Załącznik nr 2 do Zaproszenia do złożenia oferty

**Informacja o minimalnych parametrach technicznych   
oferowanego przedmiotu zamówienia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  (wymagania minimalne): | **\*** niepotrzebne skreślić  **\*\*** uzupełnić dane |
| Komputer stacjonarny:  marka: ………………………  model: ………………………  rok produkcji: ………………… | | |
| 1. | Procesor:   1. min. Ilość rdzeni 4/wątków 4: 2. min. 3.60-4.20 Ghz 3. min. 6 MB cache | …………/…………\*\*  ………….…………  ………….………… |
| 2. | Zintegrowany układ graficzny | TAK / NIE\* |
| 3. | Pamięć RAM min 16 GB | ………GB/ DDR.…/…...MHz \*\* |
| 4. | Karta graficzna zintegrowana | TAK / NIE\* |
| 5. | Dysk SSD PCIe min. 240BG | ………….GB.\*\* |
| 6. | Dysk HDD SATA 7200 obr min. 1000GB | ………….GB.\*\* |
| 7. | Wbudowane napędy optyczne | ………………………………………\*\* |
| 8. | Zintegrowana karta dźwiękowa | TAK / NIE\* |
| 9. | Łączność LAN 10/100/1000 Mbps | TAK / NIE\* |
| 10. | Złącza - panel przedni | …………szt.\*\*  …………szt.  …………szt. |
| 11. | Złącza - panel tylny  a) USB 2.0 – min. 4 szt.  b) Wejście/wyjścia audio  c) RJ-45 (LAN)  d) VGA (D-sub)  e) HDMI | …………szt.\*\*  …………szt.  …………szt.  …………szt.  …………szt. |
| 12. | Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) | TAK / NIE\* |
| 13. | Akcesoria:   1. Kabel zasilający 2. Mysz przewodowa 3. Klawiatura przewodowa | TAK / NIE\*  TAK / NIE  TAK / NIE |
| 14. | Gwarancja min. 36 miesiące | ……………………m-ce\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  (wymagania minimalne): | **\*** niepotrzebne skreślić  **\*\*** uzupełnić dane |
| Monitor:  marka: ………………………  model: ………………………  rok produkcji: ………………… | | |
| 1. | Przekątna ekranu: min. 23,8” | …………”\*\* |
| 2. | Powłoka matrycy matowa | TAK / NIE\* |
| 3. | Rodzaj matrycy (LED,IPS) | ……………\*\* |
| 4. | Typ ekranu: płaski | TAK / NIE\* |
| 5. | Rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080 (FullHD) | …………x..…….(FullHD)\*\* |
| 6. | Format obrazu: 16:9 | TAK / NIE\* |
| 7. | Częstotliwość odświeżania ekranu (min. 75 Hz) | ……………Hz\*\* |
| 8. | Liczba wyświetlanych kolorów: min. 16,7 mln | ……………mln\*\* |
| 9. | Technologia ochrony oczu: Redukcja migotania (Flicker free) | TAK / NIE\* |
| 10. | Filtr światła niebieskiego | TAK / NIE\* |
| 11. | Wielkość plamki: 0,275 x 0,275 mm | TAK / NIE\* |
| 12. | Jasność: 250 cd/m² | TAK / NIE\* |
| 13. | Kontrast statyczny: 1 000:1 | TAK / NIE\* |
| 14. | Kontrast dynamiczny: 100 000 000:1 | TAK / NIE\* |
| 15. | Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni | TAK / NIE\* |
| 16. | Kąt widzenia w pionie: 178 stopni | TAK / NIE\* |
| 17. | Złącza:   1. VGA (D-sub) –min.1 szt. 2. HDMI – min. 2 szt. 3. Wyjście słuchawkowe – min. 1 szt. 4. Wejście audio – min.1 szt. 5. AC-in (wejście zasilania) -1 szt. | …………szt.\*\*  …………szt.  …………szt.  …………szt.  …………szt. |
| 18. | Głośniki (min, 2x2W) | …………………….W\*\* |
| 19. | Regulacja kąta pochylenia | TAK / NIE\* |
| 20. | Kolor: Czarny | TAK / NIE\* |
| 21. | Dołączone akcesoria:   1. Kabel zasilający 2. Kabel audio 3. Kabel VGA | TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\* |
| 22. | Gwarancja: min. 24 miesiące | ……………………m-ce\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  (wymagania minimalne): | **\*** niepotrzebne skreślić  **\*\*** uzupełnić dane |
| Serwer:  marka: ………………………  model: ………………………  rok produkcji: ………………… | | |
| 1. | Procesor:   1. Ilość rdzeni min. 6 /wątków 12: 2. min. 3.30- 4.50 Ghz 3. min. 12 MB cache | …………/…………\*\*  ………….…………  ………….………… |
| 2. | Pamięć RAM min. 16 GB | ………GB/ DDR.…/…...MHz \*\* |
| 3. | Maksymalna obsługiwana  ilość pamięci RAM 64GB: | ……………GB\*\* |
| 4. | Karta graficzna | TAK / NIE\* |
| 5. | Dysk HDD SATA 7200 obr 1000GB. | ……………GB\*\* |
| 6. | Opcje dołożenia dysków min. 3 szt | ……………szt.\*\* |
| 7. | Kontroler Raid: PERC H330 | TAK / NIE\* |
| 8. | Wbudowane napędy optyczne | ……………………\*\* |
| 9. | Zintegrowana karta dźwiękowa | TAK / NIE\* |
| 10. | Łączność LAN 10/100/1000 Mbps | TAK / NIE\* |
| 11. | Złącza - panel przedni min. USB 1 szt. | …………szt.\*\*  …………szt.  …………szt. |
| 12. | Złącza - panel tylny  a) USB 2.0 – min. 4 szt.  b) USB 3.0 – min. 2 szt.  c) RJ-45 (LAN) –min. 2 szt.  d) VGA (D-sub) –min. 1 szt.  e) AC-in (wejście zasilania) – min. 1 szt.  f) Port COM – min. 1 szt. | …………szt.\*\*  …………szt.  …………szt.  …………szt.  …………szt.  …………szt. |
| 13. | Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows Server 2019 Essential | TAK / NIE\* |
| 14. | Gwarancja: min. 36 miesięcy | ……………………m-ce\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  (wymagania minimalne): | **\*** niepotrzebne skreślić  **\*\*** uzupełnić dane |
| Laptop:  marka: ………………………  model: ………………………  rok produkcji: ………………… | | |
| 1. | Procesor:   1. Ilość rdzeni min. 4/wątków8: 2. Min.1.60-4.20 Ghz 3. Min. 6 MB cache | …………/…………\*\*  ………….…………\*\*  ………….…………\*\* |
| 2. | Pamięć RAM min.16GB | ………GB/ DDR.…/…...MHz \*\* |
| 3. | Dysk SSD M.2 PCIe: 256 GB | TAK / NIE\* |
| 4. | Dysk HDD SATA: 1000 GB | TAK / NIE\* |
| 5. | Typ ekranu: Matowy, LED, IPS | ………….…………\*\* |
| 6. | Przekątna ekranu: 15,6" | TAK / NIE\* |
| 7. | Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) | TAK / NIE\* |
| 8. | Karta graficzna: zintegrowana | TAK / NIE\* |
| 9. | Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo | TAK / NIE\* |
| 10. | Wbudowany mikrofon | TAK / NIE\* |
| 11. | Kamera internetowa: Kamera z wbudowaną zaślepką | TAK / NIE\* |
| 12. | Łączność   1. LAN 10/100/1000 Mbps 2. Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) 3. Moduł Bluetooth | TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\* |
| 13. | Złącza:   1. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) –min.2 szt. 2. USB Typu-C (z DisplayPort) -min. 1 szt. 3. HDMI – min. 1 szt. 4. USB 2.0 -min. 1 szt. 5. RJ-45 (LAN) -min. 1 szt. 6. wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe-1 szt. | ………….szt/…………szt.\*\*  …….……szt.\*\*  ……….…szt.\*\*  ……….…szt.\*\*  ……….…szt.\*\*  ……….…szt.\*\* |
| 14. | Typ baterii: Litowo-jonowa | TAK / NIE\* |
| 15. | Pojemność baterii: min. 4120 mAh | TAK / NIE\* |
| 16. | Aluminiowa pokrywa matrycy | TAK / NIE\* |
| 17. | Wydzielona klawiatura numeryczna | TAK / NIE\* |
| 18. | Wielodotykowy, intuicyjny touchpad | TAK / NIE\* |
| 19. | Białe podświetlenie klawiatury | TAK / NIE\* |
| 20. | Zasilacz 220V | TAK / NIE\* |
| 21. | Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) | TAK / NIE\* |
| 22. | Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) | TAK / NIE\* |
| 23. | Gwarancja: min. 24 miesiące | ……………………m-ce\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  (wymagania minimalne): | **\*** niepotrzebne skreślić  **\*\*** uzupełnić dane |
| Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz:  marka: ………………………  model: ………………………  rok produkcji: ………………… | | |
| 1. | Interfejs USB | TAK / NIE\* |
| 2. | Klawisze numeryczne | TAK / NIE\* |
| z | Klawisze multimedialne / funkcyjne | TAK / NIE\* |
| 4. | Kolor: Czarny | TAK / NIE\* |
| 5. | Mysz bezprzewodowa w zestawie | TAK / NIE\* |
| 6. | Sensor myszy: Optyczny | TAK / NIE\* |
| 7. | Gwarancja: min. 24 miesiące | ……………………m-ce\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  (wymagania minimalne): | **\*** niepotrzebne skreślić  **\*\*** uzupełnić dane |
| Karta dźwiękowa USB:  marka: ………………………  model: ………………………  rok produkcji: ………………… | | |
| 1. | Interfejs: USB | TAK / NIE\* |
| 2. | Rodzaje wejść / wyjść:   1. wyjście słuchawkowe/głośnikowe (jack 3,5 mm)-1szt. 2. wejście mikrofonowe - 1 szt. 3. USB - min. 1 szt. | TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\* |
| 5. | Gwarancja: min. 12 miesiące | ……………………m-ce\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  (wymagania minimalne): | **\*** niepotrzebne skreślić  **\*\*** uzupełnić dane |
| Mysz bezprzewodowa :  marka: ………………………  model: ………………………  rok produkcji: ………………… | | |
| 1. | Sensor myszy Optyczny | TAK / NIE\* |
| 2. | Rozdzielczość: min. 1000 dpi | TAK / NIE\* |
| 3. | Liczba przycisków: 3 | TAK / NIE\* |
| 4. | Rolka przewijania: 1 | TAK / NIE\* |
| 5. | Interfejs: 2,4 GHz USB | TAK / NIE\* |
| 6. | Zasięg pracy: do 10 m | ……………………m\*\* |
| 7. | Zasilanie: Bateria AA x1 | TAK / NIE\* |
| 8. | Czas pracy na baterii: do 12 miesięcy | TAK / NIE\* |
| 9. | Gwarancja: min. 12 miesiące | ……………………m-ce\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  (wymagania minimalne): | **\*** niepotrzebne skreślić  **\*\*** uzupełnić dane |
| Pendrive :  marka: ………………………  model: ………………………  rok produkcji: ………………… | | |
| 1. | Pojemność: 64 G | ……………………GB\*\* |
| 2. | Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) | TAK / NIE\* |
| 3. | Metalowa obudowa | TAK / NIE\* |
| 4. | Gwarancja: min. 12 miesiące | ……………………m-ce\*\* |

…………………………………….………

(pieczęć i podpis(y) osób(y) uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy lub Pełnomocnika