**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

dot. postępowania pn.: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania III, nr 50/ZP/2024

**Pakiet nr 1 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | | **Opis parametru lub elementu** | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | | **Parametry techniczne  oferowanego sprzętu** |
| *- 1 -* | | *- 2 -* | *- 3 -* | | | *- 4 -* |
| 1. **KOMPUTER – 1 szt.** | | | | | | |
| Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*  Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)* | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 1 | Procesor | | | Zgodny z x64 dwudziestoczterordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2.0 GHz, 5.8 GHz TurboBoost, pamięć cache co najmniej 36 MB, osiągający w teście PassMark – CPU Mark co najmniej 47100 punktów, według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> (według stanu na dzień 30.10.2024 r.)  Jeżeli osiągi zaoferowanego procesora nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście PassMark – CPU Mark. | Typ procesora (model) ……………………………..  Liczba punktów w teście  …………….………. | |
| 2 | Dysk Twardy | | | SSD NVMe m.2 | Tak/Nie\* | |
| PCIe Gen 3.0 | Tak/Nie\* | |
| Min. 2TB | …………….……….  Należy podać | |
| Prędkość odczytu: do 3500 MB/s | …………….……….  Należy podać | |
| Prędkość zapisu: do 3 300 MB/s | …………….……….  Należy podać | |
| 3 | Pamięć | | | Min. 128 GB | …………….……….  Należy podać | |
| DDR5 (min. 5600Mhz) | …………….……….  Należy podać | |
| 4 | Karta graficzna | | | Dedykowana karta graficzna GeForce RTX 4070 lub równoważna, osiągająca w rankingu Passmark G3D Mark wartość minimum 26981 według wyników opublikowanych na stronie <https://www.wideocardbenchmark.net/gpu_list.php>  (według stanu na dzień 30.10.2024 r.).  Jeżeli osiągi zaoferowanej karty graficznej nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście Passmark G3D Mark.  Pamięć własna: Min. 12 GB | Typ karty graficznej (model) ……………………………..  Liczba punktów w teście  ……………..….……….  Pojemność pamięci własnej  …………………………. | |
| 5 | Karta dźwiękowa | | | Zintegrowana | Tak/Nie\* | |
| 6 | Karta sieciowa | | | LAN 10/100/1000 Mbit/s | Tak/Nie\* | |
| 7 | Napęd optyczny | | | DVD±RW | Tak/Nie\* | |
| 8 | Interfejsy | | | HDMI  DisplayPort  RJ-45 (LAN)  Audio (mikrofon, słuchawki, line-in, line-out)  Min. 6 x USB  (przód obudowy)  Min. 3 x USB 3.2 Gen. 2  Min. 1 x USB C | Tak/Nie\*  …………….……….  Należy podać | |
| 9 | Zasilacz | | | Min. 750W | …………….……….  Należy podać | |
| 10 | System operacyjny | | | Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL lub równoważny.  Przez równoważność należy rozumieć pełną funkcjonalność, jaką posiada wskazany system operacyjny. | …………….……….  Należy podać | |
| 11 | Pakiet oprogramowania biurowego | | | Microsoft Office Professional Plus 2021 w wersji edukacyjnej 32/64-bit PL lub równoważny. Zakres równoważności został opisany w Rozdz. IV SWZ. | …………………………..……….……….  Należy podać nazwę | |
| 12 | W zestawie | | | Klawiatura i mysz bezprzewodowa | Tak/Nie\* | |
| 13 | Okres gwarancji | | | Minimum 24 miesiące | …………………………...……….  Należy podać | |
| 1. **MONITOR – 1 szt.** | | | | | | |
| Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*  Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)* | | | | | | |
| 1 | Format ekranu monitora | | | Panoramiczny | Tak/Nie\* | |
| 2 | Przekątna ekranu | | | od 26 do 28 cali | …………………………...……….  Należy podać | |
| 3 | Proporcje obrazu‎ | | | 16:9‎ | …………………………...……….  Należy podać | |
| 4 | Powłoka ekranu | | | Matowa | Tak/Nie\* | |
| 5 | Typ panelu LCD | | | IPS | Tak/Nie\* | |
| 6 | Technologia podświetlenia | | | Diody LED | Tak/Nie\* | |
| 7 | Rozdzielczość obrazu | | | Min. 1920 x 1080 pikseli | …………………………...……….  Należy podać | |
| 8 | Czas reakcji matrycy | | | Max. 1ms | …………………………...……….  Należy podać | |
| 9 | Jasność | | | Min. 250 cd/m2 | …………………………...……….  Należy podać | |
| 10 | Nominalny współczynnik kontrastu | | | Min. 1000:1 | …………………………...……….  Należy podać | |
| 11 | Częstotliwość odświeżania | | | Min. 100 Hz | …………………………...……….  Należy podać | |
| 12 | Złącza | | | HDMI, DisplayPort, 3.5 mm minijack, min. 2 x USB *(należy podać)* | Tak/Nie\*  …………………………...……….  Należy podać | |
| 13 | Wymagania dodatkowe | | | Wbudowane głośniki | Tak/Nie\* | |
| Pivot | Tak/Nie\* | |
| Regulacja wysokości | Tak/Nie\* | |
| Standard VESA 100 x 100 | Tak/Nie\* | |
| Kable zasilające i połączeniowe | Tak/Nie\* | |
| 14 | Okres gwarancji | | | Minimum 36 miesięcy | …………………………...……….  Należy podać | |

\* niepotrzebne skreślić albo wykasować

Wykonawca w kolumnie 4 określa dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym**

**lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy**