**FORMULARZ OFERTOWY**

**Wykonawca:**

Nazwa

Siedziba

nr telefonu

NIP …………………………………………………………………………….

KRS/CEIDG …………………………………………… e-mail …………………………………………….

Reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

(imię, nazwisko)

………………………………………………………………………………

(stanowisko)

………………………………………………………………………………

(podstawa do reprezentacji)

W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu częściowym pn.: **„Dostawa sprzętu serwerowego i oprogramowania”** oferuję(emy) wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z treścią wymagań i warunków zawartych w SIWZ:

1. **W części 1 - Serwer z zasilaczem**
   1. **Za kwotę łączną brutto: ………………………………………………………………………………….. zł**

W tym podatek VAT według obowiązującej stawki .......... %

Netto: ……………………………………………………………………………………………………… zł

**W tym:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Wartość netto** | **VAT** | **Cena brutto** |
| Serwer NAS - typ 1 – 1 szt. |  |  |  |
| Zasilacz awaryjny – typ 1 – 1 szt. |  |  |  |

* 1. Oferuję(my) okres gwarancji na przedmiot zamówienia …………. miesięcy.

Uwaga ! Okres ten należy podać w miesiącach, nie mniej niż 24 i nie więcej niż 60. W przypadku niewypełnienia tego punktu zamawiający przyjmie do oceny najkrótszy wymagany okres, tj. 24 miesiące

1.3. Oświadczam(my), że przedmiot zamówienia dostarczę(ymy) w terminie …………. dni od daty podpisania umowy.

Uwaga ! Okres ten należy podać w dniach, nie mniej niż 10 i nie więcej niż 30. W przypadku niewypełnienia tego punktu zamawiający przyjmie do oceny najdłuższy dopuszczalny termin, tj. 30 dni

1. **W części 2 - Serwer z dyskami, oprogramowaniem i elementami dodatkowymi**
   1. **Za kwotę brutto: ………………………………………………………………………………….. zł**

W tym podatek VAT według obowiązującej stawki .......... %

Netto: ……………………………………………………………………………………………………… zł

**W tym**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Wartość netto** | **Ilość** | **Wartość łącznie** | **VAT** | **Cena łącznie** |
| Dyski do serwera |  | 6 szt. |  |  |  |
| Szafa serwerowa |  | 1 szt. |  |  |  |
| Serwer – typ 2 |  | 1 szt. |  |  |  |
| Licencja oprogramowania - WinRmtDsktpSrvcsCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL |  | 2 szt. |  |  |  |
| Licencja oprogramowania - WinSvrCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL |  | 30 szt. |  |  |  |
| Licencja oprogramowania - WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic |  | 1 szt. |  |  |  |
| Licencja oprogramowania - WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 2Lic NL Acdmc CoreLic |  | 1 szt. |  |  |  |
| Zasilacz awaryjny – typ 2 |  | 1 szt. |  |  |  |

2.2. Oferuję(my) okres gwarancji na przedmiot zamówienia …………. miesięcy.

Uwaga ! Okres ten należy podać w miesiącach, nie mniej niż 24 i nie więcej niż 60. W przypadku niewypełnienia tego punktu zamawiający przyjmie do oceny najkrótszy wymagany okres, tj. 24 miesiące

2.3. Oświadczam(my), że przedmiot zamówienia dostarczę(ymy) w terminie …………. dni od daty podpisania umowy.

Uwaga ! Okres ten należy podać w dniach, nie mniej niż 10 i nie więcej niż 30. W przypadku niewypełnienia tego punktu zamawiający przyjmie do oceny najdłuższy dopuszczalny termin, tj. 30 dni

3. Podwykonawcy:

Oświadczam(my), że powierzę(my) do wykonania następującym podwykonawcom następujące części zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Firma (nazwa) podwykonawcy  (o ile jest znana)** | **Część (zakres) zamówienia** | **Część zamówienia, na którą wykonawca składa ofertę i w której przewiduje udział podwykonawców** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |

należy wypełnić, jeżeli wykonawca przewiduje udział podwykonawców

4. Oświadczam(y), że jestem(śmy) związany(ni) niniejszą ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

5. Wadium na część 1 w kwocie: **……………… zł**, zostało wniesione w formie ...........................................

Wadium na część 2 w kwocie: **……………… zł**, zostało wniesione w formie ...........................................

**Wadium wniesione przelewem ma zostać zwrócone na rachunek:**

Nazwa i adres odbiorcy: ............................................................................

Bank: .........................................................................................................

Nr konta: ....................................................................................................

W przypadku nie podania numeru konta do zwrotu wadium Zamawiający dokona zwrotu na rachunek, z którego wadium zostało wniesione

6. Oświadczam(y), że w razie wybrania mojej(naszej) oferty zobowiązuję(emy) się do podpisania umowy na warunkach zawartych we wzorze umowy dołączonym do siwz oraz w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego.

7. Wyrażam(y) zgodę na otrzymanie zapłaty w ciągu 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury po wykonaniu zamówienia.

8. Oświadczam, że oferta nie zawiera / zawiera (właściwe podkreślić) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

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

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

W przypadku gdy oferta, zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa dołączam do niej szczegółowe uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa

9. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się z regulaminem platformy zakupowej.

10. Oświadczam(y), że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i w związku z realizacją umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego. Dodatkowo zobowiązujemy się do wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskam(my) w przypadku zmian zakresu lub celu pozyskanych danych osobowych.

Ofertę składam(y) na ………………. kolejno ponumerowanych stronach.

………………………, dn. …………………….

*Podpis elektroniczny*

*osoby(osób) uprawnionej(nych)*

*do reprezentacji wykonawcy(ów)*

**Załącznik do oferty – składany wraz z ofertą na część 1**

**Serwer z zasilaczem**

1. **Rozbudowa posiadanego przez Zamawiającego środowiska serwerów NAS – 1 sztuka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent:** Synology  **Model sprzętu:** serwer NAS Synology RS1219+  **Sprzęt fabrycznie nowy (odpowiedź wykonawcy):**  **Data produkcji, nie starszy niż 2020 (odpowiedź wykonawcy):** | | | |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry serwera** | **Oferowane parametry i warunki (odpowiedź wykonawcy)** |
| 1 | Obudowa | Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19”, dostarczona wraz z szynami montażowymi ruchomymi. |  |
| 2 | Procesor | Jeden procesor czterordzeniowy. |  |
| 3 | Pamięć RAM | 1.) Min. 2GB DDR3 SO-DIMM z możliwością rozbudowy do min. 16 GB,  2.) Dedykowana przez producenta NAS dla konkretnego modelu. |  |
| 4 | Montaż dysków twardych | 8 gniazd na dyski twarde 3.5 calowe SATA. |  |
| 5 | Dyski twarde | 1.) Liczba dysków: 7 sztuk,  2.) Typ dysku: HDD,  3.) Rozmiar HDD: 3.5,  4.) Pojemność dysku: 10 TB, 5.) Kompatybilne i zatwierdzone przez producenta serwera NAS z klasy „Enterprise NAS”. |  |
| 6 | Kontroler RAID | Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10. |  |
| 7 | Karty sieciowe | 1.) Wbudowane 4 porty 1 GbE (RJ-45) z przełączaniem awaryjnym i agregacją łączy (Link Aggregation),  2.) Przynajmniej 2 porty światłowodowe 10 Gb/s wielomodowy wraz z odpowiednimi wkładkami (jeśli są wymagane do pracy) ze złączem LC. |  |
| 8 | Gwarancja | 3 lata. |  |
| 9 | System operacyjny | DSM |  |
| 10 | Funkcje systemu operacyjnego | 1.) Możliwość instalacji dedykowanych aplikacji i funkcji oferowanych bezpłatnie przez producenta macierzy,  2.) Obsługa usług Windows® AD i LDAP zapewnia łatwą integrację z istniejącymi biznesowymi usługami katalogowymi,  3.) Obsługa Windows ACL umożliwia korzystanie z precyzyjnej kontroli dostępu oraz skutecznych ustawień uprawnień,  4.) Przywracanie danych na poziomie pliku lub folderu,  5.) Elastyczny system folderów współdzielonych i limitów użytkowników,  6.) Wbudowana funkcja sprawdzania integralności danych,  7.) Automatyczna naprawa plików System plików Btrfs,  8.) Możliwość wykorzystania zaawansowanych usług iSCSI,  9.) Obsługa protokołów sieciowych: SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP),  10.) System plików wewnętrzne dyski twarde: Btrfs, ext4,  11.) System plików zewnętrzne dyski twarde: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT5,  12.) Obsługiwane systemy klienckie: Windows 7 i 10, Mac OS X® 10.11 i nowszy,  13.) Język interfejsu: m.in. angielski i polski,  14.) Zaawansowane oprogramowanie tworzenia kopii zapasowych z technologią migawek z możliwością dostosowywania harmonogramu kopii zapasowych umożliwia wykonanie do 1024 kopii udostępnionego folderu w minimalnym odstępie 5 minut bez konieczności zajmowania dużej ilości miejsca i zasobów systemowych. |  |
| 11 | Zarządzanie pamięcią masową | 1.) Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu: min. 108TB,  2.) Maksymalna liczba migawek systemu: min. 65 5366,  3.) Maksymalna liczba wewnętrznych wolumenów: min. 512. |  |
| 12 | Funkcje udostępniania plików | 1.) Maksymalna liczba kont użytkowników lokalnych: min. 2 048,  2.) Maksymalna liczba grup lokalnych: min. 256,  3.) Maksymalna liczba folderów współdzielonych: min. 512,  4.) Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: min. 500. |  |
| 13 | Dodatkowe akcesoria | Zestaw kabli zasilających, zestaw śrubek i szyn montażowych umożliwiające zamontowanie urządzenie w standardowej szafie RACK 19”. |  |

**2. Zasilacz UPS1 – 1 sztuka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent (odpowiedź wykonawcy):**  **Model oferowanego sprzętu (odpowiedź wykonawcy):**  **Sprzęt fabrycznie nowy (odpowiedź wykonawcy):**  **Data produkcji, nie starszy niż 2020 (odpowiedź wykonawcy):** | | | |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry serwera** | **Oferowane parametry i warunki (odpowiedź wykonawcy)** |
| 1 | Rodzaj obudowy | Z wbudowanym wyświetlaczem LCD. Do instalacji w standardowej szafie RACK 19”, dostarczona wraz z szynami montażowymi. |  |
| 2 | Moc wyjściowa | 1000VA / 700W. |  |
| 3 | Typ | Line-Interactive lub Online. |  |
| 4 | Ilość gniazd | 4 IEC C13. |  |
| 5 | Kształt napięcia wyjściowego | Sinusoida. |  |
| 6 | Oprogramowanie do monitorowania pracy UPS | Dedykowane przez producenta UPS’a dla systemów MS Windows. |  |
| 7 | Port komunikacyjny | USB lub RS-232. |  |
| 8 | Gwarancja | 2 lata na elektronikę i baterie. |  |
| 9 | Dodatkowe akcesoria | 1.) 2 sztuki kabla IEC,  2.) Zestaw kabli zasilających do UPS’a,  3.) Płytka CD (lub pendrive) z oprogramowaniem,  4.) Instrukcja obsługi. |  |
| 10 | Kompatybilność | UPS pod serwer NAS z punktu 1. tego OPZ. |  |

**Załącznik do oferty – składany wraz z ofertą na część 2**

**Serwer z dyskami, oprogramowaniem i elementami dodatkowymi**

1. **Dyski twarde – 6 identycznych sztuk (ten sam producent i model)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent (odpowiedź wykonawcy):**  **Model oferowanego sprzętu (odpowiedź wykonawcy):**  **Sprzęt fabrycznie nowy (odpowiedź wykonawcy):**  **Data produkcji, nie starszy niż 2020 (odpowiedź wykonawcy):** | | | |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry serwera** | **Oferowane parametry i warunki (odpowiedź wykonawcy)** |
| 1 | Typ dysku | HDD. |  |
| 2 | Rozmiar HDD | 3.5. |  |
| 3 | Pojemność dysku: | 8 TB. |  |
| 4 | Kompatybilność z serwerem NAS Synology RS3614xs | Dyski twarde z klasy „enterprise” lub „enterprise NAS” kompatybilnych z NAS Synology RS3614xs zgodne ze specyfikacją producenta macierzy opublikowaną na stronie <https://www.synology.com/pl-pl/compatibility?search_by=products&model=RS3614xs&category=hdds_no_ssd_trim&filter_size=8TB&p=1> |  |
| 5 | Gwarancja | 3 lata. |  |

1. **Szafa serwerowa stojąca 27U - 1 sztuka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent (odpowiedź wykonawcy):**  **Model oferowanego sprzętu (odpowiedź wykonawcy):**  **Sprzęt fabrycznie nowy (odpowiedź wykonawcy):**  **Data produkcji, nie starszy niż 2019 (odpowiedź wykonawcy):** | | | |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry serwera** | **Oferowane parametry i warunki (odpowiedź wykonawcy)** |
| 1 | Standard | 19”. |  |
| 2 | Wymiary | Wysokość 27U, głębokość 1000 mm, szerokość 600 mm, wysokość <155 cm. |  |
| 3 | Rodzaj | Stojąca na 4 kółkach. 4×kółka skrętne w tym 2×z blokadą. |  |
| 4 | Typ | Do samodzielnego montażu, skręcana lub zmontowana. |  |
| 5 | Drzwi przednie | Szklane lub stalowe perforowane, zamykane na zamek, jedno lub dwu skrzydłowe. |  |
| 6 | Drzwi tylne | Jedno lub dwu skrzydłowe stalowe. |  |
| 7 | Belki rackowe | 4×regulowane. |  |
| 8 | Przepusty kablowe | Na górze i na dole. |  |
| 9 | Dopuszczalne obciążenie | 700 kg. |  |
| 10 | Kolor | Czarny lub szary. |  |
| 11 | Gwarancja | 2 lata. |  |
| 12 | Poziomy panel wentylacyjny LCD 1U 230 V z wentylatorami + termostatem | 1. odpowiedni dla instalacji we wszystkich szafach serwerowych 19",  2. regulacja temperatury termostatu poprzez panel LCD,  3. nominalne napięcie prądu elektrycznego: 230V/50 Hz,  4. minimum 4 wentylatory. |  |
| 13 | Wyposażenie dodatkowe | 1.) 3×Listwa zasilająca 230V do szaf rack 19”, 7 gniazd z wyłącznikiem i zabezpieczeniem, ~1,8 m, 1,5U,  2.) 3×półka stała. |  |

1. **Serwer – 1 sztuka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent (odpowiedź wykonawcy):**  **Model oferowanego sprzętu (odpowiedź wykonawcy):**  **Sprzęt fabrycznie nowy (odpowiedź wykonawcy):**  **Data produkcji, nie starszy niż 2020 (odpowiedź wykonawcy):** | | | |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry serwera** | **Oferowane parametry i warunki (odpowiedź wykonawcy)** |
| 1 | Obudowa | Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19”, dostarczona wraz z szynami montażowymi ruchomymi. Serwer wyposażony w zdejmowany panel przedni zamykany. |  |
| 2 | Płyta główna | Możliwość zainstalowania dwóch procesorów. |  |
| 3 | Chipset | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. |  |
| 4 | Procesor | Zainstalowany procesor 8 rdzeniowy×86 min. 2,1 GHz, dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 13 100 w teście CPU Benchmark dostępnym na stronie www.cpubenchmark.net. |  |
| 5 | Pamięć RAM | 32 GB RAM realizowane przez kości 32 GB, RDIMM, DDR4, 2666 MHz. Możliwość rozszerzenia do 1 TB RAM. Korekcja błędów ECC. Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 14 wolnych slotów przeznaczonych do rozbudowy pamięci. |  |
| 6 | Interfejsy sieciowe | 2xRJ-45 1 Gb/s nie zajmujące slotu PCIe (zintegrowane). Dodatkowo możliwość instalacji (za pomocą modułów lub kart rozszerzeń producenta serwera):  1.) dwóch interfejsów sieciowych 10 Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+,  2.) czterech interfejsów sieciowych 1 Gb Ethernet w standardzie BaseT,  3.) dwóch interfejsów sieciowych 10 Gb Ethernet w standardzie BaseT. |  |
| 7 | Dyski twarde | 1.) 9x4 TB, SATA, 7200 obr/min, Hot-Plug i 6 Gb/s,  2.) 2x240 GB, SSD SATA, Hot-Plug i 6 Gb/s,  3.) Możliwość instalacji dysków: SATA, SAS, SSD, NVMe,  4.) Możliwość instalacji 12 dysków 3.5” Hot-Plug.  5.) Możliwość instalacji dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 480GB oraz możliwość konfiguracji w RAID 1. |  |
| 8 | Kontroler RAID | RAID sprzętowy posiadający poziomy: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 oraz min. 2GB nieulotnej pamięci cache. |  |
| 9 | Porty | 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 1xRS232, 1x dedykowany port sieciowy do zarządzania serwerem. |  |
| 10 | Video | Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024. |  |
| 11 | Zasilacze | Redundantne 2x750W Hot-Plug. |  |
| 12 | Karta zdalnego zarządzania | Niezależna od system operacyjnego, zintegrowana z płytą główną serwera lub jako dodatkowa karta w slocie PCI Express, jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej liczby gniazd PCIe w serwerze. |  |
| 13 | Certyfikaty | Urządzenia muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca musi przedstawić oświadczenie producenta oferowanego serwera, potwierdzające pochodzenie urządzenia z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.  Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Deklaracja CE.  Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2×64, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019. |  |
| 14 | Warunki gwarancji | Oferowane urządzenia muszą być objęte usługą serwisu gwarancyjnego na okres minimum 36 miesięcy oraz świadczenia usługi wparcia technicznego oprogramowania na okres minimum 36 miesięcy.  Wykonawca zapewnia przyjmowanie zgłoszeń 24h na dobę, gwarantowany czas naprawy 24 godziny, nieodpłatną naprawę lub wymianę uszkodzonych komponentów w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający w czasie trwania gwarancji wymaga dostępu do firmware, sterowników oraz aktualizacji oprogramowania w sposób nienaruszający praw twórców i właściciela praw autorskich oraz nieograniczający praw Zamawiającego do korzystania z tego oprogramowania. Uszkodzone nośniki danych, po wymianie muszą  pozostać u Zamawiającego.  Serwis serwerów musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.  Serwis urządzeń musi byś realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.  Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta serwera – do oferty należy dołączyć link strony.  Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera.  Możliwość telefonicznego i webowego (przez stronę internetową, sprzęt przypisany do unikatowego konta dla Zamawiającego) sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. |  |
| 15 | Wspierane systemy operacyjne | Windows Server 2012/2016/2019  VMware vSphere 6.0/6.5/6.7/7  Linux Debian 9 i 10  Linux CentOS 7 i 8 |  |
| 16 | System operacyjny | Ze względu na oprogramowanie używane przez Zamawiającego, którego producenci wspierają pracę tylko w środowisku MS Windows oraz zastosowane technologie usług katalogowych (MS Active Directory) wymagane jest dostarczenie: Windows Server® 2019 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language. Zainstalowany fabrycznie. |  |

1. **Rozbudowa posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane** | **Oferowane parametry i warunki (odpowiedź wykonawcy)** |
| 1 | WinRmtDsktpSrvcsCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL | 2 sztuki. |  |
| 2 | WinSvrCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL | 30 sztuk. |  |
| 3 | WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic | 1 sztuka. |  |
| 4 | WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 2Lic NL Acdmc CoreLic | 1. sztuka. |  |

1. **Zasilacz UPS2 – 1 sztuka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producent (odpowiedź wykonawcy):**  **Model oferowanego sprzętu (odpowiedź wykonawcy):**  **Sprzęt fabrycznie nowy (odpowiedź wykonawcy):**  **Data produkcji, nie starszy niż 2020 (odpowiedź wykonawcy):** | | | |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry serwera** | **Oferowane parametry i warunki (odpowiedź wykonawcy)** |
| 1 | Rodzaj obudowy | Z wbudowanym wyświetlaczem LCD. Do instalacji w standardowej szafie RACK 19”, dostarczona wraz z szynami montażowymi. UPS będzie zamontowany w szafie z punktu 4. tego OPZ. |  |
| 2 | Moc wyjściowa | 3000VA / 2000W. |  |
| 3 | Typ | Line-Interactive lub Online. |  |
| 4 | Ilość gniazd | 6 IEC C13. |  |
| 5 | Kształt napięcia wyjściowego | Sinusoida. |  |
| 6 | Oprogramowanie do monitorowania pracy UPS | Dedykowane przez producenta UPS’a dla systemów MS Windows. Oprogramowanie monitorująco – zarządzające — w komplecie aplikacja integrująca awaryjne źródło zasilania (UPS-a) z systemami operacyjnym. |  |
| 7 | Port komunikacyjny | USB lub RS-232. |  |
| 8 | Gwarancja | 1.) 3 lata na elektronikę i 2 lata na baterie,  2.) Serwis door-to-door,  3.) Realizacja naprawy maksymalnie w 4 dni robocze. |  |
| 9 | Dodatkowe funkcjonalności | 1.) Czas pracy przy obciążeniu 50%: ≥6,0 min,  2.) Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak (podwyższający i obniżający),  3.) Rodzaj akumulatora: VRLA,  4.) Zabezpieczenie przed przeciążeniem: tak,  5.) Zimny start — możliwe uruchomienie urządzenia z baterii bez konieczności podłączania do sieci zasilającej,  6.) Możliwość wymiany baterii przez użytkownika,  7.) Układ ładowania akumulatorów z kompensacją termiczną,  8.) Możliwość zarządzania gniazdami wyjściowymi,  9.) Interfejs sieciowy w standardzie (obsługa protokołu SNMP zgodnego z RFC1628, HTTP) — zdalne zarządzanie zasilaczem UPS poprzez protokół SNMP oraz dodatkowo monitorowanie za pośrednictwem przeglądarki www. Współpraca z dowolnym oprogramowaniem zarządzającym zgodnym ze standardem RFC1628,  10.) Interfejs komunikacyjny HID USB zgodny z HID Power Devices — możliwość współpracy UPS-a z innymi urządzeniami bez konieczności instalowania oprogramowania (zasilacz widoczny w systemie jako bateria). |  |