*Załącznik nr 1*

*Nr sprawy: KF-Z.44.2023*

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa Wykonawcy: .......................................................................................................................................................................

Adres Wykonawcy: ........................................................................................................................................................................

NIP…………………………………………………………………… REGON ................................................................................

Nr telefonu: ...................................................Nr faxu ............................................ adres e΄mail …………..……………………….

Odpowiadając na zaproszenie do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości szacunkowej netto nie przekraczającej 130 000 zł, na: dostawę kopii zapasowych: serwer z biblioteką taśmową z awaryjnym źródłem zasilania ( w tym usługi instalacyjne, konfiguracja a także szkolenia) proponujemy realizację zamówienia na następujących warunkach:

Cena netto………………………………………………………………………………………………..

Stawka VAT………………………………………………………………………………………………..

Cena brutto…………………………………………………………………………………………………

Słownie brutto:……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Producent: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Typ/model urządzenia……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Kraj pochodzenia…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# **Serwer wymagania:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Opis** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| 1. | Obudowa Typu RACK, wysokość 2U; | **TAK** |  |
| 2. | Szyny umożliwiające wysunięcie serwera z szafy stelażowej; | **TAK** |  |
| 3. | Możliwość zainstalowania 10 dysków twardych hot plug 3,5”; | **TAK** |  |
| 4. | Możliwość zainstalowania fizycznego zabezpieczenia (np. na klucz lub elektrozamek) uniemożliwiającego fizyczny dostęp do dysków twardych; | **TAK** |  |
| 5. | Zainstalowane 2 szt. dysków SSD SATA 960GB Hot-Plug skonfigurowane w RAID podpięte do sprzętowego kontrolera; | **TAK** |  |
| 6. | Zainstalowane 8 szt. dysków SAS lub NL-SAS 8TB Hot-Plug skonfigurowane w RAID podpięte do sprzętowego kontrolera oraz dodatkowe 2 sztuki dysków nie zainstalowane w serwerze); | **TAK** |  |
| 7. | Możliwość zainstalowania dedykowanego wewnętrznego napędu blu-ray. | **TAK** |  |
| 8. | Płyta główna:  • Dwuprocesorowa;  • Wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera;  • Możliwość instalacji procesorów 38-rdzeniowych;  • Zainstalowany moduł TPM 2.0;  • 7 złącz PCI Express generacji 4 w tym:  • 4 fizyczne złącza o prędkości x16;  • 3 fizyczne złącza o prędkości x8;  • Opcjonalnie możliwość uzyskania 2 złącz typu pełnej wysokości;  • Opcjonalnie możliwość uzyskania 8 aktywnych złącz PCI-e;  • 32 gniazda pamięci RAM;  • Obsługa minimum 4 TB pamięci RAM DDR4;  • Obsługa 10 TB pamięci operacyjnej w konfiguracji RAM DDR4 + pamięć nieulotna;  • Wsparcie dla technologii:  • Memory Scrubbing;  • SDDC;  • ECC;  • Memory Mirroring;  • ADDDC; | **TAK** |  |
| 9. | Obsługa pamięci nieulotnej instalowanej w gniazdach pamięci RAM (przez pamięć nieulotną rozumie się moduły pamięci zachowujące swój stan np. w przypadku nagłej awarii zasilania, nie dopuszcza się podtrzymania bateryjnego stanu pamięci); | **TAK** |  |
| 10. | Minimum 2 sloty dla dysków M.2 na płycie głównej (lub dedykowanej karcie PCI Express) nie zajmujące klatek dla dysków hot-plug. | **TAK** |  |
| 11. | Procesor: Procesory 8-rdzeniowy, taktowanie bazowe 3,2 GHz, architektura x86\_64; osiągający w teście SPEC CPU2017 Floating Point wynik SPECrate2017\_fp\_base 173 pkt (wynik osiągnięty dla zainstalowanych dla dwóch procesorów). Wynik musi być opublikowany na stronie http://spec.org/cpu2017/results/cpu2017.html. | **TAK** |  |
| 12. | Pamięć RAM:  • 128 GB pamięci RAM;  • DDR4 Registered 3200Mhz. | **TAK** |  |
| 13. | Interfejsy LAN, nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express:  4x 1Gbit Base-T. | **TAK** |  |
| 14. | Możliwość uzyskania dwóch interfejsów 100Gbit QSFP28 bez konieczności instalacji kart w slotach PCIe. | **TAK** |  |
| 15. | Interfejsy LAN zainstalowane w slotach PCI-e:  4x 25Gbit SFP+ w minimum 2 oddzielnych fizycznych kartach, każdy port obsadzony modułem MMF LC umożliwiający podłączenie do switcha 10GbE. | **TAK** |  |
| 16. | Kontroler SAS RAID dla dysków wewnętrznych posiadający 4GB pamięci cache, obsługujący poziomy RAID: 0,1,10,5,50,6,60. | **TAK** |  |
| 17. | Dwuportowy kontroler zewnętrzny SAS HBA. | **TAK** |  |
| 18. | Porty:  • Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA z tyłu serwera;  • 2 porty USB 3.0 wewnętrzne;  • 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera;  • 2 porty USB 3.0 na panelu przednim;  • Opcjonalny port serial, możliwość wykorzystania portu serial do zarządzania serwerem;  • Ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express i/lub USB serwera. | **TAK** |  |
| 19. | Zasilanie, chłodzenie:  • Redundantne zasilacze hotplug o mocy 900W;  • Redundantne wentylatory hotplug. | **TAK** |  |
| 20. | Zarządzanie:  Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera - system przewidywania, rozpoznawania awarii;  • informacja o statusie pracy (poprawny, przewidywana usterka lub usterka) następujących komponentów:  • karty rozszerzeń zainstalowane w dowolnym slocie PCI Express;  • procesory CPU;  • pamięć RAM z dokładnością umożliwiającą jednoznaczną identyfikację uszkodzonego modułu pamięci RAM;  • wbudowany na płycie głównej nośnik pamięci M.2 SSD;  • status karty zarządzającej serwera;  • wentylatory;  • bateria podtrzymująca ustawienia BIOS płyty głównej;  • zasilacze;  • system przewidywania/rozpoznawania awarii musi być niezależny i działać w przypadku odłączenia kabli zasilających serwera (podtrzymywany kondensatorowo lub bateryjnie w celu uruchomienia przy odłączonym zasilaniu sieciowym) | **TAK** |  |
| 21. | Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:  • Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera;  • Dedykowana karta LAN 1 Gb/s, dedykowane złącze RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;  • Dostęp poprzez przeglądarkę Web, SSH;  • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii;  • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP);  • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej;  • Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM);  • Obsługa serwerów proxy (autentykacja);  • Obsługa VLAN;  • Możliwość konfiguracji parametru Max. Transmission Unit (MTU);  • Wsparcie dla protokołu SSDP;  • Obsługa protokołów TLS 1.2, SSL v3;  • Obsługa protokołu LDAP;  • Integracja z HP SIM;  • Synchronizacja czasu poprzez protokół NTP;  • Możliwość backupu i odtwarzania ustawień bios serwera oraz ustawień karty zarządzającej; | **TAK** |  |
| 22. | Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna). | **TAK** |  |
| 23. | Dedykowana, do wbudowania w kartę zarządzającą (lub zainstalowana) pamięć flash o pojemności minimum 16 GB. | **TAK** |  |
| 24. | Możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkowania zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN. | **TAK** |  |
| 25 | Serwer posiada możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej. | **TAK** |  |
| 26. | Wspierane OS  • Microsoft Windows Server 2022, 2019, 2016;  • VMWare vSphere 6.7, 7.0;  • Suse Linux Enterprise Server 15;  • Red Hat Enterprise Linux 7.9, 8.3;  • Hyper-V Server 2016, 2019. | **TAK** |  |
| 27. | Oprogramowanie dostarczone wraz z serwerem: oprogramowanie serwerowe, niezbędne do zainstalowania systemu kopii zapasowej używanego w siedzibie zamawiającego. | **TAK** |  |

## **Dokumentacja serwera i inne:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Parametr / Opis** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| 1. | Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA – wymagane oświadczenie wykonawcy lub producenta; | **TAK** |  |
| 2. | Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w UE – wymagane oświadczenie wykonawcy lub producenta; | **TAK** |  |
| 3. | Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, w ofercie należy podać link do strony producenta na której znajduje się nr telefonu oraz maila na który można zgłaszać usterki; | **TAK** |  |
| 4. | W czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt, możliwość po podaniu na infolinii numeru seryjnego urządzenia weryfikacji pierwotnej konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji; | **TAK** |  |
| 5. | Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera; | **TAK** |  |
| 6. | Należy dostarczyć i wstępnie skonfigurować system zarządzania infrastrukturą IT. Musi być możliwość monitorowania stanu środowiska IT minimum dla oferowanego serwera. System zarządzania posiada jeden spójny interfejs GUI HTML do zarządzania całym oferowanym środowiskiem sprzętowym. System zarządzania opiera się o tzw. Virtual Appliance kompatybilny z platformą wirtualną VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVM. System zarządzania umożliwia aktualizację oprogramowanie systemowego (firmware) na serwerach w zakresie wszystkich istotnych elementów sprzętowych min: BIOS, kontrolery RAID, kontrolery KVM, karty sieciowe. System zarządzania posiada wsparcie dla następujących mechanizmów komunikacji zewnętrznej: HTTPS, SNMP, IPMI. System zarządzania musi mieć możliwość wyeksportowania inwentarza środowiska co najmniej w postaci pliku CSV. | **TAK** |  |
| 7. | Możliwość pracy w pomieszczeniach o wilgotności w zawierającej się w przedziale 10 - 85 %; | **TAK** |  |
| 8. | Zgodność z normami: CB, RoHS, WEEE, GS oraz CE. | **TAK** |  |

## **Gwarancja serwera:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr / Opis** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| 1. | 3 lata gwarancji producenta serwera w trybie on-site z gwarantowaną wizyta technika w miejscu użytkowania sprzętu do końca następnego dnia od zgłoszenia. Naprawa realizowana przez producenta serwera lub autoryzowany przez producenta serwis. Dyski twarde nie podlegają zwrotowi organizacji serwisowej; | **TAK** |  |
| 2. | Funkcja zgłaszania usterek i awarii sprzętowych poprzez automatyczne założenie zgłoszenia w systemie helpdesk/servicedesk producenta sprzętu; | **TAK** |  |
| 3. | Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych; | **TAK** |  |
| 4. | Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera, takowy element musi być uwzględniona w ofercie; | **TAK** |  |
| 5. | Możliwość odpłatnego wydłużenia gwarancji producenta do 7 lat w trybie onsite z gwarantowanym skutecznym zakończeniem naprawy serwera najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki (podać koszt na dzień składania oferty). | **TAK** |  |

## **Biblioteka taśmowa wymagania:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Parametr / Opis** | | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| 1. | Wykorzystana technologia | LTO Ultrium wspierająca technologię partycjonowania nośników. | **TAK** |  |
| 2. | Obudowa | Typu rack 19”. Wysokość maksymalnie 2U - wszystkie elementy do montażu muszą być dostarczone wraz z urządzeniem | **TAK** |  |
| 3. | Wbudowane napędy | Urządzenie musi mieć możliwość instalowania w tej samej obudowie i w tym samym czasie różnych generacji napędów LTO (minimum od LTO-6 wzwyż). | **TAK** |  |
| 4. | Ilość slotów i magazynki | Minimum jeden napęd LTO-8 wyposażony w złącze SAS SFF8088. Urządzenie musi mieć możliwość instalowania w tej samej obudowie i w tym samym czasie także napędów LTO z interfejsem FC oraz wspierać technologię LTFS (Linear Tape File System) umożliwiającą kopiowanie danych na taśmę bez konieczności użycia oprogramowania do backupu kompatybilną z systemami Linux, MAC OS i Microsoft. Prędkość zapisu pojedynczego napędu bez kompresji – minimum 300 MB/sek. Zainstalowany napęd musi mieć możliwość dynamicznego i płynnego dopasowania prędkości do napływających danych (speed matching) w przedziale od 100 do 300 MB/sek. oferować funkcję SkipSync zapewniającą dużą szybkość zapisu małych plików bez konieczności zatrzymywania i przewijania kasety oraz stosować szyfrowanie danych metodą AES 256-bit zgodną ze standardem FIPS 140-2 | **TAK** |  |
| 5. | Pojemność | Minimum 24 kieszenie na taśmy (urządzenie musi być dostarczone z kompletem magazynków). Jeżeli licencjonowana jest liczba slotów - wymagane aktywowanie wszystkich slotów i magazynków zainstalowanych w urządzeniu. Wymagana ilość mail slot (I/E): min. 1. Wymiana taśm przez MailSlot musi odbywać się bez konieczności wysuwania całego magazynka. | **TAK** |  |
| 6. | Zarządzanie | Pojemność bez kompresji – minimum 288TB przy obsadzeniu wszystkich slotów na taśmy wyłącznie nośnikami LTO-8 | **TAK** |  |
| 7. | Dodatkowe interfejsy | Za pomocą panelu kontrolnego znajdującego się na froncie urządzenia oraz zdalne przez sieć poprzez przeglądarkę internetową (web GUI) za pomocą interfejsu FastEthernet. Wymagane wsparcie SNTP, protokołów SSL/TLS i IPv6 oraz definiowanie minimum 4 poziomów zarządzania urządzeniem i dostępem do niego. Urządzenie musi mieć możliwość zabezpieczania swojej konfiguracji na podłączony, poprzez slot USB, PenDrive. Operacja powinna być możliwa zarówna poprzez web GUI jak i poprzez panel kontrolny urządzenia. Wymagana możliwość zdalnego wysuwania magazynków, restartowania biblioteki oraz wyłączania zasilania napędów poprzez webGUI. | **TAK** |  |
| 8. | Obsługa urządzenia | Biblioteka musi być wyposażone w interfejs sieciowy, interfejs USB oraz interfejs ADI | **TAK** |  |
| 9. | Partycjonowa-nie | Wymagana możliwość wymiany napędów, zasilacza, modułu portów zarządzania u użytkownika bez konieczności demontażu urządzenia z szafy przemysłowej oraz bez konieczności zdejmowania pokrywy głównej. Możliwość wyjmowania magazynków z urządzenia nawet przy braku zasilania. Zarówno napęd jak i zasilacz oraz moduł portów zarządzania powinny być wyposażone w lamki kontrolne, informujące o stanie technicznym i widoczne na tylnej stronie biblioteki. | **TAK** |  |
| 10. | Wyposażenie | Wymagane jest dostarczenie urządzenia z funkcją partycjonowania, czyli stworzenia 2 logicznych bibliotek – jeżeli do tej operacji konieczna jest dodatkowa licencja, należy ją dostarczyć wraz z urządzeniem. Min. 20 nośników 12TB oraz jednego nośnika czyszczącego wyposażonych w naklejki z kodem kreskowym. | **TAK** |  |
| 11. | Normy i standardy | Urządzenie musi być standardowo wyposażone w czytnik kodów kreskowych, 1x kabel zasilając oraz 1x kabel komunikacyjny konieczny do podłączenia urządzenia do odpowiedniego kontrolera serwera umożliwiającego komunikację z urządzeniem – długość kabla min. 2m. W przypadku, gdyby serwer nie dysponował odpowiednim kontrolerem, należy taki dostarczyć wraz z urządzeniem – interfejs kontrolera: dual SAS 12Gb). Wraz z urządzeniem należy dostarczyć także zestaw 20-tu identycznych nośników na dane o pojemności natywnej pojedynczego nośnika min. 12TB oraz jednego nośnika czyszczącego wyposażonych w naklejki z kodem kreskowym. Wszystkie dostarczone nośniki muszą być kompatybilne i dedykowane do współpracy z oferowanym urządzeniem, co należy potwierdzić odpowiednim oświadczeniem producenta urządzenia dołączonym do oferty – Instrukcja instalacji - w języku polskim lub angielskim | **TAK** |  |

## **Gwarancja biblioteki taśmowej:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr / Opis** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| 1. | Gwarancja 36 miesięcy z szybką wymianą urządzenia lub komponentów w czasie do 48godz. (dni robocze) od momentu zgłoszenia uszkodzenia. Czas przyjmowania zgłoszeń serwisowych w trybie 24x7. Gwarantowana możliwość rozszerzenia oferowanego serwisu do 84 miesięcy. Zgłaszania awarii wyłącznie poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta lub autoryzowany serwis producenta posiadający certyfikat ISO-9001 na usługi serwisowe – kontakt z serwisem wyłącznie w języku polskim. | **TAK** |  |
| 2. | Pisemne oświadczenia wystawione przez producenta o gwarancji świadczonej w rygorze 5x9xNBD realizowanej przez producenta lub jego autoryzowany serwis posiadający ISO9001 na usługi serwisowe wraz z potwierdzeniem możliwości przedłużenia gwarancji do 84 miesięcy. W oświadczeniu wymagane jest podanie wszystkich danych kontaktowych z serwisem (mail, telefon, adres). | **TAK** |  |
| 3. | Wymaga się, aby wdrożenie i konfigurację urządzenia przeprowadziła osoba posiadająca certyfikat techniczny producenta urządzenia wystawiony w roku wdrożenia systemu. | **TAK** |  |

## **Awaryjne źródło zasilania UPS – 2 sztuki wymagania:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Parametr / Opis** | | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| 1. | Moc pozorna: | Min. 3000 VA. | **TAK** |  |
| 2. | Moc czynna: | 2700 W. | **TAK** |  |
| 3. | Architektura UPS-a: | Line-interactive. | **TAK** |  |
| 4. | Liczba faz na wejściu: | 1 (230V). | **TAK** |  |
| 5. | Napięcie: | 120 V. | **TAK** |  |
| 6. | Pojemność akumulatora: | 600 VAh. | **TAK** |  |
| 7. | Czas podtrzymania (obciążenie 100%): | Min. 6 min. | **TAK** |  |
| 8. | Czas ładowania: | Max. 3 h. | **TAK** |  |
| 9. | Typ obudowy: | Rack. | **TAK** |  |
| 10. | Typ obudowy: | Tower. | **TAK** |  |
| 11. | Podstawowe funkcje: | - Automatyczna regulacja napięcia (AVR); - Funkcja korekcji niskich i wysokich napięć; - Inteligentne zarządzanie akumulatorami; - Filtrowanie napięcia; - Ładowanie akumulatorów dostosowane do temperatury; - Automatyczne włączenie UPS a po powrocie zasilania automatyczny test; - Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora;  - Zarządzalne sieciowo;  - Alarmy dźwiękowe;  - Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora; - Akumulatory wymienialne przez użytkownika;  - Akumulatory wymienialne "na gorąco" podczas pracy;  - Powiadamianie o przewidywanych awariach;  - Bezpiecznik automatyczny; - Powiadomienie o awarii akumulatora;  - Regulowane punkty przełączania napięcia ; - Regulowana czułość na napięcie. | **TAK** |  |
| 12. | Złącza: | - Złącze USB (Type B);  - Port szeregowy;  - SmartSlot. | **TAK** |  |
| 13. | Oprogramowanie: | - Porty zasilania we.: IEC-C20;  - Porty zasilania we.: Typ G Brytyjska;  - Porty zasilania we.: Typ F Schuko;  - Porty zasilania wy.: 8 x IEC-C13;  - Porty zasilania wy.: 2 x IEC-C19. | **TAK** |  |
| 14. | Wymagania środowiskowe: | - Środowisko operacyjne: 0-40 stopni C; - Wilgotność względna podczas pracy: 0-95%;  - Wysokość n.p.m. podczas pracy: 0-3000 m ; - Temperatura (przechowywanie): od -15 do 45 stopni C;  - Wilgotność względna (przechowywanie):  0-95%; - Wysokość n.p.m. (przechowywanie):  0-15000 m - Poziom hałasu: 55 dBA;  - Odprowadzanie ciepła: 184.00 BTU/godz. | **TAK** |  |
| 15. | Akcesoria w zestawie: | - CD z oprogramowaniem;  - Dokumentacja na CD; - Klamry do montażu w szafach przemysłowych;  - Kabel do sygnalizacji RS-232 do Smart-UPS; - Kabel USB - Podręcznik użytkownika;  - Szyny do montażu w szafach typu RACK. | **TAK** |  |
| 16. | Pozostałe parametry: | - Napięcie wyjściowe: 208/220/230/240V 50/60Hz;  - 2x IEC Jumpers;  - Napięcie wejściowe: 208/220/230V 50/60Hz;  - Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 140-280V;  - Awaryjny wyłącznik zasilania. | **TAK** |  |

## **Gwarancja awaryjnego źródło zasilania UPS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr / Opis** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| Gwarancja 36 miesięcy z szybką wymianą urządzenia lub komponentów. | **TAK** |  |

## **Szkolenia** **systemu kopii zapasowych:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr / Opis** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| Wykonawca zapewni w ramach realizacji zamówienia przeszkolenie dla 3 osób – administratorów z zakresu obsługi dostarczanego rozwiązania (serwera, biblioteki taśmowej oraz awaryjnego źródło zasilania UPS). Szkolenie musi zostać zrealizowane przez autoryzowanego trenera producenta biblioteki taśmowej. | **TAK** |  |

## **Dodatkowe usługi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Parametr / Opis** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| 1. | Wykonawca zapewni transport urządzeń do Szpitala, oraz wykona wszystkie usługi instalacyjne, konfiguracyjne, a także wdrożeniowe. | **TAK** |  |
| 2. | Wykonawca zapewni wsparcie powdrożeniowe na okres min. 12 miesięcy z zakresu dostarczonego rozwiązania. | **TAK** |  |
| 3. | Wszystkie elementy Infrastruktury serwerowej powinny zostać zamontowane  w szafach serwerowych rack, w sposób umożliwiający ich prawidłową wentylację. | **TAK** |  |
| 4. | Zamawiający wymaga, aby propozycje wykonawcy dotyczące konfiguracji infrastruktury zostały omówione i zaakceptowane przez zamawiającego przed wdrożeniem. | **TAK** |  |
| 5. | Zapewni migrację systemu kopii bezpieczeństwa. | **TAK** |  |
| 6. | Zapewni Odmiejscowienie systemu kopii bezpieczeństwa | **TAK** |  |
| 7 | Zamawiający wymaga, aby wykonawca dokonał przeniesienia oprogramowania do wykonywania kopii zapasowej, używanego w siedzibie zamawiającego do nowej infrastruktury informatycznej, w tym poprawnej konfiguracji i instalacji agentów oprogramowania. | **TAK** |  |
| 8. | Zapewni wykonanie testowego, pełnego backupu oraz odtworzenia środowiska po migracji i odmiejscowieniu ( w tym posiadanego przez Zamawiającego systemów usług HIS oraz systemu ERP ). | **TAK** |  |
| 9. | Wykonawca przeprowadzi Audyt środowiska kopii bezpieczeństwa (efektem realizacji musi być przeprowadzenie audytu systemu kopii zapasowej, którego wynik potwierdzi utworzenie odmiejscowionej kopii zapasowej i odtworzenie z niej kompletnego systemu oraz wykonanej dokumentacji bezpieczeństwa). | **TAK** |  |
| 10. | Wykonawca dostarczy dokumentację audytu w wersji elektronicznej i papierowej środowiska kopii bezpieczeństwa. | **TAK** |  |
| 11. | Wykonawca dostarczy projekt techniczny migracji i odmiejscowienia systemu kopii bezpieczeństwa. | **TAK** |  |
| 12. | Wykonawca dostarczy pełne okablowane niezbędne do prawidłowego podłączenia nowych rozwiązań w siedzibie Zamawiającego. | **TAK** |  |
| 13. | Wykonawca dostarczy pełną dokumentację podwykonawczą. | **TAK** |  |

*Parametry określone jako „TAK” są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.*

Oświadczamy, że

1. Oferowane powyżej urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu i uruchomieniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.
2. Oświadczamy, że oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom usług medycznych.

………………………………………………. ………………………………………

*Miejscowość i data*  *Podpis Wykonawcy*

Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez administratora danych – Samodzielny Publiczny Zespół opieki Zdrowotnej w Krasnymstawie, ul. Sobieskiego 4, 22-300 Krasnystaw , KRS 0000097765 w celu związanym z prowadzonym postępowaniem „: dostawę kopii zapasowych: serwer z biblioteką taśmową z awaryjnym źródłem zasilania ( w tym usługi instalacyjne, konfiguracja a także szkolenia )”

Oświadczam, że dane osobowe podaję dobrowolnie i zapoznałem(-am) się z treścią klauzuli informacyjnej stanowiącej Załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego w postępowaniu na „ dostawę kopii zapasowych: serwer z biblioteką taśmową z awaryjnym źródłem zasilania ( w tym usługi instalacyjne, konfiguracja a także szkolenia )” w tym z informacją o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści swoich danych i prawie ich poprawiani, który to fakt potwierdzam własnoręcznym podpisem.

1. Oświadczam, że wraz z ofertą składam następujące dokumenty:

……………………………………………………………..

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

…………………………………………………………….. ……………………………………………………

*Miejscowość i data Podpis Wykonawcy*