

Zawarta w dniu2019 roku w Olsztynie przez **Narodowy Fundusz Zdrowia Warmińsko-Mazurski Oddział Wojewódzki** z siedzibą w Olsztynie przy ul. Żołnierskiej 16, 10-561 Olsztyn, reprezentowany przez:

Andrzeja Zakrzewskiego - Dyrektora

zwany dalej „Zamawiającym”

a

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

zwaną dalej „Wykonawcą”

§ 1

Przedmiotem umowy jest **dostawa biblioteki taśmowej wraz z instalacją i uruchomieniem** zwana w dalszej części umowy „*przedmiotem umowy*”, zgodnie z przedstawioną ofertą z dnia2019 r. oraz zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.

§ 2

1. Termin wykonania zamówienia: **... dni od dnia podpisania umowy.**
2. Wykonawca po dostarczeniu przedmiotu umowy zgłosi Zamawiającemu gotowość dokonania odbioru przedmiotu umowy i przedłoży Zamawiającemu do podpisania protokół zdawczo-odbiorczy.
3. Prawidłowość realizacji zamówienia potwierdzona zostanie podpisaniem przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego, stanowiącego podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. Osobą upoważnioną do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego ze strony Zamawiającego jest Cezary Lipniewicz – Kierownik Sekcji Eksploatacji i Infrastruktury.

§ 3

Wykonawca przeprowadzi minimum jednodniowe warsztaty instruktażowe dla minimum czterech pracowników Zamawiającego. Warsztaty odbędą się w siedzibie Zamawiającego przy ul. Żołnierskiej 16 w Olsztynie. Warsztaty muszą zostać przeprowadzone w okresie wykonywania zamówienia.

§ 4

1. Wartość zamówienia ogółem zł (netto) + VAT, tj. zł (brutto), słownie: złotych groszy (brutto).
2. Zapłata należności za wykonane zamówienie nastąpi, w terminie **21** dni od daty wystawienia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury VAT.
3. Fakturę należy wystawić w następujący sposób:

Nabywca:

Narodowy Fundusz Zdrowia Warszawa, ul. Grójecka 186; 02-390 Warszawa
NIP 1070001057

Odbiorca i płatnik dowodu:

Warmińsko-Mazurski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia Olsztyn
ul. Żołnierska 16; 10-561 Olsztyn

4. W razie nie uregulowania przez Zamawiającego płatności w wyznaczonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych za każdy dzień opóźnienia.
5. Termin płatności uważa się za zachowany w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu wykonania zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 1 lub w przypadku niezachowania terminu określonego w § 6 ust. 2, Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 1% wartości zamówienia netto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości zamówienia netto.
3. Niezależnie od uprawnień stron do odstąpienia od umowy na mocy przepisów kodeksu cywilnego, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku niewykonania umowy w terminie określonym w §2 umowy. W takim przypadku Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości określonej w ust. 2.
4. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ustępie poprzedzającym winno nastąpić poprzez złożenie pisemnego oświadczenia drugiej strony umowy bez konieczności wezwania i wyznaczania dodatkowego terminu do wykonania umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 6

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. W przypadku stwierdzenia braków, wad ukrytych lub uszkodzeń przedmiotu zamówienia zaistniałych bez winy Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany przedmiotu zamówienia na nowy tego samego rodzaju w terminie 14 dni od daty dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego.

§ 7

1. Na dostarczoną bibliotekę taśmową udzielona zostanie gwarancja producenta w okresie 3 lat od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, realizowana w miejscu instalacji sprzętu, z czasem gwarantowanej skutecznej naprawy najpóźniej w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.
2. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych:
 - a) w wyniku eksploatacji sprzętu niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta,
 - b) z winy użytkownika,
 - c) w wyniku zdarzeń losowych.
3. Wszelkie wady, awarie bądź uszkodzenia związane z przedmiotem umowy w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy w formie zgłoszenia serwisowego niezwłocznie od ich wykrycia telefonicznie pod numer: lub mailowo na adres:

§ 8

1. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, które mają wpływ na stan bezpieczeństwa w czasie obowiązywania umowy jak i po jej rozwiązaniu.
2. Kwestie dotyczące zachowania poufności zostały uregulowane w załączniku nr 2 do umowy (umowa o zachowaniu poufności w NFZ).

§ 9

W sprawach, które nie będą uregulowane niniejszą umową, będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 10

Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy strony poddają pod jurysdykcję sądu właściwego dla Zamawiającego.

§ 11

Każda zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

Biblioteka taśmowa

| Lp. | Szczegółowy opis wymagań |
|-----|---|
| 1. | Obudowa biblioteki przystosowana do montażu w standardowej szafie rack 19". Maksymalna wysokość biblioteki podstawowej 3U. Cała oferowana biblioteka wyposażona w cztery napędy LTO nie może przekraczać wysokości 6 U. |
| 2. | Biblioteka taśmowa musi być wyposażona w co najmniej cztery napędy taśmowe typu LTO8 o natywnej przepustowości 300 MB/s oraz interfejsem FC min. 8 Gbit/s. |
| 3. | Każdy napęd taśmowy musi z kompresją: odczytywać i zapisywać taśmy typu LTO8 oraz LTO7. |
| 4. | Wszystkie sloty znajdujące się w bibliotece muszą być aktywne – jeżeli do aktywacji wymagana jest licencja musi być dostarczona. Biblioteka musi udostępniać dla serwerów nie mniej niż 80 sztuk slotów na taśmy typu LTO. |
| 5. | Biblioteka musi mieć funkcjonalność partycjonowania na co najmniej cztery niezależne biblioteki logiczne. Musi być możliwość zdefiniowania przez operatora od 1 do co najmniej 70 wirtualnych slotów na taśmy do każdej biblioteki logicznej (partycji). |
| 6. | Biblioteka musi umożliwiać wymianę taśm bez przerywania pracy urządzenia. Operator musi mieć możliwość zdefiniowania co najmniej 4 slotów biblioteki jako porty wejścia/wyjścia. |
| 7. | Biblioteka musi być wyposażona w czytnik kodów kreskowych umożliwiający automatyczne rozpoznawanie i inwentaryzację taśm załadowanych do biblioteki. Biblioteka musi być wyposażona w pamięć przechowującą stan inwentaryzacji w formie listy etykiet taśm (VOLSER). |
| 8. | Biblioteka musi być wyposażona w robota obsługującego automatyczne załadowanie i rozładowanie taśm pomiędzy slotami, portami wejścia/wyjścia i napędami taśmowymi. |
| 9. | Biblioteka musi być wyposażona w komplet magazynków na co najmniej 70 taśm, tak by możliwa była szybka obsada biblioteki taśmami LTO (ang.: bulk loading). |
| 10. | Możliwość monitorowania stanu biblioteki i napędów co najmniej dwiema niezależnymi metodami: przez panel sterowania umieszczony na frontowej obudowie biblioteki oraz GUI. Bezpieczeństwo dostępu musi być chronione co najmniej poprzez nazwę użytkownika i pin/hasło oraz trzy poziomy użytkowników: administrator, operator, serwis. |
| 11. | Biblioteka musi posiadać panel sterowania oraz wyświetlacz nie mniejszy niż 50 mm x 90 mm informujący o błędach urządzenia, aktywności napędów. |
| 12. | Możliwość zdalnego zarządzania biblioteki poprzez interfejs WWW. Biblioteka musi być wyposażona w co najmniej dwa porty 1 Gb Ethernet. Biblioteka musi wspierać protokoły: IPv4, IPv6, SNMP, http, SSL, KMIP, SMTP, NTP, LDAP, DNS, DHCP. |
| 13. | Minimalna pojemność pojedynczej taśmy LTO bez kompresji danych: 9 TB. |
| 14. | Każdy moduł biblioteki musi być wyposażony w co najmniej dwa redundantne zasilacze jednofazowe zgodne ze standardem co najmniej 80 Plus Silver dostosowane do napięcia w zakresie co najmniej 110-240 V i częstotliwości 50-60 Hz. Zasilacze muszą być wyposażone w sygnalizację świetlną/LED informującą operatora co najmniej o: a.) obecności napięcia/zasilania b.) włączeniu urządzenia |
| 15. | Do biblioteki należy dostarczyć: - licencję Control Path Failover, - niezbędne kable zasilające, - niezbędny zestaw do montażu w szafie rack 19", - taśmy LTO8 – 50 szt. – Zamawiający dopuszcza zastosowanie taśm o niższej pojemności (natywne 9TB), w pełni zgodnych z napędem LTO8 w ilości – 70 szt. - taśmę czyszczącą – 1 szt. - przewód FC OM3 łączący bibliotekę z kartą HBA o długości co najmniej 10 m. – 4szt. |
| 16. | Biblioteka musi mieć opublikowane wsparcie producenta dla następujących systemów: a.) dla serwerów IBM POWER 6: SUSE Linux ES 11 SP4, AIX 6.1 TL9, Red Hat Enterprise Linux 6.9, PowerVM VIOS 2.2.1.4, IBM i 7.1; b.) dla serwerów IBM POWER 8: SUSE Linux ES 15, AIX 7.2, Red Hat Enterprise Linux 7.6, PowerVM VIOS 2.2.6.31, IBM i 7.2; c.) dla serwerów IBM POWER 9: PowerVM VIOS 3.1.0.10, IBM i 7.3 TR4; d.) dla serwerów x86: Microsoft Windows Server 2012R2 i 2016, SUSE Linux ES 12 SP2, Red Hat Enterprise Linux 7.3 |
| 17. | Dostarczone urządzenie musi mieć zainstalowane wszystkie najnowsze zestawy poprawek dotyczących dostarczanego sprzętu (najnowsza wersja firmware na dzień dostawy). |

| | |
|-----|---|
| 18. | Wszystkie oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe. |
| 19. | Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. Napędy LTO muszą mieć unikalny cyfrowy identyfikator/certyfikat, który może być zweryfikowany przez aplikacje korzystające ze standardu T10. |
| 20. | Biblioteka musi być wyposażona w komplet: sprzęt, firmware i licencje umożliwiające szyfrowanie danych. |
| 21. | Oferowane produkty (urządzenia, sprzęty) w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego muszą spełniać wymagania norm CE, tj. muszą spełniać wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE. |
| 22. | Biblioteka musi mieć możliwość rozbudowy: - do co najmniej 20 napędów LTO, - do co najmniej 250 slotów LTO, - do co najmniej 20 portów import/eksport. |
| 23. | Oprogramowanie do szyfrowania – serwer kluczy – musi być dostarczone ze wsparciem na okres co najmniej 36 miesięcy oraz musi być dostarczone z licencją obejmującą wszystkie napędy w bibliotece. |
| 24. | Oprogramowanie do szyfrowania musi być zainstalowane i uruchomione na serwerze rekomendowanym przez producenta oprogramowania i spełniającym wymagania producenta w zakresie bezpieczeństwa. |
| 25. | Wymagana jest gwarancja świadczona w trybie 24 godziny przez 7 dni w tygodniu na wszystkie elementy biblioteki 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). |

Dodatkowe informacje:

1. Wykonawca wykona:

- instalację urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- niezbędne połączenia z serwerami wykonującymi kopię bezpieczeństwa,
- konfigurację wykonywania kopii bezpieczeństwa na serwerach i5 (BRMS),
- konfigurację wykonywania kopii bezpieczeństwa na serwerze IBM Spectrum,
- konfigurację dostarczonego oprogramowania szyfrującego,
- instruktaż z obsługi dostarczonego oprogramowania szyfrującego,
- warsztaty dla min. 4 osób z obsługi dostarczonego urządzenia,
- dokumentację powykonawczą z przeprowadzonych prac instalacyjnych i konfiguracyjnych,

2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość prac wdrożeniowych poza godzinami pracy Zamawiającego, a także w dni wolne od pracy.