Załącznik Nr 1a  
do *Zapytania ofertowego*(MZDiM.271.17.2022)

**Dane Wykonawcy (nazwa i adres):**

**OPIS OFEROWANEGO PRODUKTU (wypełnia Wykonawca):**

1. **Zestaw komputerowy – 1 szt.:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis podzespołów** | **Opis minimalnych parametrów**  **(wymaganych przez Zamawiającego)** | **Spełnia**  **TAK / NIE[[1]](#footnote-1)** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 1. | Procesor | * 4-rdzeniowy * taktowanie: 3,1 GHz * Cache: 10 MB * złącze zgodne z płytą główną |  | Producent/Model:  **…………………………………**  4-rdzeniowy  taktowanie: … GHz  Cache: … MB  złącze zgodne z płytą główną |
| 2. | Karta graficzna | * zintegrowana |  | zintegrowana |
| 3. | Pamięć RAM | * pojemność: minimum 8GB * rodzaj pamięci: DDR4 * taktowanie: 3000 MHz * opóźnienie: CL 16 |  | pojemność: … GB  rodzaj pamięci: DDR4  taktowanie: … MHz  opóźnienie: CL 16 |
| 4. | Dysk twardy | * pojemność min. 512 GB SSD * interfejs: 2,5’’ SATA * prędkość odczytu: 550 mb/s * prędkość zapisu: 500 MB/s |  | pojemność: … GB SSD  interfejs: 2,5’’ SATA  prędkość odczytu: … mb/s  prędkość zapisu: … MB/s |
| 5. | Płyta główna | * DDR4-3000 MHz * 2 x DIMM * SATA III (6 Gb/s) - 4 szt. * M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 / SATA – 1 szt. * PCIe 3.0 x16 - 1 szt. * PCIe 2.0 x1 - 1 szt. * USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. * USB 2.0 - 2 szt. * Złącze COM - 1 szt. * Front Panel Audio * Złącze wentylatora CPU 4 pin – 1 szt. * Złącze wentylatora SYS/CHA – 1 szt. * Złącze zasilania 4 pin - 1 szt. * Złącze zasilania 24 pin - 1 szt. * Złącze modułu TPM - 1 szt. * DVI-D - 1 szt. * HDMI - 1 szt. * RJ45 (LAN) 1 Gbps - 1 szt. * USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt. * USB 2.0 - 2 szt. * PS/2 - 2 szt. * Audio jack - 3 szt. |  | DDR4- ……… MHz  2 x DIMM  SATA III (6 Gb/s) - .. szt.  M.2 PCIe NVMe 3.0 x 4 / SATA – … szt.  PCIe 3.0 x16 - … szt.  PCIe 2.0 x1 - … szt.  USB 3.2 Gen. 1 - … szt.  USB 2.0 - … szt.  Złącze COM - … szt.  Front Panel Audio  Złącze wentylatora CPU 4 pin – … szt.  Złącze wentylatora SYS/CHA – … szt.  Złącze zasilania 4 pin - … szt.  Złącze zasilania 24 pin - … szt.  Złącze modułu TPM - … szt.  DVI-D - … szt.  HDMI - … szt.  RJ45 (LAN) 1 Gbps - … szt.  USB 3.2 Gen. 1 - … szt.  USB 2.0 - … szt.  PS/2 - … szt.  Audio jack - … szt. |
| 6. | Zasilacz | * moc: 400 W * typ okablowania: niemodularny * CPU 4+4 (8) pin - 1 szt. * MOLEX 4-pin - 4 szt. * SATA - 3 szt. * EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. |  | moc: … W  typ okablowania: niemodularny  CPU 4+4 (8) pin - … szt.  MOLEX 4-pin - … szt.  SATA - … szt.  EPS12V 20+4 (24) pin - … szt. |
| 7. | Obudowa | * Typ: Middle Tower * Standard płyty: ATX, microATX * Przedni panel z co najmniej 2 portami USB i portami na słuchawki |  | typ: Middle Tower  standard płyty: ATX, microATX  przedni panel z … portami USB i portami na słuchawki |
| 8. | Monitor | * przekątna 23 cale * Obsługa rozdzielczości 1920x1080 * Porty: VGA, HDMI, DVI |  | Producent/Model:  **…………………………………**  przekątna: … cale  obsługa rozdzielczości 1920x1080  porty: VGA, HDMI, DVI |
| 9. | System operacyjny | Wraz z komputerem stacjonarnym musi być dostarczony i zainstalowany system operacyjny Windows Professional lub równoważny, tzn. spełniający funkcjonalności osiągane poprzez natywne dla systemy mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, zapewniający:   * polską wersję językową * możliwość wyboru instalowanych poprawek do systemu * możliwość zarządzania rozbudowanymi politykami bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji * umożliwienie współpracy z usługą Active Directory, * dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek do systemu u producenta – bez dodatkowych opłat licencyjnych * możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, * administrowania i aktualizowania systemu * graficzne środowisko instalacji i konfiguracji * możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego * możliwość udostępniania plików i drukarek * zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, WiFi) * zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem * wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim * możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej * nieograniczona w czasie licencja na system, umożliwiająca wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu * oprogramowanie musi posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny * możliwość sprawdzenia konfiguracji oraz pobrania sterowników na stronie producenta po podaniu numeru seryjnego sprzętu * Zamawiający nie dopuszcza w dostarczonym systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów * system operacyjny musi być kompatybilny z pakietem biurowym MS OFFICE oraz aplikacją MS Teams |  | Producent i wersja oferowanego systemu operacyjnego:  ………………………………… |
| 10. | Gwarancja | * minimum 3 lata * gwarancja producenta * serwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis |  | oferowany okres gwarancji  (w latach): ………………… (obejmuje komputer stacjonarny i monitor)  gwarancja producenta  serwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis |

1. **System operacyjny – 1 szt.:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis podzespołów** | **Opis minimalnych parametrów**  **(wymaganych przez Zamawiającego)** | **Spełnia**  **TAK / NIE[[2]](#footnote-2)** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 1. | System operacyjny | Wraz z komputerem stacjonarnym musi być dostarczony i zainstalowany system operacyjny Windows Professional lub równoważny, tzn. spełniający funkcjonalności osiągane poprzez natywne dla systemy mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, zapewniający:   * polską wersję językową * możliwość wyboru instalowanych poprawek do systemu * możliwość zarządzania rozbudowanymi politykami bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji * umożliwienie współpracy z usługą Active Directory, * dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek do systemu u producenta – bez dodatkowych opłat licencyjnych * możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, * administrowania i aktualizowania systemu * graficzne środowisko instalacji i konfiguracji * możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego * możliwość udostępniania plików i drukarek * zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, WiFi) * zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem * wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim * możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej * nieograniczona w czasie licencja na system, umożliwiająca wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu * oprogramowanie musi posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny * możliwość sprawdzenia konfiguracji oraz pobrania sterowników na stronie producenta po podaniu numeru seryjnego sprzętu * Zamawiający nie dopuszcza w dostarczonym systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów * system operacyjny musi być kompatybilny z pakietem biurowym MS OFFICE oraz aplikacją MS Teams |  | Producent i wersja oferowanego systemu operacyjnego:  ………………………………… |

1. **Zasilacz UPS – 1 szt.:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis podzespołów** | **Opis minimalnych parametrów**  **(wymaganych przez Zamawiającego)** | **Spełnia**  **TAK / NIE[[3]](#footnote-3)** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 1. | Zasilacz UPS | * port serwisowy USB * uchwyty umożliwiające montaż w szafie teleinformatycznej * czas podtrzymania:   - 100 W: 30 min.  - 200 W: 15 min.  - 300 W: 10 min.  - 500 W: 2 min.   * czas przełączania sieć/akumulator: średnio 2-6 ms, max. 9 ms |  | Producent/Model:  **…………………………………**  port serwisowy USB  uchwyty umożliwiające montaż w szafie teleinformatycznej  czas podtrzymania:  - 100 W: … min.  - 200 W: … min.  - 300 W: … min.  - 500 W: … min.  czas przełączania sieć/akumulator: średnio: … ms, max. … ms |
| 2. | Gwarancja | * minimum 2 lata * gwarancja producenta * serwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis |  | oferowany okres gwarancji  (w latach): …………………  gwarancja producenta  serwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis |

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

*(podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do reprezentowania)*

1. Należy wstawić właściwe. Jeśli spełnia wstawić „TAK”, jeśli nie spełnia wstawić „NIE” [↑](#footnote-ref-1)
2. Należy wstawić właściwe. Jeśli spełnia wstawić „TAK”, jeśli nie spełnia wstawić „NIE” [↑](#footnote-ref-2)
3. Należy wstawić właściwe. Jeśli spełnia wstawić „TAK”, jeśli nie spełnia wstawić „NIE” [↑](#footnote-ref-3)