**Uwzględnia zmianę z dnia 26.05.2020 r., 29.05.2020 r.**

**Podstawowe informacje o oferowanym przedmiocie zamówienia, wymagane przez Zamawiającego. Dotyczy- Części I**

Wykonawca składając ofertę deklaruje, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego zawarte w kolumnie „Wymagania Zamawiającego”.

Zamawiający dokonując oceny oferty podda ocenie zgodność informacji podanych w kolumnie „Oferowane przez Wykonawcę (kolumnę wypełnia wykonawca)” z wymaganiami zamawiającego podanymi w kolumnie „Wymagania Zamawiającego”.

Instrukcja wypełnienia kolumny „Oferowane przez Wykonawcę”:

1. W miejscach, w których Zamawiający wpisał „Producent/typ/model”: należy podać producenta oraz, o ile występuje, typ i model urządzenia, podzespołu itp.
2. W miejscach, w których Zamawiający wpisał „Opis oferowanego rozwiązania: …”, Wykonawca zobowiązany jest do podania szczegółowego opisu oferowanych cech, parametrów, zespołów, instalacji itp. umożliwiających jednoznaczne potwierdzenie i sprawdzenie, czy Wykonawca spełnił wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego.
3. W miejscach w których Zamawiający wpisał „Spełnia/Nie spełnia”, Wykonawca zobowiązany jest do wpisania „Spełnia” gdy Wykonawca spełnił wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego lub „Nie spełnia” w pozostałych przypadkach.
4. W miejscach, gdzie konieczne jest podanie wartości liczbowych, należy je podać w jednostkach i z dokładnością podawaną przez zamawiającego w kolumnie „Wymagania Zamawiającego”, umożliwiających jednoznaczne potwierdzenie i sprawdzenie, czy Wykonawca spełnił wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego.

**Serwer typ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania Zamawiającego zawarte w specyfikacji technicznej, które Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić.Opis wymagania** | **Oferowane przez Wykonawcę:• rozwiązania techniczne• parametry techniczne,• okresy gwarancjiPotwierdzające w sposóbjednoznaczny spełnienie wymagań Zamawiającego.** |
| 1 | Serwer typ 1 | *Podać producent/typ/model*  |
| 2 | 1.1. Obudowa typu RACK 19”, maksimum 2U dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi wysunięcie serwera z szafy rack, wraz z organizerem kabli. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ile U zajmuje serwer* |
| 2 | 1.2. Płyta główna minimum dwuprocesorowa, z możliwością instalacji procesorów 28-rdzeniowych. | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 3 | 1.2 Minimum 12 alokacji na dyski 2,5” SATA Hot – Plug. możliwość instalacji dysków SATA, SSD, SAS. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość alokacji dysków i obsługiwane typy dysków*  |
| 4 | 1.3. Płyta główna jest obsługiwana przez wbudowany Chipset realizujący funkcję PCIe Uplink x16 (lub o wyższej krotności), umożliwiającą wykorzystanie wielu dodatkowych linii PCIe prowadzących do kontrolera płyty w celu zapewnienia wysokiej przepustowości I/O | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 5 | 1.4. Złącza minimum – 6 aktywnych złącz PCI Express generacji 3 w tym: 3 fizyczne złącza o prędkości x16 oraz 3 fizyczne złącza o prędkości x8. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość i typ złącz* |
| 6 | 1.5. Minimum 24 gniazda z możliwością zainstalowania minimum 3TB pamięci RAM. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość gniazd i obsługiwaną maksymalną wielkość pamięci RAM* |
| 7 | 1.6. Dwa procesory minimum 24-rdzeniowe o architekturze x86\_64, osiągające w teście SPEC CPU2017 Floating Point wynik SPECrate2017\_fp\_base minimum 160 pkt (wynik dla dwóch procesorów) | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać producenta, model, ilość socketów i rdzeni oraz taktowanie, oraz wynik testu* |
| 8 | 1.7. Zainstalowana pamięć RAM min. 256 GB typu RDIMM lub LRDIMM o przepustowości min. 2666 MT/s. Pojedynczy moduł pamięci o pojemności min. 64 GB. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość pamięci, przepustowość, ilość i wielkość zainstalowanych modułów pamięci* |
| 9 | 1.8. Zainstalowane minimum: 4 dyski SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PLUG. Dyski skonfigurowane w RAID 5. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość oraz nazwę producenta, typ, model i pojemność*  |
| 10 | 1.9. Zainstalowane minimum: 4 interfejsy LAN 1Gbit Base-T (w tym mini. 2 interfejsy ze wsparciem iSCSI oraz PXE boot, 4 interfejsy LAN 10Gbit MMF LC (z modułami SFP+ SR), interfejsy FC 2x 16Gb (z modułami SFP+ SWL). | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość i typy zainstalowanych interfejsów sieciowych* |
| 11 | 1.10. Zainstalowany kontroler RAID dla wewnętrznych dysków z 4 GB pamięci cache i podtrzymywaniem typu flash obsługujący poziomy RAID: 0,1,5,6. Kontroler RAID zainstalowany w serwerze musi obsługiwać 16 dysków (wbudowane złącza: 4x Mini-SAS HD x4) bez konieczności instalacji dodatkowych elementów (nie jest dopuszczalne stosowanie ekspanderów i dwóch kontrolerów). | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać model zainstalowanego kontrolera RAID i wielkość pamięci CACHE oraz ilość obsługiwanych dysków* |
| 12 | 1.11 Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA, wbudowane w obudowę min. 1 port USB na panelu przednim, min. 1 port USB wewnętrzny ( lub rozwiązanie oparte na adapterze obsługującym dyski SSD M.2 w trybie RAID 1) min. 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera. | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 13 | 1.12. Zainstalowana i aktywna funkcja zdalnego zarządzania (konsoli) umożliwiająca: włączenie, wyłączenie, restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS), przejęcie zdalnej konsoli graficznej i podłączenie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO. | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 14 | 1.13. Redundantne zasilacze hotplug o sprawności minimum 94% (tzw. klasa Platinum). Minimalna moc pojedynczego zasilacza 700W. | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 15 | 1.14. Redundantne wentylatory hotplug.  | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 16 | 1.16. Gwarancja i serwis świadczony przez Wykonawcę przez minimum 3 lata. Uszkodzone dyski nie podlegają zwrotowi. Wykonawca dostarczy wraz z serwerem dodatkową gwarancję producenta serwera w trybie on-site z gwarantowaną skuteczną naprawą do końca następnego dnia od zgłoszenia | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać czas gwarancji w latach* |

**Serwer typ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania Zamawiającego zawarte w specyfikacji technicznej, które Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić.Opis wymagania** | **Oferowane przez Wykonawcę:• rozwiązania techniczne• parametry techniczne,• okresy gwarancjiPotwierdzające w sposóbjednoznaczny spełnienie wymagań Zamawiającego.** |
| 1 | Serwer typ 2 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać typ/model/producent*  |
| 2 | 2.1 Obudowa typu RACK 19”, maksimum 2U dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi wysunięcie serwera z szafy rack, wraz z organizerem kabli. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ile U zajmuje serwer* |
| 3 | * 1. Płyta główna minimum dwuprocesorowa, z możliwością instalacji procesorów 28-rdzeniowych.
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 4 | * 1. Minimum 12 alokacji na dyski 2,5” SATA Hot – Plug. możliwość instalacji dysków SATA, SSD, SAS.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość alokacji dysków i obsługiwane typy dysków*  |
| 5 | * 1. Płyta główna jest obsługiwana przez wbudowany Chipset realizujący funkcję PCIe Uplink x16 (lub o wyższej krotności), umożliwiającą wykorzystanie wielu dodatkowych linii PCIe prowadzących do kontrolera płyty w celu zapewnienia wysokiej przepustowości I/O.
 | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 6 | * 1. Złącza minimum – 6 aktywnych złącz PCI Express generacji 3 w tym: 3 fizyczne złącza o prędkości x16 oraz 3 fizyczne złącza o prędkości x8.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość i typ złącz* |
| 7 | * 1. Minimum 24 gniazda z możliwością zainstalowania minimum 3TB pamięci RAM.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość gniazd i obsługiwaną maksymalną wielkość pamięci RAM* |
| 8 | * 1. Dwa procesory minimum 24-rdzeniowe o architekturze x86\_64, osiągające w teście SPEC CPU2017 Floating Point wynik SPECrate2017\_fp\_base minimum 160 pkt (wynik dla dwóch procesorów).
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać producenta, model, ilość socketów i rdzeni oraz taktowanie, oraz wynik testu* |
| 9 | * 1. Zainstalowana pamięć RAM min. 512 GB. typu RDIMM lub LRDIMM o przepustowości min. 2666 MT/s. Pojedynczy moduł pamięci o pojemności min. 64 GB.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość pamięci, przepustowość, ilość i wielkość zainstalowanych modułów pamięci* |
| 10 | * 1. Zainstalowane minimum: 4 dyski SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PLUG. Dyski skonfigurowane w RAID 5.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość oraz nazwę producenta, typ, model i pojemność*  |
| 11 | * 1. Zainstalowane minimum: 4 interfejsy LAN 1Gbit Base-T (w tym mini. 2 interfejsy ze wsparciem iSCSI oraz PXE boot, 4 interfejsy LAN 10Gbit MMF LC (z modułami SFP+ SR), interfejsy FC 2x 16Gb (z modułami SFP+ SWL).
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość i typy zainstalowanych interfejsów sieciowych* |
| 12 | * 1. Zainstalowany kontroler RAID dla wewnętrznych dysków z 4 GB pamięci cache i podtrzymywaniem typu flash obsługujący poziomy RAID: 0,1,5,6. Kontroler RAID zainstalowany w serwerze musi obsługiwać 16 dysków (wbudowane złącza: 4x Mini-SAS HD x4) bez konieczności instalacji dodatkowych elementów (nie jest dopuszczalne stosowanie ekspanderów i dwóch kontrolerów).
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać typ i model zainstalowanego kontrolera RAID i wielkość pamięci CACHE oraz ilość obsługiwanych dysków* |
| 13 | * 1. Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA, wbudowane w obudowę min. 1 port USB na panelu przednim, min. 1 port USB wewnętrzny ( lub rozwiązanie oparte na adapterze obsługującym dyski SSD M.2 w trybie RAID 1) min. 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera.
 | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 14 | * 1. Zainstalowana i aktywna funkcja zdalnego zarządzania (konsoli) umożliwiająca: włączenie, wyłączenie, restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS), przejęcie zdalnej konsoli graficznej i podłączenie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO.
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 15 | * 1. Redundantne zasilacze hotplug o sprawności minimum 94% (tzw. klasa Platinum). Minimalna moc pojedynczego zasilacza 700W.
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 16 | * 1. Redundantne wentylatory hotplug.
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 17 | 2.16. Gwarancja i serwis świadczony przez Wykonawcę przez minimum 3 lata. Uszkodzone dyski nie podlegają zwrotowi. Wykonawca dostarczy wraz z serwerem dodatkową gwarancję producenta serwera w trybie on-site z gwarantowaną skuteczną naprawą do końca następnego dnia od zgłoszenia | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać czas gwarancji w latach* |

**Serwer typ 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania Zamawiającego zawarte w specyfikacji technicznej, które Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić.Opis wymagania** | **Oferowane przez Wykonawcę:• rozwiązania techniczne• parametry techniczne,• okresy gwarancjiPotwierdzające w sposóbjednoznaczny spełnienie wymagań Zamawiającego.** |
| 1 | Serwer typ 3 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać typ/model/producent*  |
| 2 | 3.1 Obudowa typu RACK 19”, maksimum 2U dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi wysunięcie serwera z szafy rack, wraz z organizerem kabli. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ile U zajmuje serwer* |
| 3 | 3.2 Płyta główna minimum dwuprocesorowa, z możliwością instalacji procesorów 28-rdzeniowych.  | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 4 | * 1. Minimum 12 alokacji na dyski 3,5” SATA Hot – Plug. możliwość instalacji dysków SATA, SSD, SAS.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość alokacji dysków i obsługiwane typy dysków*  |
| 5 | * 1. Płyta główna jest obsługiwana przez wbudowany Chipset realizujący funkcję PCIe Uplink x16 (lub o wyższej krotności), umożliwiającą wykorzystanie wielu dodatkowych linii PCIe prowadzących do kontrolera płyty w celu zapewnienia wysokiej przepustowości I/O.
 | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 6 | * 1. Złącza minimum – 6 aktywnych złącz PCI Express generacji 3 w tym: 3 fizyczne złącza o prędkości x16 oraz 3 fizyczne złącza o prędkości x8.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość i typ złącz* |
| 7 | * 1. Minimum 24 gniazda z możliwością zainstalowania minimum 3TB pamięci RAM.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość gniazd i obsługiwaną maksymalną wielkość pamięci* |
| 8 | 3.6. Dwa procesory minimum 10-rdzeniowe o architekturze x86\_64, osiągające w teście SPEC CPU2017 Floating Point wynik SPECrate2017\_fp\_base minimum 119 pkt (wynik dla dwóch procesorów). | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać producenta, model, ilość socketów i rdzeni oraz taktowanie, oraz wynik testu* |
| 9 | * 1. Zainstalowany RAM min. 256 GB typu RDIMM lub LRDIMM o przepustowości min. 2666 MT/s. Pojedynczy moduł pamięci o pojemności min. 64 GB.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość pamięci, przepustowość, ilość i wielkość zainstalowanych modułów pamięci* |
| 10 | * 1. Zainstalowane minimum: 5 dysków SATA 6G 6TB 512e HOT PLUG oraz 2 dyski SAS 12G 300GB 10K 512n HOT PLUG.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość oraz nazwę producenta, typ, model i pojemność*  |
| 11 | * 1. Zainstalowane minimum: 4 interfejsy LAN 1Gbit Base-T (w tym mini. 2 interfejsy ze wsparciem iSCSI oraz PXE boot, 4 interfejsy LAN 10Gbit MMF LC (z modułami SFP+ SR), interfejsy FC 2x 16Gb (z modułami SFP+ SWL).
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość i typy zainstalowanych interfejsów sieciowych* |
| 12 | * 1. Zainstalowany kontroler RAID dla wewnętrznych dysków z 4 GB pamięci cache i podtrzymywaniem typu flash obsługujący poziomy RAID: 0,1,5,6. Kontroler RAID zainstalowany w serwerze musi obsługiwać 16 dysków (wbudowane złącza: 4x Mini-SAS HD x4) bez konieczności instalacji dodatkowych elementów (nie jest dopuszczalne stosowanie ekspanderów i dwóch kontrolerów).
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać model zainstalowanego kontrolera RAID i wielkość pamięci CACHE oraz ilość obsługiwanych dysków* |
| 13 | * 1. Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA, wbudowane w obudowę min. 1 port USB na panelu przednim, min. 1 port USB wewnętrzny ( lub rozwiązanie oparte na adapterze obsługującym dyski SSD M.2 w trybie RAID 1) min. 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera.
 | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 14 | * 1. Zainstalowana i aktywna funkcja zdalnego zarządzania (konsoli) umożliwiająca: włączenie, wyłączenie, restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS), przejęcie zdalnej konsoli graficznej i podłączenie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO.
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 15 | * 1. Redundantne zasilacze hotplug o sprawności minimum 94% (tzw. klasa Platinum). Minimalna moc pojedynczego zasilacza 700W.
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 16 | * 1. Redundantne wentylatory hotplug.
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 17 | 2.16. Gwarancja i serwis świadczony przez Wykonawcę przez minimum 3 lata. Uszkodzone dyski nie podlegają zwrotowi. Wykonawca dostarczy wraz z serwerem dodatkową gwarancję producenta serwera w trybie on-site z gwarantowaną skuteczną naprawą do końca następnego dnia od zgłoszenia | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać czas gwarancji w latach* |

**Oprogramowanie – system operacyjny serwerów typ 1 i 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania Zamawiającego zawarte w specyfikacji technicznej, które Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić.Opis wymagania** | **Oferowane przez Wykonawcę:• rozwiązania techniczne• parametry techniczne,• okresy gwarancjiPotwierdzające w sposóbjednoznaczny spełnienie wymagań Zamawiającego.** |
| 1 | 4 Oprogramowanie – system operacyjny serwerów typ 1 i 2 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać producent, typ, nazwa* |

**Oprogramowanie – system operacyjny serwerów typ 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania Zamawiającego zawarte w specyfikacji technicznej, które Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić.Opis wymagania** | **Oferowane przez Wykonawcę:• rozwiązania techniczne• parametry techniczne,• okresy gwarancjiPotwierdzające w sposóbjednoznaczny spełnienie wymagań Zamawiającego.** |
| 1 | 5 Oprogramowanie – system operacyjny serwerów typ 3 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać producent, typ, nazwa*  |

**Dodatkowe oprogramowanie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania Zamawiającego zawarte w specyfikacji technicznej, które Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić.Opis wymagania** | **Oferowane przez Wykonawcę:• rozwiązania techniczne• parametry techniczne,• okresy gwarancjiPotwierdzające w sposóbjednoznaczny spełnienie wymagań Zamawiającego.** |
| 1 | 6 Dodatkowe oprogramowanie | *Podać producent, typ, nazwa*  |

**Zasilacz UPS do podtrzymywania środowiska serwerowego do montażu w szafie typu RACK 19”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania Zamawiającego zawarte w specyfikacji technicznej, które Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić.Opis wymagania** | **Oferowane przez Wykonawcę:• rozwiązania techniczne• parametry techniczne,• okresy gwarancjiPotwierdzające w sposóbjednoznaczny spełnienie wymagań Zamawiającego.** |
| 1 | Zasilacz UPS | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać typ/model/producent*  |
| 2 | 7.1 Obudowa z możliwością instalacji w standardowej szafie serwerowej rack 19” z zajętością nie więcej niż 4U. Urządzenie będzie dostarczone wraz z niezbędnymi akcesoriami do montażu w szafie RACK.  | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ile U zajmuje urządzenie z dodatkowymi bateriami* |
| 3 |  7.2 Moc pozorna nie mniej niż 3000 VA, moc skuteczna nie mniej niż 2700 W. | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 4 |  7.3 Gniazdo wejściowe typu IEC320 C20 (minimum 16A), minimum 7 gniazd wyjściowych typu IEC320-C13 (10A), minimum 1 gniazdo wyjściowe typu IEC320-C19 (16A) | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać ilość gniazd gniazd IEC320 C20**IEC320-C13**IEC320-C19* |
| 5 |  7.4 Częstotliwość 50/60 Hz (+/-3) Hz | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 6 |  7.5 Zasilacz dostarczony z bateriami umożliwiającymi na podtrzymania zasilania dla obciążenia 50%: nie mniej niż 20 min oraz czas podtrzymania dla obciążenia 100%: nie mniej niż 10 min. Napięcie wejściowe - co najmniej w zakresie: 160 - 275V | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 7 |  7.6 Czas przełączania nie więcej niż 10 ms. | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 8 |  7.7 Kształt napięcia wyjściowego: sinusoidalny. | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 9 |  7.8 Możliwość zwiększenia czasu podtrzymania zasilania przez rozszerzenie o dodatkowe moduły bateryjne. | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 10 |  7.9 Porty komunikacyjne USB, RJ-45 10/100 Base-T , serial, zamontowana karta sieciowa pozwalająca na zdalne zarządzanie urządzeniem za pośrednictwem przeglądarki WWW i ssh. | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać porty komunikacyjne* |
| 11 | 7.10 Wyposażenie standardowe: instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim, oprogramowanie, kabel USB, kabel szeregowy, kable zasilające. | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 12 | 7.11 Automatyczna regulacja napięcia (AVR) | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 13 | 7.12 Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 14 | 7.13 Wczesne ostrzeganie o stanie zasilacza UPS | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 15 | 7.14 Pełne sekwencyjne testowanie akumulatorów | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 16 | * 1. Zdalne awaryjne wyłączanie zasilania
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 17 | * 1. Możliwość wymiany akumulatorów przez użytkownika w czasie pracy urządzenia
 | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 18 | * 1. Gwarancja i serwis świadczony przez Wykonawcę przez min. 3 lata na elektronikę i 2 lata na baterię akumulatorów. Udzielona gwarancja nie może ograniczać rozbudowy lub rekonfiguracji o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać czas gwarancji na elektronikę / baterię akumulatorów* |

**Szafa serwerowa typu RACK 19” 42U**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania Zamawiającego zawarte w specyfikacji technicznej, które Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić.Opis wymagania** | **Oferowane przez Wykonawcę:• rozwiązania techniczne• parametry techniczne,• okresy gwarancjiPotwierdzające w sposóbjednoznaczny spełnienie wymagań Zamawiającego.** |
| 1 | Szafa serwerowa RACK | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać typ/model/producent*  |
| 2 | * 1. Wysokość wewnętrzna 42U.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać wysokość wewnętrzną* |
| 3 | * 1. Nośność nie mniej niż 1000 kg.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać nośność w kg* |
| 4 | * 1. Kolor czarny lub grafit.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać kolor* |
| 5 | * 1. Perforowane drzwi przednie wykonane z blachy:
 | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 6 | * 1. Dodatkowe informacje dot. drzwi przednich:

- otwierane do 180 stopni;- możliwość montażu lewo/prawo;- zamek z kluczem. | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 7 | * 1. Perforowane drzwi tylne, wykonane z blachy.
 | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 8 | * 1. Dodatkowe informacje dot. drzwi tylnych - 2 skrzydła otwierane:

- zamek z kluczem;- zdejmowane ścianki boczne. | *Spełnia/ Nie spełnia* |
| 9 | * 1. Sufit wyposażony w otwory dla paneli wentylacyjnych:- dodatkowe stopy zapewniające stabilność szafy;

- uziemienie;- otwory do pasywnych i aktywnych wentylacji. | *Spełnia / Nie spełnia* |
| 10 | * 1. Gwarancja i serwis świadczony przez Wykonawcę przez min. 3 lata. Wymiana lub naprawa w miejscu eksploatacji.
 | Opis oferowanego rozwiązania:*Podać czas gwarancji w latach* |