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych Wykonawców zostanie wybrana

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY.

1. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi **Załącznik nr 5 do SIWZ**.

XVII. ZMIANY POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY, NA PODSTAWIE KTÓREJ DOKONANO WYBORU WYKONAWCY.

1. Zgodnie z art. 144 ustawy PZP, Strony przewidują możliwość zmian Umowy w zakresie:
 - 1) zmiana postanowień Umowy stanowiąca następstwo zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa, które mają wpływ na realizację przedmiotu Umowy;
 - 2) zmiana zakresu lub sposobu realizacji przedmiotu umowy w przypadku gdy jest to zmiana korzystna dla Zamawiającego lub wynika z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, których nie można było wcześniej przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności, a które mają wpływ na realizację przedmiotu umowy;
 - 3) zmiana zakresu lub sposobu realizacji przedmiot umowy z uwagi na zmiany organizacyjne Zamawiającego;
 - 4) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy z uwagi na zmiany innych umów, których Stroną jest Zamawiający, a które wykazują związek z Umową lub mają wpływ na jej realizację;
 - 5) zmiana wynagrodzenia w przypadku zmniejszenia zakresu Przedmiotu Umowy proporcjonalnie do zmniejszenia zakresu,

- 6) zmiany nazwy, siedziby Stron umowy, numerów kont bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych,
- 7) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy,

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy PZP czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy PZP. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności Zamawiającego:
 - 1) **określenia warunków udziału w postępowaniu;**
 - 2) **wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;**
 - 3) **odrzucenia oferty odwołującego;**
 - 4) **opisu przedmiotu zamówienia;**
 - 5) **wyboru najkorzystniejszej oferty.**
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Odwołanie wnosi się **w terminie 5 dni** od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy PZP albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się **w terminie 5 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
8. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone

ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

9. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w postaci papierowej albo elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
10. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
11. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.
12. Szczegółowe informacje nt. środków ochrony prawnej Wykonawców reguluje dział VI ustawy PZP.

XIX. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża,
- Inspektor ochrony danych osobowych w Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży: **e-mail: iod@szpital-lomza.pl, telefon 86 47 33 606**,
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup, dostawę i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/53/2019**,
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp,
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 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;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XX. NIŻEJ WYMIENIONE ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ STANOWIĄ JEJ TREŚĆ:

1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 do SIWZ - Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
3. Załącznik nr 3 do SIWZ - Oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp
4. Załącznik nr 4 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia
5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy
6. Załącznik nr 6 do SIWZ – Zestawienie asortymentowo – ilościowe

ZATWIERDZAM SIWZ Z ZAŁĄCZNIKAMI

**DYREKTOR
SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO**

im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

mgr Mariusz Obrycki

str. 17

DANE WYKONAWCY:

Nazwa Wykonawcy / Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres:

Numer telefonu.

Osoba do kontaktów :

Adres poczty elektronicznej (e-mail), na który Zamawiający ma przesłać korespondencję:

.....@.....

FORMULARZ OFERTOWY

**Szpital Wojewódzki
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
Al. Piłsudskiego 11
18 - 404 Łomża**

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **na zakup, dostawę i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/53/2019**, składamy niniejszą ofertę **za cenę** zł brutto (słownie: złotych), w tym VAT, tj. zł netto (słownie: złotych), zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp.	Nazwa	Wartość netto (zł)	Vat (%)	Wartość brutto (zł) (wartość netto+VAT)
1	Systemowe oprogramowanie wirtualizacyjne dla 7 serwerów dwuprocessorowych			
2	Wsparcie techniczne dla systemowego oprogramowania wirtualizacyjnego dla 7 serwerów dwuprocessorowych			
3	Centralna konsola zarządzająca dla systemowego oprogramowania wirtualizacyjnego dla 7 serwerów			
4	Wsparcie techniczne dla centralnej konsoli zarządzającej dla systemowego oprogramowania wirtualizacyjnego dla 7 serwerów dwuprocessorowych			
RAZEM				

oraz **oferujemy gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego liczoną od momentu potwierdzenia przez Wykonawcę zgłoszenia przez Zamawiającego usterki/awarii w czasie:..... godzin**

(należy podać zgodnie z informacjami zawartymi w Rozdziale XIII SIWZ)

II. OŚWIADCZENIA:

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z przedmiotem zamówienia i zakresem dostaw określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ i nie wnosimy do nich żadnych uwag.
- Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i właściwego wykonania zamówienia.
- Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego. W ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP i art. 5 -17 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 419).
- Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami umowy i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę na warunkach określonych w SIWZ w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
- Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na termin płatności: **do 60 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
- * Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy bez udziału podwykonawców.
- * Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy z udziałem podwykonawców i wskazujemy części zamówienia, których wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcom oraz podajemy firmy podwykonawców

(tabelę należy wypełnić, jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom części zamówienia)

Lp.	Części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy	Firmy (nazwa) podwykonawcy (dotyczy podwykonawców, którzy są znani Wykonawcy na dzień złożenia oferty)
1.		
2.		
3.		

9. Oświadczamy, że niniejsza oferta:
- * **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji ;
 - * **zawiera** na stronach od do..... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. Oświadczamy, że jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia i zobowiązujemy się przedłożyć kopię dokumentu potwierdzającego ubezpieczenie przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego.
11. Oświadczamy, że wybór oferty prowadzi*/ nie prowadzi*¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:
- * nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego:.....
 - * wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT:.....
12. Wadium w kwocie zł zostało wniesione dnia r. w formie (wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego).
Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na rachunek bankowy Wykonawcy:
.....
W przypadku wadium wnoszonego w innej formie niż pieniądz, oryginał dokumentu należy przekazać Zamawiającemu przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny terminu składania ofert).
Wadium wniesione w formie innej niż pieniądz należy zwrócić na adres:
.....
13. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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). RODO¹) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. – jeżeli dotyczy
- 14. Zobowiązujemy się do zrealizowania zamówienia w terminie określonym przez Zamawiającego w SIWZ.**
15. *Oświadczamy, że Wykonawca **jest** mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)
16. *Oświadczamy, że Wykonawca **nie jest** mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)

Mikroprzedsiębiorstwo – przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO
Małe przedsiębiorstwo – przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna

suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorcami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO

Integralną część oferty stanowią:

- 1.....
- 2.....
- 3.....

.....(miejsowość), dnia 2019 r

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

* - niepotrzebne skreślić

*¹ - niepotrzebne skreślić. Gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, Wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pkt II ppkt 11 lit. a i b.

.....
.....
nazwa i adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE
o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 poz. 1843), zwanej dalej ustawą PZP, oraz w związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **na zakup, dostawę i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/53/2019**, w imieniu :

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

oświadczam, że:

1. **nie należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 369), *
2. **należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 369), *

..... dnia2019 r.

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

* **niepotrzebne skreślić**

UWAGA!

- 1) Wykonawca składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składa każdy z Wykonawców.

Wykonawca:

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

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

reprezentowany przez:

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

(imię, nazwisko, stanowisko/
podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
o braku podstaw wykluczenia składane na podstawie
art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych
(tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwanej dalej ustawą PZP

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **na zakup, dostawę i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/53/2019**

OŚWIADCZAM, CO NASTĘPUJE:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy PZP (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejscowość), dnia r.
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.
(podpis)

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)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zakup, dostawę i zapewnienie wsparcie technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/53/2019

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań minimalnych.

Wymagania minimalne dla oprogramowania
VMware vSphere Standard 6.7 – 14 licencji (liczone dla 7 serwerów dwuprocesorowych)
1. Wszelkiego rodzaju licencje, jeśli są wymagane ,muszą być udzielone Zamawiającemu. Oprogramowanie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucyjnego producenta.
2. Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie serwerem z wykorzystaniem posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania VMware vSphere 6.7 Standard
3. Warstwa wirtualizacji musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez dodatkowych pośredniczących systemów operacyjnych
4. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i powinno się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej.
5. Pojedynczy klaster może się skalować do 64 fizycznych hostów (serwerów) z zainstalowaną warstwą wirtualizacji.
6. Oprogramowanie do wirtualizacji zainstalowane na serwerze fizycznym potrafi obsługiwać i wykorzystać procesory fizyczne wyposażone w 576 logicznych wątków oraz do 12 TB pamięci fizycznej RAM
7. Oprogramowanie musi umożliwiać wirtualizację serwerów zarówno w architekturze 32 i 64 bit
8. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych 1-128 procesorowych.
9. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać możliwość stworzenia dysku maszyny wirtualnej o wielkości do 62 TB.
10. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością przydzielenia do 6 TB pamięci operacyjnej RAM.

11. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 1-10 wirtualnych kart sieciowych.
12. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 32 porty szeregowo.
13. Rozwiązanie musi umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług.
14. Rozwiązanie powinno w możliwie największym stopniu być niezależne od producenta platformy sprzętowej.
15. 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). Licencjonowanie nie może odbywać się w trybie OEM.
16. Rozwiązanie musi posiadać oficjalne wsparcie dla systemów : Windows Server 2012 lub nowsze, Suse Linux Enterprise Server 10 lub nowsze, Red Hat Enterprise Linux 5 lub nowsze, Debian Linux 4 lub nowsze, Fedora Linux 8 lub nowsze, Linux CentOS 5 lub nowsze, Solaris 10 (x86) lub nowsze, FreeBSD 6.0 lub nowsze, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Solaris, Oracle Enterprise Linux, Debian GNU/Linux, CentOS, FreeBSD, Asianux, NeoKylin Linux, CoreOS, Ubuntu, SCO OpenServer, SCO Unixware, Mac OS X.
17. Rozwiązanie musi umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych niż fizyczne zasoby RAM serwera w celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji.
18. Rozwiązanie musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych niż jest fizycznie zarezerwowane na dyskach lokalnych serwera lub na macierzy.
19. Rozwiązanie powinno posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności. Centralna konsola graficzna powinna mieć możliwość działania zarówno jako aplikacja na maszynie fizycznej lub wirtualnej, jak i jako gotowa, wstępnie skonfigurowana maszyna wirtualna tzw. virtual appliance. Dostęp do konsoli może być realizowany z poziomu przeglądarki internetowej z wykorzystaniem protokołu HTML5.
20. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość bieżącego monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej (np. wykorzystanie procesorów, pamięci RAM, wykorzystanie przestrzeni na dyskach/wolumenach) oraz przechowywać i wyświetlać dane maksymalnie sprzed roku.
21. Oprogramowanie do wirtualizacji powinno zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych (tzw. snapshot) na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy.
22. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi.
23. Oprogramowanie do wirtualizacji oraz oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość integracji z usługami katalogowymi Microsoft Active Directory.

24. Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm bezpiecznego uaktualniania warstwy wirtualizacyjnej (hosta, maszyny wirtualnej) bez potrzeby wyłączania wirtualnych maszyn. Mechanizm ten jest elementem składowym rozwiązania i nie wymaga dodatkowej licencji na system operacyjny.
25. Rozwiązanie musi zapewnić wbudowany, bezpieczny mechanizm do automatycznego tworzenia kopii zapasowych, odtwarzania wskazanych maszyn wirtualnych. Mechanizm ten musi umożliwiać również odtwarzanie pojedynczych plików z kopii zapasowej oraz zapewnia stosowanie deduplikacji dla kopii zapasowych. Mechanizm zapewnia możliwość wykonywania spójnych kopii zapasowych serwerów aplikacyjnych (Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Server) oraz replikację kopii zapasowych.
26. Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm replikacji wskazanych maszyn wirtualnych w obrębie klastra serwerów fizycznych.
27. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy serwerami fizycznymi. Mechanizm powinien umożliwiać 4 lub więcej takich procesów przenoszenia jednocześnie.
28. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia zwirtualizowanych dysków maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy fizycznymi zasobami dyskowymi. Mechanizm powinien umożliwiać realizację co najmniej 2 takich procesów przenoszenia jednocześnie.
29. 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.
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.
31. System musi posiadać funkcjonalność wirtualnego przełącznika (virtual switch) 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.
32. 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.
33. Wirtualne przełączniki muszą obsługiwać wirtualne sieci lokalne (VLAN).
34. Warstwa wirtualizacji musi być rozwiązaniem systemowym tzn. musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym,
35. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i musi się charakteryzować maksymalnym możliwym

stopniem konsolidacji sprzętowej,

36. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość przydzielenia maszynom wirtualnym min. 8 procesorów wirtualnych,
37. Rozwiązanie musi umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług,
38. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej,
39. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii zapasowych instancji systemów operacyjnych oraz ich odtworzenia w możliwie najkrótszym czasie,
40. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy,
41. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi,
42. Oprogramowanie wirtualizacyjne musi umożliwiać zastosowanie w serwerach fizycznych procesorów o dowolnej ilości rdzeni,
43. System musi mieć możliwość uruchamiania fizycznych serwerów z centralnie przygotowanego obrazu poprzez protokół PXE.
44. Oprogramowanie musi umożliwiać przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy kasetowym serwerem aplikacyjnym oraz posiadanymi przez Zamawiającego serwerami z oprogramowaniem VMware vSphere 6.7 Standard
45. Oprogramowanie musi umożliwiać przenoszenia plików wirtualnych maszyn pomiędzy zasobami dyskowymi bez potrzeby wyłączenia wirtualnych maszyn,
46. Oprogramowanie musi umożliwiać dodawanie i rozszerzanie dysków wirtualnych, procesorów i pamięci RAM podczas pracy wybranych systemów,
47. Oprogramowanie musi umożliwiać obsługę replikacji na poziomie maszyny wirtualnej,
48. Oprogramowanie musi zapewniać mechanizm bezpiecznego uaktualniania warstwy wirtualizacyjnej (hosta, maszyny wirtualnej) bez potrzeby restartu hosta/maszyny wirtualnej

Centralna konsola graficzna do zarządzania wieloma maszynami wirtualnymi:

Oprogramowanie musi posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania wieloma maszynami wirtualnymi oraz ich zasobami pracującymi na wielu serwerach fizycznych:

1. Globalne zarządzanie kontrolą dostępu do serwerów i maszyn wirtualnych
2. Wykonywanie automatycznych bądź manualnych zadań w celu optymalizacji infrastruktury dla maszyn wirtualnych.
3. Widok całego systemu i zbioru maszyn wirtualnych. Mapy Infrastruktury.
4. Możliwość monitorowania dostępności i wydajności maszyn wirtualnych

5. Możliwość raportowania dostępności i wydajności maszyn wirtualnych
6. Funkcje ochrony dostępu zintegrowane z mechanizmem uwierzytelniania Windows
7. Planowanie zadań i ustawianie znaczników alarmów w celu generowania automatycznych powiadomień o statusie serwerów lub maszyn wirtualnych
8. Tworzenie obrazów maszyn wirtualnych
9. Klonowanie maszyn wirtualnych
10. Wykonywanie wielu kopii migawkowych (snapshot) w każdym momencie pracy maszyny wirtualnej oraz możliwość powrotu do jej stanu z każdego momentu zrobienia kopii
11. Obsługa wtyczek (pluginy) producentów urządzeń działających w infrastrukturze Zamawiającego
12. Zarządzanie środowiskiem wirtualizacyjnym niezależne od systemu operacyjnego oraz miejsca instalacji konsoli (konsola typu web client)
13. Konfiguracja sieci (virtual switch, vlan, agregacja portów) klastra HA i maszyn wirtualnych
14. Obsługa systemu wirtualizacyjnego z poziomu konsoli CLI
15. Obsługa systemu wirtualizacyjnego poprzez protokół SSH v2
16. Automatyczne ponowne uruchomienie maszyny wirtualnej
17. Zarządzanie poprawkami zarówno hostów, jak i maszyn wirtualnych

Dokumenty dla oprogramowania dostarczane wraz z ofertą

1. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego należy dostarczyć szczegółowe informacje techniczne dla oferowanych produktów (karty katalogowe, identyfikatory, opisy), pozwalające na jednoznaczną ich identyfikację i ocenę spełniania wymogów technicznych i funkcjonalnych z wymaganymi w SIWZ.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym, Wykonawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski.

Wsparcie producenta oprogramowania

Dostarczone oprogramowanie musi być objęte min. 12 miesięcznym wsparciem na poziomie produkcyjnym producenta oprogramowania.

Niezbędne dokumenty, które należy dostarczyć podczas dostawy:

Dokumenty producenta oprogramowania potwierdzające następujące informacje:

1. wersja oprogramowania,
2. licencje potwierdzającą legalność oprogramowania
3. zaoferowany okres wsparcia.

UMOWA
Nr / ZT-SZP-226/01/53/2019

zawarta w dniu w Łomży pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej – Szpitalem Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000024716, NIP 718-16-89-321, REGON 450665024, reprezentowanym przez:

mgr Mariusza Obryckiego – Dyrektora

(odpis dokumentu wykazującego umocowanie do zawarcia umowy ze strony Kupującego stanowi załącznik do Umowy)

zwanym dalej **Zamawiającym lub Stroną**,

a

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Wykonawcą lub Stroną**,

(dokument wykazujący umocowanie do zawarcia umowy ze strony Wykonawcy stanowi załącznik do Umowy)

zwanymi dalej łącznie **Stronami**.

*Zawarcie Umowy następuje w wyniku wyboru jako najkorzystniejszej oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) na zakup, dostawę i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy **ZT-SZP-226/01/53/2019***

Strony na wstępie wskazują, iż:

1. zawierając niniejszą Umowę Strony opierają się na warunkach podanych przez Wykonawcę w ofercie, stanowiącej integralną część umowy (Załącznik nr 1 do Umowy) i na warunkach wskazanych przez Zamawiającego w Załączniku nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – *Opis przedmiotu zamówienia* (Załącznik nr 2 do Umowy);
2. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się do realizacji umowy z należytą starannością.

Przedmiot umowy

§ 1.

Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży wraz ze wsparciem technicznym producenta, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy oraz Opiszem przedmiotu zamówienia określonym w SIWZ przez Zamawiającego, stanowiącym Załącznik nr 2 do umowy.

Termin wykonania umowy

§ 2.

1. Termin realizacji Umowy: **5 dni od daty zawarcia umowy, nie później niż do dnia 19 grudnia 2019 r.** Jako termin realizacji umowy Strony przyjmą datę podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
2. Okres świadczenia usługi wsparcia technicznego, o której mowa w § 1 Umowy, wynosi **miesiące – zgodnie z ofertą Wykonawcy.**

Zobowiązania Stron

§ 3.

1. Przy wykonywaniu umowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:
 - a) kompletne, rzetelne i terminowe wykonanie umowy,
 - b) wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu przez osoby, za pomocą których Wykonawca realizuje umowę.
2. Zamawiający zobowiązuje się, w zakresie od niego zależnym, do zapewnienia Wykonawcy warunków do sprawnej i zgodnej z zasadami wynikającymi z niniejszej umowy realizacji umowy.
3. Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego licencje oraz potwierdzenie zakupu usług, o których mowa w § 1, na swój koszt i ryzyko, własnym staraniem - po uprzednim

powiadomieniu Zamawiającego o terminie dostawy, z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem. Dostawa nastąpi w terminie zaakceptowanym przez Zamawiającego.

4. Wykonawca udzieli Zamawiającemu odpłatnych (w ramach całkowitego wynagrodzenia umownego brutto), niewyłącznych, nieograniczonych czasowo i terytorialnie licencji niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, bez ograniczenia liczby instalacji na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie, w tym w celu wykonania kopii zapasowej;
 - 2) użytkowanie na dowolnej liczbie komputerów posiadanych przez Zamawiającego, wyświetlanie, przechowywanie;
 - 3) integracja z systemami zewnętrznymi;
 - 4) udostępniania danych zgromadzonych w oprogramowaniu, na które zostały udzielone licencje.
5. Wykonawca prześle wraz z oprogramowaniem (w formie płyt CD/DVD lub odnośników do stron internetowych, z których można pobrać oprogramowanie) wszelkie niezbędne informacje, materiały oraz dokumenty dotyczące licencji i wsparcia technicznego, w tym:
 - a) dokumenty potwierdzające legalność oprogramowania,
 - b) dokumentację użytkownika.

Warunki realizacji umowy

§ 4.

1. Jako należyte wykonanie umowy w zakresie realizacji zamówienia, strony traktują tylko taką dostawę oprogramowania, która będzie potwierdzona protokołem odbioru, podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy. Protokół zostanie podpisany po dostarczeniu dokumentacji, o której mowa § 3 ust. 5. W przypadku stwierdzenia – w toku odbioru – nieprawidłowości w przedmiocie umowy, Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu umowy, wyznaczając jednocześnie Wykonawcy nowy termin na dostarczenie przedmiotu umowy. W sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, przyjmuje się, iż Wykonawca pozostaje w opóźnieniu.
2. Odbiór nastąpi w siedzibie Zamawiającego.
3. Osobami wyznaczonymi przez strony do realizacji niniejszej umowy są:
 - a) ze strony Wykonawcy:
..... (tel., e-mail:),
 - b) ze strony Zamawiającego:
..... (tel....., e-mail:).
4. Osoby wyznaczone przez Zamawiającego mają prawo do jednoosobowego podpisania protokołu odbioru, odmowy odbioru i podejmowania decyzji w zakresie niezbędnym do odbioru przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami.

5. Zmiana osób wskazanych w ust. 3 wymaga powiadomienia drugiej strony w formie pisemnej lub drogą elektroniczną na adres e-mail, bez konieczności zmiany umowy.

Wynagrodzenie

§ 5.

1. Za realizacją przedmiotu Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości zł brutto (słownie złotych:), w podatek VAT, tj. zł netto (słownie złotych:)
– zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. W cenie określonej w ust. 1 Wykonawca uwzględnił wszelkie koszty związane z realizacją niniejszej Umowy.
3. Zamawiający dokona płatności za przedmiot Umowy na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę po prawidłowym zrealizowaniu dostawy, potwierdzonej podpisaniem bez zastrzeżeń przez obie strony umowy protokołem odbioru, o którym mowa w § 4.
4. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana w terminie **do 60 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT**, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy Zamawiający wymaga podania w treści faktury numeru niniejszej Umowy.
5. Za dzień zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca może dokonać przelewu wierzytelności z zawartej umowy na osobę trzecią, **jedynie za pisemną zgodą jednostki tworzącej Kupującego – Województwa Podlaskiego** - art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (tj. Dz.U.2018 r. poz. 160 ze zm.).

Warunki wsparcia technicznego

§ 6.

1. Przez wsparcie techniczne, o którym mowa w § 1 umowy Zamawiający rozumie:
 - a) dostęp do telefonicznej pomocy technicznej od godz. 07:30 przez 12 godzin na dobę, 5 dni w tygodniu (12x5), od poniedziałku do piątku;
 - b) wykonywanie prac instalacyjnych/serwisowych może odbywać się zdalnie, poprzez aktywne konto imienne na serwerze przesiadkowym;
 - c) wykonywanie prac zdalnie wymaga ustanowienia bezpiecznego szyfrowanego połączenia IPSec VPN do systemu IT Szpitala. Szpital wystawi serwer przesiadkowy, na którym będą skonfigurowane konta dla serwisantów (format konta to imię.nazwisko) z usługą Remote Desktop/SSH;
 - d) połączenie VPN będzie aktywowane tylko na czas trwania prac instalacyjnych/serwisowych;

- e) Wykonawca wyraża zgodę na monitorowanie i nagrywanie sesji połączeń zdalnych;
 - f) gotowość do podjęcia działań związanych z naprawą awarii w ciągu **godzin** od potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę – *zgodnie z ofertą Wykonawcy* - w trybie całodobowym;
 - g) udzielanie odpowiedzi na zgłaszane pytania dotyczące instalacji, użytkowania i konfiguracji oprogramowania;
 - h) bezpośrednie konsultacje telefoniczne dotyczące problemów związanych z oprogramowaniem;
 - i) dostęp do poprawek oprogramowania (Product Updates);
 - j) dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz jego najnowszych wersji (Product Upgrades);
 - k) usuwanie błędów oprogramowania uniemożliwiających poprawne funkcjonowanie oprogramowania;
 - l) nieprzerwany i nieograniczony dostęp do zasobów elektronicznych w szczególności: FAQ, baz wiedzy i innych.
2. Zgłoszenia awarii/usterki będą przyjmowane na **nr telefonu:** lub na adres **e-mail:**(całodobowo); zgłoszenie zawierać będzie: dane kontaktowe osoby zgłaszającej, datę i czas zgłoszenia oraz opis awarii/usterki.
3. Realizacja zadań określonych w ust. 1 nastąpi w ramach wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 5 ust.1 Umowy. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie związane z realizacją zadań określonych w niniejszej Umowie.

Zasady odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy

§ 7.

1. Żadna ze Stron nie będzie ponosiła odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania jakiegokolwiek zobowiązania wynikającego z umowy, jeśli niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy spowodowane będzie przyczynami niezależnymi od Strony, zwłaszcza takimi jak:
 - a) siła wyższa, określona w § 8 umowy,
 - b) niewykonanie lub nienależyte wykonanie przez drugą Stronę zobowiązań określonych w umowie.
2. W razie niedotrzymania terminu wykonania Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **2% wynagrodzenia brutto** określonego w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. W przypadku opóźnienia w realizacji umowy przekraczającego 10 dni lub innego rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy. Zamawiający jest uprawniony do skorzystania z prawa odstąpienia w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu podstawy do odstąpienia od umowy

4. W przypadku rozwiązania Umowy, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu dodatkowej kary umownej w wysokości **10% wynagrodzenia brutto** określonego w § 5 ust. 1.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
6. Niezależnie od kar umownych strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

Siła wyższa

§ 8.

1. Dla potrzeb umowy siła wyższa oznacza wydarzenia nieprzewidywalne oraz wydarzenia znajdujące się poza kontrolą Stron uniemożliwiające wykonywanie umowy przez Strony, w szczególności wojny, rewolucje, powodzie, epidemie, strajki generalne, lokauty, pożary, wybuchy, trzęsienia ziemi, negatywne warunki pogodowe.
2. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać udowodnione przez Stronę, która się na nie powołuje.
3. W przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej, która będzie uniemożliwiać terminowe wykonanie umowy, Strony uzgodnią na protokole uzgodnień zakres działań jakie będą podjęte w okresie działania zjawiska siły wyższej, a po jej ustąpieniu, określą na piśmie nowe terminy realizacji obowiązków wynikających z umowy.

Poufność

§ 9.

1. Strony zobowiązują się zachować w tajemnicy wszelkie informacje poufne lub tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, poznane w wyniku wzajemnej współpracy.
2. Odpowiedzialność Stron za dochowanie tajemnicy obejmuje także zachowania ich pracowników i podwykonawców.
3. Informacje poufne mogą zostać ujawnione:
 - a) tym członkom kierownictwa, pracownikom, podwykonawcom, przedstawicielom lub profesjonalnym doradcom Strony otrzymującej, którzy mają uzasadnioną potrzebę zapoznania się i wykorzystania informacji poufnych w celu realizacji umowy lub w związku z nią;
 - b) osobom, w przypadku których Strony uzgodniły na piśmie możliwość otrzymywania przez te osoby informacji poufnych, w zakresie uzgodnionym przez Strony.
4. W razie uzyskania informacji lub powzięcia uzasadnionych podejrzeń przez Stronę otrzymującą, że nastąpiło ujawnienie informacji poufnych w sposób inny niż ustalony zgodnie

z postanowieniami Umowy, Strona otrzymująca zobowiązana jest do niezwłocznego poinformowania Strony ujawniającej o tym fakcie oraz do podjęcia wszelkich pozostających w granicach możliwości działań oraz pełnej współpracy ze Stroną ujawniającą na rzecz ograniczenia i usunięcia skutków tego faktu.

5. Strona otrzymująca może ujawnić informacje poufne w wymaganym zakresie, o ile obowiązek ich ujawnienia wynika z przepisów prawa, lub żądania organu państwowego albo samorządowego posiadającego prawo do wnioskowania o ujawnienie takich informacji; wymagań sądu powszechnego, sądu arbitrażowego albo sądu administracyjnego w ramach toczącego się postępowania.
6. Powyższe zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do informacji, które:
 - a) są lub staną się powszechnie dostępne w sposób inny niż poprzez naruszenie zobowiązania do zachowania poufności przez którąkolwiek ze Stron;
 - b) ujawniono na podstawie wcześniejszego porozumienia ze Stroną ujawniającą;
 - c) zostały opracowane w sposób niezależny, bez dostępu do informacji poufnych lub korzystania z informacji poufnych ujawnionych przez drugą Stronę.
7. W przypadku takiej konieczności, Strony zawartą odrębną umowę w sprawie powierzenia przetwarzania danych osobowych.
8. Zobowiązania Stron wynikające z powyższych przepisów będą wiążące również po upływie okresu obowiązywania, rozwiązaniu lub wygaśnięciu niniejszej Umowy

Zmiany umowy

§ 10.

1. Na podstawie przepisu art. 144 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień Umowy w następującym zakresie:
 - 1) zmiana postanowień Umowy stanowiąca następstwo zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa, które mają wpływ na realizację przedmiotu Umowy;
 - 2) zmiana zakresu lub sposobu realizacji przedmiotu umowy w przypadku gdy jest to zmiana korzystna dla Zamawiającego lub wynika z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, których nie można było wcześniej przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności, a które mają wpływ na realizację przedmiotu umowy;
 - 3) zmiana zakresu lub sposobu realizacji przedmiot umowy z uwagi na zmiany organizacyjne Zamawiającego;
 - 4) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy z uwagi na zmiany innych umów, których Stroną jest Zamawiający, a które wykazują związek z Umową lub mają wpływ na jej realizację;
 - 5) zmiana wynagrodzenia w przypadku zmniejszenia zakresu Przedmiotu Umowy proporcjonalnie do zmniejszenia zakresu,

- 6) zmiany nazwy, siedziby Stron umowy, numerów kont bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych,
- 7) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy,
2. Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zmiana Umowy nie powoduje konieczności zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.

Postanowienia końcowe

§ 11.

1. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego przenieść wierzycelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
2. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie adresu siedziby i o każdej innej zmianie w działalności Wykonawcy mogącej mieć wpływ na realizację umowy. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku Wykonawcę będą obciążać ewentualne koszty mogące wyniknąć wskutek zaniechania.
3. Wszelkie spory wynikające na tle stosowania niniejszej umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
5. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden egzemplarz otrzyma Wykonawca, a dwa – Zamawiający
6. Załączniki do Umowy stanowiące jej integralną część:
 - 1) Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia
 - 2) Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy (Formularz ofertowy Wykonawcy oraz Załącznik nr 6 do SIWZ złożony przez Wykonawcę z ofertą)
 - 3) Załącznik nr 3 – Polisa OC Wykonawcy
 - 4) Załącznik nr 4 – KRS Zamawiającego
 - 5) Załącznik nr 5 - Dokument wykazujący umocowanie do zawarcia umowy ze strony Wykonawcy
 - 6) Załącznik nr 6 - Umowa regulująca współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – *jeżeli dotyczy*

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
nazwa i adres Wykonawcy

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego i zapewnienie wsparcia technicznego dla wirtualizacyjnego oprogramowania systemowego wraz z centralną konsolą zarządzającą dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/53/2019

WYKONAWCA OFERUJE:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań minimalnych.

Wymagania minimalne dla oprogramowania	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy podać)
<p>VMware vSphere Standard 6.7 – 14 licencji (liczone dla 7 serwerów dwuprocesorowych)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wszelkiego rodzaju licencje, jeśli są wymagane ,muszą być udzielone Zamawiającemu. Oprogramowanie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucyjnego producenta. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie serwerem z wykorzystaniem posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania VMware vSphere 6.7 Standard 3. Warstwa wirtualizacji musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez dodatkowych pośredniczących systemów operacyjnych 4. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i powinno się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej. 5. Pojedynczy klaster może się skalować do 64 fizycznych hostów (serwerów) z zainstalowaną warstwą wirtualizacji. 6. Oprogramowanie do wirtualizacji zainstalowane na serwerze fizycznym potrafi obsługiwać i wykorzystać procesory fizyczne wyposażone 	

w 576 logicznych wątków oraz do 12 TB pamięci fizycznej RAM

7. Oprogramowanie musi umożliwiać wirtualizację serwerów zarówno w architekturze 32 i 64 bit
8. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych 1-128 procesorowych.
9. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać możliwość stworzenia dysku maszyny wirtualnej o wielkości do 62 TB.
10. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością przydzielenia do 6 TB pamięci operacyjnej RAM.
11. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 1-10 wirtualnych kart sieciowych.
12. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 32 porty szeregowy.
13. Rozwiązanie musi umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług.
14. Rozwiązanie powinno w możliwie największym stopniu być niezależne od producenta platformy sprzętowej.
15. 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). Licencjonowanie nie może odbywać się w trybie OEM.
16. Rozwiązanie musi posiadać oficjalne wsparcie dla systemów : Windows Server 2012 lub nowsze, Suse Linux Enterprise Server 10 lub nowsze, Red Hat Enterprise Linux 5 lub nowsze, Debian Linux 4 lub nowsze, Fedora Linux 8 lub nowsze, Linux CentOS 5 lub nowsze, Solaris 10 (x86) lub nowsze, FreeBSD 6.0 lub nowsze, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Solaris, Oracle Enterprise Linux, Debian

GNU/Linux, CentOS, FreeBSD, Asianux, NeoKylin Linux, CoreOS, Ubuntu, SCO OpenServer, SCO Unixware, Mac OS X.

17. Rozwiązanie musi umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych niż fizyczne zasoby RAM serwera w celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji.
18. Rozwiązanie musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych niż jest fizycznie zarezerwowane na dyskach lokalnych serwera lub na macierzy.
19. Rozwiązanie powinno posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności. Centralna konsola graficzna powinna mieć możliwość działania zarówno jako aplikacja na maszynie fizycznej lub wirtualnej, jak i jako gotowa, wstępnie skonfigurowana maszyna wirtualna tzw. virtual appliance. Dostęp do konsoli może być realizowany z poziomu przeglądarki internetowej z wykorzystaniem protokołu HTML5.
20. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość bieżącego monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej (np. wykorzystanie procesorów, pamięci RAM, wykorzystanie przestrzeni na dyskach/wolumenach) oraz przechowywać i wyświetlać dane maksymalnie sprzed roku.
21. Oprogramowanie do wirtualizacji powinno zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych (tzw. snapshot) na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy.
22. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi.
23. Oprogramowanie do wirtualizacji oraz oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość integracji z usługami katalogowymi Microsoft Active Directory.
24. Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm bezpiecznego uaktualniania warstwy wirtualizacyjnej (hosta, maszyny wirtualnej) bez potrzeby wyłączania wirtualnych maszyn. Mechanizm ten jest elementem składowym

<p>rozwiązania i nie wymaga dodatkowej licencji na system operacyjny.</p> <p>25. Rozwiązanie musi zapewnić wbudowany, bezpieczny mechanizm do automatycznego tworzenia kopii zapasowych, odtwarzania wskazanych maszyn wirtualnych. Mechanizm ten musi umożliwiać również odtwarzanie pojedynczych plików z kopii zapasowej oraz zapewnia stosowanie deduplikacji dla kopii zapasowych. Mechanizm zapewnia możliwość wykonywania spójnych kopii zapasowych serwerów aplikacyjnych (Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Server) oraz replikację kopii zapasowych.</p> <p>26. Rozwiązanie musi zapewniać mechanizm replikacji wskazanych maszyn wirtualnych w obrębie klastra serwerów fizycznych.</p> <p>27. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy serwerami fizycznymi. Mechanizm powinien umożliwiać 4 lub więcej takich procesów przenoszenia jednocześnie.</p> <p>28. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia zwirtualizowanych dysków maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy fizycznymi zasobami dyskowymi. Mechanizm powinien umożliwiać realizację co najmniej 2 takich procesów przenoszenia jednocześnie.</p> <p>29. 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.</p> <p>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.</p> <p>31. System musi posiadać funkcjonalność wirtualnego</p>	
---	--

<p>przełącznika (virtual switch) 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.</p> <p>32. 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.</p> <p>33. Wirtualne przełączniki muszą obsługiwać wirtualne sieci lokalne (VLAN).</p> <p>34. Warstwa wirtualizacji musi być rozwiązaniem systemowym tzn. musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym,</p> <p>35. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i musi się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej,</p> <p>36. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość przydzielenia maszynom wirtualnym min. 8 procesorów wirtualnych,</p> <p>37. Rozwiązanie musi umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług,</p> <p>38. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej,</p> <p>39. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii zapasowych instancji systemów operacyjnych oraz ich odtworzenia w możliwie najkrótszym czasie,</p> <p>40. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy,</p> <p>41. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi,</p>	
---	--

42. Oprogramowanie wirtualizacyjne musi umożliwiać zastosowanie w serwerach fizycznych procesorów o dowolnej ilości rdzeni,
43. System musi mieć możliwość uruchamiania fizycznych serwerów z centralnie przygotowanego obrazu poprzez protokół PXE.
44. Oprogramowanie musi umożliwiać przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy kasetowym serwerem aplikacyjnym oraz posiadanymi przez Zamawiającego serwerami z oprogramowaniem VMware vSphere 6.7 Standard.
45. Oprogramowanie musi umożliwiać przenoszenia plików wirtualnych maszyn pomiędzy zasobami dyskowymi bez potrzeby wyłączania wirtualnych maszyn,
46. Oprogramowanie musi umożliwiać dodawanie i rozszerzanie dysków wirtualnych, procesorów i pamięci RAM podczas pracy wybranych systemów,
47. Oprogramowanie musi umożliwiać obsługę replikacji na poziomie maszyny wirtualnej,
48. Oprogramowanie musi zapewniać mechanizm bezpiecznego uaktualniania warstwy wirtualizacyjnej (hosta, maszyny wirtualnej) bez potrzeby restartu hosta/maszyny wirtualnej

Centralna konsola graficzna do zarządzania wieloma maszynami wirtualnymi:

Oprogramowanie musi posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania wieloma maszynami wirtualnymi oraz ich zasobami pracującymi na wielu serwerach fizycznych:

1. Globalne zarządzanie kontrolą dostępu do serwerów i maszyn wirtualnych
2. Wykonywanie automatycznych bądź manualnych zadań w celu optymalizacji infrastruktury dla maszyn wirtualnych.
3. Widok całego systemu i zbioru maszyn wirtualnych. Mapy Infrastruktury.
4. Możliwość monitorowania dostępności i wydajności maszyn wirtualnych
5. Możliwość raportowania dostępności i wydajności

<p>maszyn wirtualnych</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Funkcje ochrony dostępu zintegrowane z mechanizmem uwierzytelniania Windows 7. Planowanie zadań i ustawianie znaczników alarmów w celu generowania automatycznych powiadomień o statusie serwerów lub maszyn wirtualnych 8. Tworzenie obrazów maszyn wirtualnych 9. Klonowanie maszyn wirtualnych 10. Wykonywanie wielu kopii migawkowych (snapshot) w każdym momencie pracy maszyny wirtualnej oraz możliwość powrotu do jej stanu z każdego momentu zrobienia kopii 11. Obsługa wtyczek (pluginy) producentów urządzeń działających w infrastrukturze Zamawiającego 12. Zarządzanie środowiskiem wirtualizacyjnym niezależne od systemu operacyjnego oraz miejsca instalacji konsoli (konsola typu web client) 13. Konfiguracja sieci (virtual switch, vlan, agregacja portów) klastra HA i maszyn wirtualnych 14. Obsługa systemu wirtualizacyjnego z poziomu konsoli CLI 15. Obsługa systemu wirtualizacyjnego poprzez protokół SSH v2 16. Automatyczne ponowne uruchomienie maszyny wirtualnej 17. Zarządzanie poprawkami zarówno hostów, jak i maszyn wirtualnych <p>Gotowość do świadczenia usługi wsparcia technicznego rozumiana jako dostęp do wiedzy na temat sposobu aktualizowania oprogramowania, nowych procedur reagowania w przypadku pojawiania się błędów lub/i awarii oraz możliwości korzystania z usług doradczych specjalistów Wykonawcy.</p>	
<p>Wsparcie producenta oprogramowania</p> <p>Dostarczone oprogramowanie musi być objęte min. 12 - miesięcznym wsparciem na poziomie produkcyjnym producenta oprogramowania.</p>	

.....
miejsce, data

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

str. 45