

UMOWA
(PROJEKT)

Zawarta w dniu 2018 r. w Łodzi pomiędzy:

Łódzkim Oddziałem Wojewódzkim Narodowego Funduszu Zdrowia
z siedzibą w Łodzi, przy ul. Kopcińskiego 58, 90-032 Łódź,
będącym płatnikiem podatku VAT, NIP 107-00-01-057,
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....,
z siedzibą w,
wpisanym do,
będącym płatnikiem podatku VAT, NIP:,
reprezentowanym przez:

.....,
zwanym dalej **Wykonawcą**,

wybranych w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP/ŁOW NFZ/2/2018 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz.U.2017 r. poz. 1579), w dalszej części zwana „ustawą”, o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest zakup, dostarczenie i instalacja macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zawiera **załącznik nr 1** do umowy stanowiący jej integralną część.
3. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy, zakupiony w oficjalnym kanale sprzedaży producenta.
4. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy określonego w **załączniku nr 1** do umowy zgodnie z:
 - 1) warunkami określonymi w niniejszej umowie;
 - 2) warunkami wynikającymi z treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - 3) ofertą Wykonawcy z dnia 2018 r.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, obowiązującymi standardami, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy.
6. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że przystępując do realizacji niniejszej umowy będzie uprawniony do korzystania z narzędzi i środowisk informatycznych niezbędnych

**niepotrzebne skreślić*

do prawidłowego zrealizowania umowy, przy czym uprawnienia te wynikać będą z zawartych przez Wykonawcę umów licencyjnych, chyba że Wykonawca w opisanym zakresie korzystać będzie z informatycznych narzędzi lub informatycznych środowisk, których jest właścicielem lub dostępnych nieodpłatnie i niewymagających zgody ich właściciela lub autora.

7. Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że oprogramowanie eksploatowane przez Zamawiającego będzie działało zgodnie z jego parametrami i zgodnie z oprogramowaniem stanowiącym środowisko pracy zainstalowane u Zamawiającego, udostępniane przez Zamawiającego. W przypadku konieczności zmiany konfiguracji, Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia nowej konfiguracji, która wymaga akceptacji Zamawiającego, ale nie wymaga aneksu do Umowy. Ponadto Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że realizacja niniejszej umowy nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym praw autorskich i praw własności przemysłowej oraz będzie posiadać wszelkie niezbędne certyfikaty i licencje.
8. Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że żaden z elementów oprogramowania dostarczonego przez Wykonawcę w ramach realizacji umowy, nie będzie posiadać mechanizmów umożliwiających przekazywania bez wiedzy Zamawiającego jakichkolwiek danych innym podmiotom, w tym Wykonawcy oraz producentowi dostarczonego oprogramowania.
9. W przypadku realizacji umowy poza siedzibą Zamawiającego, jeśli jest to uzasadnione ze względu na charakter prac, Wykonawca będzie realizował wdrożenie na zasadzie zdalnego dostępu do środowiska Zamawiającego tj. wyłącznie serwera na którym zostanie zainstalowane oprogramowanie.
10. Integralną częścią niniejszej umowy jest: dokumentacja postępowania przetargowego, w tym w szczególności SIWZ wraz z załącznikami oraz oferta Wykonawcy z dnia 2018 r.
11. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za powstałe u Zamawiającego, jak i osób trzecich, szkody spowodowane działalnością wynikłą z realizacji niniejszej umowy.
12. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dołączone do oprogramowania identyfikatory, licencje i inne dokumenty określające producenta, legalność, jakość wykonania, standard, zgodność z polskimi i międzynarodowymi normami.
13. Zlecenie wykonania części umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania własne.

§ 2

Realizacja przedmiotu umowy

1. Termin wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 umowy ustala się na okres: **... dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy, tj. do dnia 2018 r.**
2. Termin realizacji dostawy oraz termin realizacji innych prac niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym (jednak nie później niż na 3 dni przed planowanym terminem).
3. Warunkiem zachowania terminu wykonania przedmiotu umowy jest podpisanie przez strony protokołu odbioru, którego wzór stanowi **załącznik nr 2** do niniejszej umowy, bez zastrzeżeń w nieprzekraczalnym terminie do dnia wskazanego w ust. 1.
4. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej związanej z przedmiotem umowy na kwotę nie mniejszą niż 1.000.000,00 zł.

5. Wykonawca zobowiązuje się, w okresie obowiązywania gwarancji jakości na przedmiot umowy, kontynuować ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej związanej z przedmiotem umowy na kwotę nie mniejszą niż 1.000.000,00 zł pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.
6. Wykonawca - zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie zamówienie wykona:
 - 1) bez udziału podwykonawców*,
 - 2) przy udziale podwykonawców, w zakresie*,
 - 3) przy udziale, tj. podwykonawcy/ów na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy w zakresie*.
7. Dostawy/usługi inne niż wymienione w ust. 6 pkt 2 lub pkt 3 Wykonawca wykona siłami własnymi.
8. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany dla tych warunków w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 3

Zobowiązania stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji na temat Wykonawcy uzyskanych w związku z realizacją umowy.
2. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność względem Zamawiającego, pracowników Zamawiającego lub osób trzecich za działania lub zaniechania osób, z których pomocą lub przy udziale których wykonuje umowę.
3. Wykonawca, a także inne osoby występujące po stronie Wykonawcy zobowiązane są do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji oraz danych dotyczących Zamawiającego, w tym medycznych, technicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych, w szczególności danych osobowych uzyskanych w trakcie lub w związku z realizacją niniejszej umowy, niezależnie od form przekazania tych informacji oraz ich źródła. Obowiązek zachowania tajemnicy obejmuje zarówno informacje dotyczące samego Zamawiającego jak i osób trzecich.
Zobowiązanie to nie jest ograniczone w czasie i wiąże Wykonawcę również po wykonaniu przedmiotu umowy lub jej rozwiązaniu/wygaśnięciu (bez względu na przyczynę).

§ 4

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają całkowite wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy (wartość umowy) na kwotę netto: PLN (słownie: złotych), plus podatek VAT, co daje kwotę brutto: PLN (słownie: złotych).
2. Wartość przedmiotu umowy ma charakter ryczałtowy i obejmuje całość kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy, świadczeniem usług oraz realizacją usług gwarancyjnych, wsparcia i serwisu, w tym w szczególności: koszty wykonania przedmiotu umowy, dostawy

„Zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2”.
nr postępowania: ZP/ŁOW NFZ/2/2018

zaoferowanego sprzętu z uwzględnieniem kosztów dostaw (transportu), instalacji, opłat i podatków łącznie z VAT.

3. Zapłata wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy nastąpi przelewem, w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
4. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie protokołu odbioru bez zastrzeżeń, oraz w przypadku realizacji umowy za pomocą Podwykonawcy przedstawienia dokumentów na okoliczność dokonania zapłaty należnego wynagrodzenia Podwykonawcy.

§ 5

Odbiór przedmiotu umowy

1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy poprzez sporządzenie protokołu odbioru.
2. Protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostarczony przedmiot umowy, z zastrzeżeniem ust. 3 – 4.
3. Wszelkie zastrzeżenia wobec przedmiotu umowy Zamawiający zgłosi Wykonawcy w protokole wskazanym w ust. 1, jeżeli stwierdzi, że przedmiot umowy nie odpowiada warunkom uzgodnionym przez Strony. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń faktura będzie mogła być wystawiona, po usunięciu nieprawidłowości objętych zastrzeżeniami.
4. W razie zgłoszenia zastrzeżeń w protokole, Zamawiający może:
 - a) pisemnie wyznaczyć Wykonawcy stosowny termin, nie dłuższy jednak niż 7 dni roboczych, w celu usunięcia stwierdzonych protokołem nieprawidłowości w przedmiocie umowy, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązuje się usunąć nieprawidłowości w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, bez osobnego wynagrodzenia z tego tytułu.
 - b) odstąpić od umowy - w przypadku stwierdzenia, że dostarczony przedmiot umowy jest niekompletny, bądź zawiera istotne wady/usterki uniemożliwiające jego wykorzystanie z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a Wykonawca uchyla się bądź nie zdoła uzupełnić braków lub usunąć wad/usterek w terminie wskazanym przez Zamawiającego w wezwaniu. Prawo odstąpienia w tym przypadku wykonuje się przez złożenie Wykonawcy oświadczenia na piśmie w terminie 14 dni od bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
5. Osobami upoważnionymi do dokonania odbioru przedmiotu umowy są:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 - Pan/i, tel., e-mail:,
 - Pan/i, tel....., e-mail:
 - b) ze strony Wykonawcy są:
 - Pan/i, tel., e-mail:,
 - Pan/i, tel....., e-mail:

§ 6

Warunki płatności

1. Po wykonaniu niniejszej umowy oraz spełnieniu przesłanek opisanych w §4 ust. 4 umowy, Wykonawca wystawi fakturę.
2. Faktura wystawiona będzie przez Wykonawcę w następujący sposób:

Nabywca:

Narodowy Fundusz Zdrowia ul. Grójecka 186, 02-390 Warszawa, NIP: 107-00-01-057,

**niepotrzebne skreślić*

Odbiorca-płatnik:

Łódzki Oddział Wojewódzki NFZ, ul. Kopcińskiego 58, 90-032 Łódź
i przesłana na adres Odbiorcy-płatnika.

3. Terminem dokonania zapłaty jest moment obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. W przypadku realizacji umowy za pomocą Podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu wraz z fakturą dokumenty na okoliczność dokonania zapłaty należnego wynagrodzenia Podwykonawcy, pod rygorem wstrzymania płatności przez Zamawiającego.
5. Niezłożenie przez Wykonawcę dokumentów na okoliczność dokonania zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcy, powoduje wstrzymanie płatności przez Zamawiającego do dnia złożenia obligatoryjnych dowodów na okoliczność dokonania zapłaty przez Wykonawcę na rzecz Podwykonawcy. Zapłata należnego wynagrodzenia nastąpi przelewem, w terminie 2 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Zamawiającego obligatoryjnych dowodów na okoliczność dokonania zapłaty przez Wykonawcę na rzecz Podwykonawcy.
6. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonywać cesji wierzytelności z niniejszej umowy na osoby trzecie pod rygorem nieważności.

§ 7

Gwarancja, wsparcie, serwis

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu opiekę gwarancyjną rozbudowanej macierzy przez okres 12 miesięcy, świadczoną w dni robocze w godzinach 8:00 – 17:00 z gwarantowanym czasem naprawy w następnym dniu roboczym po dniu zgłoszenia awarii, oraz wsparciem przez okres 36 miesięcy.
2. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu objęcie macierzy i oprogramowania nowo zakupionej macierzy gwarancją i wsparciem przez okres **miesiące**.
3. Gwarancja będzie świadczona przez producenta oferowanego sprzętu na koszt Wykonawcy w miejscu instalacji sprzętu, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty związane ze świadczeniem usługi gwarancyjnej poza siedzibą Zamawiającego ponosi Wykonawca.
4. Bieg terminu wsparcia wskazany w ust. 2 rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust 3 lub § 5 ust. 3 umowy, bez uwag i zastrzeżeń.
5. W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązuje zapewnić Zamawiającemu przez okres 3 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, wsparcie mailowe/telefoniczne w rozwiązywaniu problemów związanych z eksploatacją systemu Cisco ISE po aktualizacji.
6. Zgłoszenia Wykonawcy awarii, błędów lub usterek odbywać się będzie za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: lub telefonicznie nr tel. Każde zgłoszenie powinno zostać potwierdzone przez Wykonawcę w ciągu 1 godziny za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: eksploatacja@nfz-lodz.pl.

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu kar umownych z tytułu:
 - a) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 4 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia

- wykraczający poza termin, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, liczonych do dnia wykonania przedmiotu umowy bądź do dnia odstąpienia Zamawiającego od umowy zgodnie z § 5 ust. 4 lit. b oraz § 11 umowy,
- b) opóźnienia w uzupełnieniu bądź usunięciu wad lub usterek – w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 4 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na uzupełnienie, wymianę przedmiotu umowy, usunięcie wad bądź usterek, liczonych do dnia uzupełnienia, wymiany bądź usunięcia lub do dnia przekroczenia przez wysokość naliczonych kar umownych za opóźnienie wartości elementu przedmiotu umowy, którego uzupełnienie, wymiana bądź usunięcie dotyczą,
 - c) opóźnienia potwierdzenia zgłoszenia, o którym mowa w § 7 ust. 5 umowy - w wysokości 0,1 % wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 4 ust. 1 umowy, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia, liczonych do momentu przyjęcia potwierdzenia przez Zamawiającego zgłoszenia, nie dłużej jednak niż do 48 godzin.
 - d) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia przez Wykonawcę, jednakże z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.
2. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania umowy.
 3. Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy należności z tytułu kar umownych, na co Wykonawca wyraża zgodę, lub wezwie Wykonawcę do ich zapłaty w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania Zamawiającego.
 4. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie określonym w § 4 ust.3 Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych za opóźnienie, liczonych od wartości niezapłaconej faktury.
 5. W przypadku, gdy wysokość zastrzeżonych kar nie pokryje rzeczywiście poniesionej szkody, Strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na ogólnych zasadach ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2018 r., poz. 1025).
 6. Kary umowne podlegają sumowaniu oraz potrąceniu z faktury.

§ 9

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W celu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 w wysokości (słownie:) w formie
2. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wniósł w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w wysokości 100% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

4. Z otrzymanego zabezpieczenia, Zamawiający ma prawo potrącić należne mu kwoty z tytułu odszkodowania lub kar umownych.

§ 10

Bezpieczeństwo i ochrona danych

W celu zapewnienia skutecznej ochrony oraz zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i danych otrzymanych i uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem zobowiązań wynikających z umowy, Wykonawca zobowiązuje się do podpisania umowy o zachowaniu poufności wraz z załącznikami w postaci oświadczenia o zobowiązaniu do zachowania poufności, stanowiący **załącznik nr 1** do umowy o zachowaniu poufności, oraz oświadczenie o zobowiązaniu do zachowania poufności dla pracownika Wykonawcy stanowiące **załącznik nr 2** do umowy o zachowaniu poufności.

Zobowiązanie to nie jest ograniczone w czasie i wiąże Wykonawcę również po wykonaniu przedmiotu umowy lub jej rozwiązaniu/wygaśnięciu (bez względu na przyczynę).

§ 11

Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Niezależnie od przyczyn wskazanych w § 5 ust. 4 lit b umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy, w przypadku, gdy realizacja umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy będzie się wydłużać ponad termin określony w § 2 ust. 1 umowy i gdy Wykonawca, pomimo wezwania go przez Zamawiającego nie wykona przedmiotu umowy do dnia wskazanego w wezwaniu. Prawo odstąpienia w tym przypadku wykonuje się przez złożenie Wykonawcy oświadczenia na piśmie w terminie 7 dni od bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu. Niezależnie od terminu wskazanego w wezwaniu Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary umownej, o której mowa w § 8 ust 1 lit. a umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku, gdy Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności lub wszczęte zostało wobec niego postępowanie upadłościowe, likwidacyjne. Prawo odstąpienia w tym przypadku wykonuje się przez złożenie Wykonawcy oświadczenia na piśmie w terminie 7 dni od powzięcia przez Zamawiającego informacji co do okoliczności wskazanych w zdaniu poprzednim.

§ 12

Zmiany umowy

1. Zmiana postanowień umowy następuje pod rygorem nieważności za zgodą obu stron wyrażona na piśmie w formie aneksu.
2. Wszelkie zmiany wprowadzone do niniejszej umowy dokonywane będą z poszanowaniem obowiązków wynikających z obowiązującego prawa, w tym w szczególności ustawy Prawo zamówień publicznych oraz zasad ogólnych rządzących tą ustawą.

3. Strony dopuszczają możliwość zmian będących następstwem zmian danych Stron ujawnionych w rejestrach publicznych oraz zmian dotyczących wskazania przedstawicieli Stron wyznaczonych do prowadzenia spraw związanych z realizacją umowy.
4. Zamawiający dopuszcza zmianę komparycji umowy w przypadku podziału, łączenia lub przekształcenia Wykonawcy dokonanego na podstawie art. 494, art. 531 lub art. 553 ustawy z dnia 15 września 2000 r. Kodeks Spółek Handlowych.
5. Zamawiający dopuszcza zmianę danych adresowych Wykonawcy w przypadku dokonania zmian dotyczących Wykonawcy.
6. W przypadku ustawowego obniżenia stawki podatku VAT zmianie ulega wartość brutto umowy, będąca wynikiem zastosowania nowej stawki podatku VAT. Zmiana powyższa nie wymaga zmiany umowy.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Odpowiedzialność za naruszenie w kraju Zamawiającego prawa do opatentowanego znaku handlowego lub praw do konstrukcji przemysłowych, jakie mogą wynikać ze stosowania zakupionego na podstawie niniejszej umowy sprzętu lub jakichkolwiek jego części spoczywa na Wykonawcy.
2. W przypadku, gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają chwilowe wykonanie jakichkolwiek zobowiązań umownych którejkolwiek ze stron umowy, określony czas zobowiązań umownych będzie opóźniony na czas trwania okoliczności „siły wyższej” oraz odpowiednio o czas trwania jej skutków.
 - 1) Siłą wyższą jest zdarzenie zewnętrzne, nieposiadające swego źródła wewnątrz przedsiębiorstwa, niemożliwe do przewidzenia oraz niemożliwe do zapobieżenia, przy czym dotyczy to niemożliwości zapobieżenia jego szkodliwym następstwom.
 - 2) W przypadku, gdy którakolwiek ze stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami „siły wyższej” druga strona musi być o tym poinformowana w formie pisemnej w terminie 7 dni od momentu zaistnienia ww. okoliczności.
3. Gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają jednej ze stron umowy wywiązanie się ze swych zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 14 dni, strony umowy mogą rozwiązać umowę w całości lub w części. W przypadku rozwiązania umowy w taki sposób, jej wykonanie i końcowe rozliczenie musi być uzgodnione i postanowione przez obie strony umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego oraz o zmianie adresu siedziby Wykonawcy, a także adresów zamieszkania osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą lub wspólników spółek osobowych w okresach; obowiązywania umowy, gwarancji i rękojmi oraz niezakończonych rozliczeń umownych, pod rygorem uznania za doręczoną, korespondencję kierowaną na ostatni adres podany przez Wykonawcę.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017 r., poz.1579) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz.U. z 2017 r., poz. 459).

„Zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2”.
nr postępowania: ZP/ŁOW NFZ/2/2018

6. Ewentualne sprawy sporne wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy, strony zobowiązują się w pierwszej kolejności załatwić polubownie, a w przypadku niemożności ich polubownego załatwienia, strony mogą poddać je rozstrzygnięciu Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
7. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy, mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich, wyłącznie za pisemną zgodą Stron.
8. Strony umowy zobowiązują się informować wzajemnie o wszelkich zmianach swoich adresów do doręczeń pod rygorem tego, że wszelkie oświadczenia woli i wiedzy składane sobie w związku z realizacją umowy wysyłane będą na adresy Stron wskazane w komparycji umowy, ze skutkiem ich prawidłowego doręczenia.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach w tym jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa posiadanej przez Zamawiającego macierzy IBM V7000 oraz dostawa drugiej macierzy w celu zbudowania klastra niezawodnościowego.

Wymagania techniczne dla rozbudowy posiadanej macierzy IBM V7000.

1. Zamawiający posiada macierz V7000 (MTM:2076 524) o numerze seryjnym 7820P3H, która w ramach postępowania ma zostać rozbudowana o 24 dyski o pojemności nie mniejszej niż 1 200 GB 10 000 obr./min każdy.
2. Dla zapewnienia symetrycznej wydajności posiadanej i nowo nabywanej macierzy, urządzenie MTM:2076 524 o numerze seryjnym 7820P3H musi zostać dostosowane do parametrów wskazanych w punktach 4, 5 oraz 6 poniższej tabeli.
3. Wszelkie elementy urządzenia po ich wymontowaniu w trakcie rozbudowy pozostają wyłączną własnością Zamawiającego.
4. Zamawiający wymaga, aby dostawa obejmowała wszystkie niezbędne elementy jak półka dyskowa, oprogramowanie, kable oraz inne elementy niezbędne do wykonania prawidłowej instalacji nowych dysków.
5. Zamawiający wymaga, aby rozbudowana macierz została objęta opieką gwarancyjną na sprzęt przez okres 12 miesięcy świadczoną w dni robocze w godzinach 8:00 – 17:00 z gwarantowanym czasem naprawy w następnym dniu roboczym po dniu zgłoszenia awarii. Zamawiający wymaga również objęcia oprogramowania rozbudowanej macierzy wsparciem przez okres 36 miesięcy.

Specyfikacja techniczna dla nowej macierzy posiadającej możliwość natywnej komunikacji z posiadaną macierzą IBM V7000.

WYMAGANIA MINIMALNE:

| Lp. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Szczegółowy opis wymagań |
|-----|-------------------------------------|---|
| 1. | Obudowa – gęstość upakowania | Macierz musi mieć możliwość zainstalowania w standardowej szafie RACK 19”. Półki dyskowe muszą mieć wysokość nie przekraczającą 2U oraz muszą pozwolić na instalację: co najmniej 12 dysków o rozmiarze 3,5” lub co najmniej 24 dysków o rozmiarze 2,5” |

| | | |
|----|--------------------------|--|
| | | Macierz musi umożliwiać instalację półek dyskowych wysokiej gęstości umożliwiających upakowanie na wysokości co najwyżej 5U co najmniej 90 dysków. |
| 2. | Funkcje niezawodnościowe | <p>a. Brak pojedynczego punktu awarii. Wszystkie krytyczne komponenty macierzy takie jak: kontrolery macierzowe, porty FC do serwerów, porty SAS do dysków, pamięć podręczna cache, zasilacze i wentylatory muszą być redundantne tak, aby awaria pojedynczego elementu nie wpływała na funkcjonowanie całego systemu. Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierzy (typu Hot-Swap).</p> <p>b. Macierz musi cechować wsparcie dla zasilania z dwóch niezależnych źródeł prądu jednofazowego o napięciu 200-240V i częstotliwości 50-60Hz poprzez nadmiarowe zasilacze typu Hot-Swap. Macierz musi być odporna na zaniki napięcia, tzn. chwilowy zanik napięcia nie powinien przerywać pracy macierzy.</p> <p>c. Wbudowane co najmniej dwa kontrolery macierzowe. Celem uzyskania większej elastyczności i wydajności rozwiązania, a także zwiększenia bezpieczeństwa macierz musi mieć możliwość rozbudowy o dodatkowe sześć kontrolerów macierzowych do co najmniej ośmiu kontrolerów macierzowych. Wszystkie kontrolery wbudowane wewnątrz w ramach jednej obudowy lub przyłączone poprzez przełączniki SAN, jednak rozwiązanie takie musi gwarantować zarządzanie z jednego interfejsu GUI, CLI.</p> <p>d. Macierz musi umożliwiać natywną, bez użycia innych macierzy, wirtualizatorów replikację oraz zestawienie klastra niezawodnościowego z posiadaną przez Zamawiającego macierzą IBM Storwize V7000 Gen2, tak aby dane były automatycznie synchronizowane pomiędzy macierzami, a w przypadku awarii którejkolwiek z macierzy, ta druga macierz kontynuowała obsługę ruchu I/O do hostów z zachowaniem spójności danych.</p> |
| 3. | Zarządzanie | <p>Macierz musi umożliwiać zarządzanie za pomocą interfejsu Ethernet. Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej.</p> <p>Funkcjonalność bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie macierz się znajduje.</p> <p>Interfejs zarządzający GUI, CLI, oraz zapewnienie możliwości tworzenia skryptów użytkownika.</p> |
| 4. | Ilość portów | <p>Wymagane jest wsparcie dla technologii FCoE.</p> <p>Celem udostępnienia danych dla hostów macierz wyposażona jest w co najmniej:</p> |

| | | |
|----|------------------------------|--|
| | | <p>a. 8 portów FC 16Gb/s, (shortwave/multimodowe),</p> <p>b. 6 portów iSCSI, 1Gb Ethernet, miedziane (RJ45).</p> <p>c. Macierz musi umożliwiać rozbudowę o kolejne 8 portów FC 16Gb/s.</p> |
| 5. | Kontrolery macierzy dyskowej | <p>a. Macierz musi być wyposażona w minimum dwa kontrolery dyskowe. Każdy z kontrolerów musi udostępniać co najmniej 128 GB pamięci podręcznej cache, która musi być przeznaczona w co najmniej 95% na obsługę operacji wejścia/wyjścia.</p> <p>b. Macierz musi umożliwiać w przyszłości rozbudowę do ośmiu kontrolerów dyskowych.</p> <p>c. Macierz musi umożliwiać rozbudowę pamięci podręcznej cache do 1024 GB w ramach klastra macierzy zarządzanego z jednego interfejsu GUI, CLI.</p> <p>d. Każdy z kontrolerów macierzy musi być wyposażony w procesor minimum 10-rdzeniowy (10-core).</p> |
| 6. | Funkcjonalności | <p>Funkcjonalność partycjonowania pamięci cache.</p> <p>Funkcjonalność separacji przestrzeni dyskowych pomiędzy różnymi podłączonymi hostami.</p> <p>Funkcjonalność dynamicznego zwiększania i zmniejszania rozmiaru wolumenów.</p> <p>Musi istnieć funkcjonalność Cache dla procesu odczytu.</p> <p>Musi istnieć funkcjonalność Mirrored Cache dla procesu zapisu.</p> <p>Musi istnieć możliwość wyłączenia cache dla wybranych wolumenów. Musi istnieć możliwość bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie Macierz się znajduje.</p> <p>Funkcjonalność zarządzania ilością operacji wejścia/wyjścia wykonywanych na danym wolumenie - zarządzanie musi być możliwe zarówno poprzez określenie poziomu operacji I/O na sekundę jak również przepustowości określonej w MB/s.</p> <p>Wymagane jest, aby dostarczona macierz posiadała interfejs zarządzający GUI, CLI, oraz umożliwiała tworzenie skryptów użytkownika.</p> <p>Wsparcie dla kompresji danych w trybie inline („na bieżąco” bez potrzeby pośredniego zapisywania danych na nośnikach danych w formie nie skompresowanej) dla dostępu blokowego. Kompresja musi być realizowana poprzez dedykowane zasoby sprzętowe (minimum procesor i pamięć) przeznaczone do tego celu. Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą zaoferowaną w ramach macierzy przestrzeń dyskową.</p> <p>Macierz musi mieć możliwość realizacji szyfrowania danych co najmniej na poziomie AES-256. Możliwość przechowywania danych zaszyfrowanych oraz nie zaszyfrowanych na jednej Macierzy.</p> |

| | | |
|-----|-------------------------------|---|
| | | <p>Jeśli na tą funkcjonalność jest wymagana dodatkowa licencja to Zamawiający nie wymaga jej dostarczenia w ramach niniejszego postępowania.</p> <p>Macierz musi obsługiwać funkcjonalność ochrony przed skasowaniem lub odmapowaniem od hosta woluminu dyskowego, do którego były przesyłane operacje wejścia/wyjścia w zadanym przez użytkownika czasie od 15 minut do 24 godzin.</p> <p>Dostępne sterowniki do obsługi wielościeżkowego dostępu do wolumenów, tzn. awarii ścieżki i rozłożenia obciążenia po ścieżkach dostępu dla podłączanych systemów operacyjnych (jeżeli jest wymagana licencja, należy dostarczyć licencje na całość oferowanych zasobów)</p> |
| 7. | Pojemność użytkowa | <p>Macierz musi dostarczać całkowitą pojemność netto (przestrzeni użytkowej, widzianej przez hosta) wynoszącą minimum 84 TiB (binarnie). Dostarczana przestrzeń NETTO na macierzy dyskowej musi zostać zbudowana minimum z dysków:</p> <ul style="list-style-type: none">- co najmniej 9 sztuk dysków SSD o pojemności nie większej niż 800 GB,- co najmniej 87 sztuk dysków SAS o pojemności nie większej niż 1 200 GB 10 000 obr./min., <p>Dostarczana pojemność musi zostać zabezpieczona przed awarią RAID-5, oraz poprzez obszary Hot Spare zgodnie z rekomendacjami producenta macierzy.</p> <p>Macierz musi obsługiwać dyski z interfejsem SAS 12 Gb/s.</p> |
| 8. | Skalowalność rozwiązania | <p>Liniowa skalowalność parametrów wydajnościowych zasobów dyskowych poprzez dodawanie kolejnych kontrolerów.</p> <p>Ze względu na kilkuletni okres użytkowania macierzy Zamawiający oczekuje nowoczesnej macierzy, która musi mieć możliwość obsługi co najmniej 2300 dysków wewnętrznych.</p> <p>Macierz musi umożliwiać stworzenie klastra składającego się z co najmniej 4 par kontrolerów.</p> |
| 9. | Obsługiwane poziomy RAID | Macierz musi obsługiwać poziomy RAID 0, 1, 5, 6, 10. |
| 10. | Połączenia do dysków twardych | Macierz musi wykorzystywać połączenia punkt-punkt do dysków twardych. |
| 11. | Wirtualizacja zasobów | <p>Ze względu na posiadane zasoby, które mogą zostać podłączone do nowej macierzy Zamawiający wymaga, aby macierz posiadała możliwość wirtualizacji zasobów znajdujących się na innych macierzach dyskowych, w szczególności pochodzących od HP, IBM, Oracle.</p> <p>Możliwość wirtualizacji zasobów znajdujących się na macierzach różnych producentów w trybie natywnym tzn. takim, w którym dane w przypadku awarii wirtualizatora mogą być odczytane bez jego udziału.</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| | | Jeśli taka funkcjonalność wymaga dodatkowych licencji, to nie są one przedmiotem niniejszego zamówienia. |
| 12. | Optymalizacja wykorzystania zasobów wewnętrznych | Macierz musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD i HDD poprzez automatyczną identyfikację najbardziej obciążonych fragmentów wolumenów, a następnie migrację tych fragmentów na szybszy nośnik. Pojedynczy wolumen musi mieć możliwość rozłożenia pomiędzy 4 różnymi rodzajami dysków: Flash/SSD Tier 0, SSD Tier 1, HDD @15/10 k RPM i HDD @10/7,2 k RPM. Licencja na tę funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy. Macierz musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD/HDD, tak aby w ramach tego samego rodzaju dysków (pojemności/prędkości) wszystkie grupy dysków były użyczone w równym stopniu. Licencja na tę funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy. |
| 13. | Obsługa wirtualnych dysków logicznych | Minimalna liczba wspieranych wirtualnych dysków logicznych (LUN) dla całej (globalnej) puli dyskowej musi wynosić co najmniej 9000. Funkcjonalność LUN Masking i LUN Mapping. Macierz musi umożliwić rozłożenie wolumenu logicznego pomiędzy co najmniej dwoma różnymi typami macierzy dyskowych Macierz musi umożliwiać stworzenie mirrorowanych LUN pomiędzy różnymi macierzami, dla których awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta. |
| 14. | Funkcjonalność thin provisioning | Macierz musi obsługiwać funkcjonalność thin provisioning dla wszystkich wolumenów. Musi istnieć możliwość wyłączenia tej funkcjonalności dla wybranych wolumenów. Należy dostarczyć licencję umożliwiającą korzystanie z funkcji thin provisioning na całą oferowaną pojemność macierzy. |
| 15. | Kopie migawkowe | Kopie danych typu snapshot (PIT) muszą być tworzone w trybach incremental, multitarget, oraz kopii pełnej oraz kopii wskaźników. Licencja na tę funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy. Macierz musi obsługiwać min 255 kopii migawkowych per wolumen. Macierz musi obsługiwać grupy spójności wolumenów do celów kopiowania i replikacji. Macierz musi umożliwiać stworzenie mirrorowanych LUN pomiędzy różnymi macierzami, dla których awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta. |
| 16. | Replikacja danych pomiędzy macierzami | Macierz musi mieć możliwość wykonywania replikacji synchronicznej i asynchronicznej wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych. Zasoby źródłowe kopii zdalnej oraz docelowe kopii zdalnej mogą być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, SSD, SATA). Licencja na tę funkcjonalność musi |

| | | |
|-----|--------------------------------|--|
| | | być zawarta w cenie i musi obejmować zaoferowaną w ramach macierzy przestrzeń dyskową. |
| 17. | Migracja wolumenów logicznych | Macierz musi mieć możliwość wykonania migracji wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych, oraz wewnątrz macierzy, bez zatrzymywania aplikacji korzystającej z tych wolumenów. Wymaga się aby zasoby źródłowe podlegające migracji oraz zasoby do których są migrowane mogły być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, SSD, SATA). |
| 18. | Inne | Macierz musi być nowa, nigdy wcześniej nie używana i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta a także być objęta serwisem producenta na terenie RP. |
| 19. | Wsparcie systemów operacyjnych | Macierz musi mieć opublikowane przez producenta wsparcie dla podłączenia do systemów operacyjnych i wirtualizatorów: MS Windows Server 2012/2012R, MS Hyper-V, VMware vSphere 5.5/ 6.x, IBM AIX 6.x/7.x, RedHat Enterprise Server 6.x/ 7.x oraz w trybach natywnym i VIOS_NPIV |
| 20. | Zabezpieczenie w „chmurze” | Macierz musi umożliwiać natywnie przesyłanie kopii wolumenu do dostawcy chmury publicznej. Transmisja musi być szyfrowana, kompresowana oraz odbywać się z użyciem protokołu IP. |
| 21. | Wysoka niezawodność | Zaoferowane rozwiązanie musi posiadać możliwość implementacji klastra geograficznego. <ul style="list-style-type: none"> a. Klastr geograficzny musi wspierać konfiguracje dla odległości min. 150 km pomiędzy lokalizacjami. b. W ramach architektury klastra geograficznego musi być wspierane bezprzerwowe migrowanie maszyn wirtualnych pomiędzy ośrodkami. W przypadku awarii jednego z ośrodków nastąpi bezprzerwowe przełączenie do lokalizacji zapasowej. Powyższa funkcjonalność musi być realizowana niezależnie od systemu operacyjnego na poziomie przełączania ścieżek do urządzenia logicznego. c. Możliwość implementacji zaoferowanego systemu wirtualizacji w konfiguracji dwukierunkowej replikacji do identycznego klastra poprzez IP (<i>remote copy over native IP</i>). Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować zaoferowaną w ramach macierzy przestrzeń dyskową. |
| 22. | Gwarancja | Wymagana jest gwarancja świadczona w trybie 24 godziny przez 7 dni w tygodniu na wszystkie elementy macierzy (sprzęt oraz oprogramowanie) na okres 36 miesięcy wraz z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu 24 godzin od zgłoszenia. Ze względu na 36 miesięczny okres Zamawiający wymaga, aby usługi serwisowe świadczone były wyłącznie przez producenta oferowanego sprzętu, |

| | | |
|--|--|---|
| | | nie dopuszcza się świadczenia serwisu przez autoryzowanych partnerów producenta (wymagane oświadczenie producenta). |
|--|--|---|

WDROŻENIE

Zamawiający w ramach wdrożenia wymaga:

- Instalacji dostarczonych urządzeń w szafach RACK znajdujących się w serwerowni Zamawiającego.
- Wykonania wszystkich połączeń pomiędzy dostarczonymi komponentami oraz rozbudowywaną macierzą.
- Rekonfiguracji sieci SAN związanej z dołączeniem do sieci nowej macierzy dyskowej.
- Zainstalowania najnowszych z dostępnych wersji oprogramowania dla dostarczonej jak i już posiadanej przez Zamawiającego macierzy.
- Skonfigurowania klastra niezawodnościowego bazującego na już posiadanej jak i nowo dostarczonej macierzy dyskowej w celu zabezpieczenia przed awarią zasobów dyskowych środowiska Vmware w tym:
 - dokonania rekonfiguracji sieci SAN oraz innych komponentów niezbędnych do uruchomienia takiego klastra;
 - wykonania niezbędnych operacji utworzenia lustrzanych wolumenów zasobów dyskowych VMware oraz skonfigurowania ich synchronizacji;
 - skonfigurowanie środowiska Vmware do współpracy z klastrem;
 - przetestowania poprawności replikacji danych oraz wykonania prób przełączania pomiędzy nodami klastra;
 - przeszkolenia pracowników Zamawiającego z obsługi zbudowanego środowiska klastrowego;
 - przygotowania dokumentacji zbudowanego klastra zawierającej w szczególności procedury związane z jego eksploatacją.

POZOSTAŁE WYMAGANIA

- Do oferty należy dołączyć specyfikację zawierającą informację na temat producenta i modelu oferowanego przez Wykonawcę sprzętu oraz informację w postaci tabeli przedstawiającej parametry požądane przez Zamawiającego oraz parametry, które posiada sprzęt oferowany przez Wykonawcę.
- Wdrożenie zamawianego rozwiązania nie może powodować przerw w pracy systemu w godzinach od 8.00 do 16.00 w dni robocze.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zapewnienie bezpieczeństwa danych przechowywanych w pamięci masowej środowiska, a w szczególności poufności tych danych w trakcie wykonywania czynności wdrożeniowych.
- Wszelkie koszty usług wdrożeniowych muszą być uwzględnione w cenie urządzeń.
- Z uwagi na konieczność ochrony danych przechowywanych na macierzach dyskowych Zamawiający wymaga aby w przypadku konieczności wymiany dysków HDD/SSD uszkodzone napędy nie podlegały zwrotowi i pozostawały u Zamawiającego.

**niepotrzebne skreślić*

„Zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2”.
nr postępowania: ZP/ŁOW NFZ/2/2018

- Zamawiający wymaga aby Wykonawca dokonał instalacji i konfiguracji dostarczonej macierzy oraz biblioteki taśmowej oraz rekonfiguracji sieci SAN związanej z przyłączeniem nowych urządzeń.

Załącznik nr 2 do projektu umowy

Łódź, dnia 2018 r.

PROTOKÓŁ ODBIORU

Zamawiający:

Łódzki Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia
z siedzibą w Łodzi przy ul. Kopcińskiego 58, kod pocztowy 90-032,
będącym płatnikiem podatku VAT, NIP 107-000-10-57,
reprezentowanym przez:

.....

Wykonawca:

.....
z siedzibą w przy ul., kod pocztowy,
będący płatnikiem VAT, NIP:, REGON:,
wpisana do,
reprezentowaną przez:

.....

PRZEDMIOT ODBIORU

Zgodny z postanowieniami umowy nr/2018 zawartej w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP/ŁOW NFZ/2/2018 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz.U.2017 r. poz. 1579) na **zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2.**

1. Dostawa/Usługa została wykonana zgodnie/niezgodnie* z obowiązującymi przepisami/umową/wymaganiami Zamawiającego*.
2. Nie stwierdzono/stwierdzono nieprawidłowości*:
.....
3. Termin usunięcia nieprawidłowości
4. Dodatkowe ustalenia:
.....
.....

* niepotrzebne skreślić

Podpis przedstawiciela Zamawiającego:

Podpis przedstawiciela Wykonawcy:

.....

.....

*niepotrzebne skreślić

UMOWA O ZACHOWANIU POUFNOŚCI W NFZ

zawarta w dniu 2018 r. pomiędzy:

Łódzkim Oddziałem Wojewódzkim Narodowego Funduszu Zdrowia
z siedzibą w Łodzi, przy ul. Kopcińskiego 58, 90-032 Łódź,
będącym płatnikiem podatku VAT, NIP 107-00-01-057,
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....,
z siedzibą w,
wpisanym do,
będącym płatnikiem podatku VAT, NIP:,
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej **Wykonawcą**,

W związku z podpisaniem umowy nr/2018 z dnia 2018 r., której przedmiotem jest **zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2**, zwanej dalej „umową podstawową”, strony w celu właściwej ochrony danych poufnych udostępnianych wzajemnie w trakcie realizacji umowy podstawowej postanawiają co następuje:

§ 1.

Ilekoć w umowie użyte zostają wyrazy „Informacje Poufne” oznaczają one:

- 1) przekazywane Wykonawcy wszelkie informacje lub dane, ustne, na piśmie lub zapisane w inny sposób, dotyczące spraw, planów działalności gospodarczej lub przedsięwzięć strony związanych z realizacją umowy podstawowej,
- 2) wszelkie rozmowy lub rokowania prowadzone pomiędzy przedstawicielami stron w związku z realizacją umowy oraz informacje przekazywane w ich trakcie przez Zamawiającego.

§ 2.

1. Z uwagi na udostępnianie Informacji Poufnych Wykonawca, zobowiązuje się do:

- 1) zachowania w tajemnicy wszystkich Informacji Poufnych, niezależnie od formy w jakiej zostały mu przekazane;
- 2) wykorzystywania Informacji Poufnych wyłącznie na użytek prowadzonej współpracy w zakresie realizacji umowy;
- 3) zapewnienia odpowiedniego i bezpiecznego sposobu przechowywania wszystkich uzyskanych Informacji Poufnych w czasie, gdy znajdują się one w posiadaniu Wykonawcy;
- 4) ujawnienia Informacji Poufnych wyłącznie osobom biorącym udział w realizacji umowy podstawowej ze strony Wykonawcy, którym informacje te są niezbędne dla prawidłowej realizacji umowy;

- 5) poinformowania pracowników, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 4 umowy, o zachowaniu poufności o poufnym charakterze udostępnianych i przekazywanych informacji, pouczenia w sprawie ich traktowania jako poufnych oraz odebrania oświadczenia wskazanego w § 2 ust. 4 umowy o zachowaniu poufności;
 - 6) niekopiowania, niepowielania ani niezwielokrotniania Informacji Poufnych w jakikolwiek sposób, chyba że wcześniej w sposób wyraźny udzielona zostanie na taką czynność pisemna zgoda i dokonanie czynności jest obiektywnie niezbędne w związku z realizacją umowy. Zamawiający zobowiązuje się do ujawnienia Informacji Poufnych na potrzeby realizacji umowy osobom biorącym udział w realizacji umowy podstawowej ze strony Wykonawcy, które okażą upoważnienie Zamawiającemu do udziału w realizacji umowy;
 - 7) na pisemny wniosek Zamawiającego lub w przypadku zakończenia współpracy, niezwłocznego zwrócenia lub zniszczenia na własny koszt wszelkich materiałów zawierających jakiegokolwiek Informacje Poufne Zamawiającego, wraz ze wszystkimi kopiami, będącymi w jego posiadaniu.
2. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę lub podwykonawcę obowiązków dotyczących Informacji Poufnych, o których mowa w niniejszej Umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych) za każdą ujawnioną Informację Poufną, na żądanie Zamawiającego, w terminie do 14 dni od dnia w którym Zamawiający wystąpi z takim żądaniem/ od chwili ujawnienia,
 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia, na zasadach ogólnych, odszkodowania w wysokości przewyższającej karę umowną, w przypadku, gdy szkoda poniesiona przez Stronę poszkodowaną przekracza wysokość kary umownej, o której mowa w ust. 2.
 4. Wykonawca oraz osoby biorące udział w realizacji umowy ze strony Wykonawcy złożą oświadczenie zobowiązujące ich do zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych według wzoru określonego w załączniku do umowy, które Wykonawca niezwłocznie przekaże Zamawiającemu, przed rozpoczęciem wykonywania umowy podstawowej.

§ 3.

1. Zobowiązania określone w § 2 nie mają zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 1) które są w dniu ujawnienia publicznie znane;
 - 2) których ujawnienie wymagane jest od Wykonawcy na mocy przepisów prawa.
2. Jeżeli Wykonawca zostanie zobowiązany na mocy prawa lub wezwania sądu do ujawnienia jakiegokolwiek Informacji Poufnych, niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego przed dokonaniem ujawnienia.
3. Wykonawca zobowiązany na mocy prawa lub wezwania sądu do ujawnienia Informacji Poufnych, będzie uprawniony do ujawnienia Informacji Poufnej wyłącznie w zakresie wymaganym prawem oraz zobowiązany do podjęcia wszelkich uzasadnionych środków, mających na celu upewnienie się, że Informacje Poufne są traktowane jako poufne.

§ 4.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie postanowień niniejszej umowy przez swoich pracowników lub inne osoby, które będą zaangażowane w proces realizacji umowy.

§ 5.

Niniejsza Umowa zostaje zawarta na okres obowiązywania umowy podstawowej, z tym że zobowiązanie do zachowania tajemnicy i poufności Informacji Poufnych i odpowiedzialność z tego tytułu, pozostają w mocy także po wygaśnięciu niniejszej Umowy oraz umowy podstawowej.

§ 6.

Wykonawca potwierdza i wyraża zgodę na to, że nie będzie uprawniony do nabycia żadnych praw do Informacji Poufnych przekazanych przez Zamawiającego lub od niego uzyskanych.

§ 7.

1. Strony poddają pod rozstrzygnięcie sporów, powstałych na gruncie niniejszej umowy, właściwemu miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego sądowi powszechnemu.
2. Do wszystkich kwestii nieuregulowanych w niniejszej Umowie znajdują zastosowanie w szczególności przepisy kodeksu cywilnego oraz inne obowiązujące przepisy prawne.

§ 8.

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9.

Załącznik do umowy stanowi integralną część umowy o zachowaniu poufności.

§ 10.

Niniejsza Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Podpisano w imieniu Wykonawcy

Podpisano w imieniu Zamawiającego:

.....

.....

Załącznik nr 1 do umowy o zachowaniu poufności

.....
(imię i nazwisko)

OŚWIADCZENIE
o zobowiązaniu do zachowania poufności Wykonawcy

Ja niżej podpisany, w związku z realizacją umowy nr/2018 zawartej z Łódzkim Oddziałem Wojewódzkim Narodowego Funduszu Zdrowia [dalej: ŁÓW NFZ], z uwagi na udostępnianie Informacji Poufnych¹, zobowiązuje się do:

- 1) zachowania w tajemnicy wszystkich Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy, przedmiotem której jest **zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2**, a także po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, niezależnie od formy w jakiej zostały mi przekazane;
- 2) wykorzystywania Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy wyłącznie w celu realizacji umowy.

| |
|-------------------|
| Miejscowość, data |
| |

| |
|-----------------|
| Czytelny podpis |
| |

Klauzula Informacyjna

Zgodnie z zapisami art. 13 ust. 1 i ust. 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], dalej RODO - Dyrektor Łódzkiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia informuje, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Łódzki Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia z siedzibą w Łodzi, przy ul. Kopcińskiego 58, reprezentowany przez Dyrektora Oddziału Wojewódzkiego;
2. kontakt z osobą odpowiedzialną za ochronę danych - Inspektor Ochrony Danych, tel. 42 275 40 28, IOD@nfz-lodz.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na **zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2** na rzecz Łódzkiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia (nr postępowania: ZP ŁÓW NFZ/2/2018), prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579, dalej: „Pzp”),
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 Pzp,
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres niezbędny na potrzeby realizacji ustawowych zadań Narodowego Funduszu Zdrowia, obrony roszczeń oraz zadań wynikających z ustaw szczególnych, w tym z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2018 r., poz. 217);

**niepotrzebne skreślić*

6. przekazane przez Panią/Pana dane nie posłużą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, jak również profilowania, stosownie do art. 22 RODO;
7. posiada Pani/Pan prawo na podstawie art.:
 - a. 15 RODO prawo dostępu do treści swoich danych osobowych,
 - b. 6 RODO prawo ich sprostowania (poprawienia)²,
 - c. 18 RODO prawo do żądania od administratora ograniczenia ich przetworzenia, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
8. od czynności podjętych przez administratora danych osobowych, w związku z przetwarzaniem danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
9. podanie przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest obligatoryjne w oparciu o przepisy Pzp, w związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp;
10. nie przysługuje Pani/Panu prawo:
 - usunięcia danych osobowych, w związku z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO
 - przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO
 - sprzeciwu, na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.

| |
|-------------------|
| Miejscowość, data |
| |

| |
|-----------------|
| Czytelny podpis |
| |

¹„poufność” – terminologia niemająca odniesienia do ustawy o ochronie informacji niejawnych [Dz.U.2018.412 t.j.],

² - 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.

Załącznik nr 2 do Umowy o zachowaniu poufności

.....
(imię i nazwisko)

.....
(PESEL)

OŚWIADCZENIE

o zobowiązaniu do zachowania poufności dla pracownika Wykonawcy

Ja niżej podpisany, reprezentujący w dniu2018 r. Wykonawcę podczas realizacji umowy nr .../2018 zawartej z Łódzkim Oddziałem Wojewódzkim Narodowego Funduszu Zdrowia [dalej: ŁOW NFZ], z uwagi na udostępnianie Informacji Poufnych¹, zobowiązuje się do:

- 1) zachowania w tajemnicy wszystkich Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy, przedmiotem której jest **zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2**, a także po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, niezależnie od formy w jakiej zostały mi przekazane;
- 2) wykorzystywania Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy wyłącznie w celu realizacji umowy.

Zgodnie z zapisami art. 6 ust.1 lit. a) 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], dalej RODO - wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym oświadczeniu przez ŁOW NFZ na potrzeby związane wyłącznie z realizacją umowy.

| |
|-------------------|
| Miejscowość, data |
| |

| |
|-----------------|
| Czytelny podpis |
| |

Klauzula Informacyjna

Zgodnie z zapisami art. 13 i 14 RODO Dyrektor Łódzkiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Łódzki Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia z siedzibą w Łodzi, przy ul. Kopcińskiego 58, reprezentowany przez Dyrektora Oddziału Wojewódzkiego;
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na potrzeby związane z realizacją zawartej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO,
3. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres obowiązywania umowy oraz w zakresie niezbędnym dla dochodzenia roszczeń przez okres przedawnienia roszczeń wynikających z niniejszej umowy oraz zgodnie z ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach [Dz.U.2018.217 j.t.],
4. kontakt z osobą odpowiedzialną za ochronę danych – Inspektor Ochrony Danych, tel. 42 275 40 28, IOD@nfz-lodz.pl
5. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
6. Pani/Pana dane osobowe pochodzą od Wykonawcy realizującego umowę zawartą z Łódzkim Oddziałem Wojewódzkim Narodowego Funduszu Zdrowia,
7. posiada Pani/Pan prawo do:
 - żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych na podstawie art. 15 RODO,

**niepotrzebne skreślić*

„Zakup macierzy dyskowej wraz z rozbudową posiadanej macierzy IBM V7000 gen. 2”.
nr postępowania: ZP/ŁOW NFZ/2/2018

- sprostowania [poprawienia] na podstawie art. 16 RODO – przy czym skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp,
 - ograniczenia przetworzenia na podstawie art. 18 RODO [z zastrzeżeniem przypadków o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO] oraz przy czym, iż przepisy odrębne mogą wykluczyć możliwość skorzystania z tego prawa],
 - usunięcia danych osobowych, [z zastrzeżeniem przypadków o których mowa w art. 17 ust. 3] w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej,
 - cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem do przetwarzania [jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie dobrowolnej zgody], przy zaznaczeniu, że cofnięcie zgody uniemożliwi realizację zadania w imieniu Wykonawcy,
 - przenoszenia danych o którym mowa w art. 20 RODO [z zastrzeżeniem przypadków o których mowa w art. 20 ust. 3],
8. ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na czynności podjęte przez administratora danych, w związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych,
9. Przekazane przez Panią/Pana dane nie posłużą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, jak również profilowania.

| |
|-------------------|
| Miejscowość, data |
| |

| |
|-----------------|
| Czytelny podpis |
| |

¹„poufność” – terminologia nie mająca odniesienia do ustawy o ochronie informacji niejawnych [Dz.U.2018.412 t.j.],