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 tylnya) 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 / NIETAK / 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 tylnya) 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. | Łączność1. 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