Nr sprawy: **WNP/841/PN/2024** Załącznik nr 2 do SWZ

………………………………………………………………………

*Nazwa Wykonawcy*

*……………………………………………………………………..………*

*Adres Wykonawcy*

**FORMULARZ CENOWY I OCENY TECHNICZNEJ**

**ZADANIE NR 2**

**LABORATORIUM ŁACZNOŚCI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Asortyment | J.M. | ILOŚĆ | Cena jedn. netto zł | Wartość netto zł  [kol. 4x kol. 5] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Komputer stacjonarny- do symulacji łączności | szt. | 72 |  |  |

**Komputer stacjonarny- do symulacji łączności**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KOMPUTERY ALL-IN-ONE Z OPROGRAMOWANIEM SYSTEMOWYM** | | |
| Minimalne parametry | | **Nazwa producenta\*\*:**  **………………………………**  **Typ/model\*\*:**  **………………………………** |
| Procesor | Procesor klasy x64 wielordzeniowy umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście <https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> wynik co najmniej 22500 pkt. Wykonawca załączy wydruk ww. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk ze strony musi być podpisany przez Wykonawcę na dzień składania oferty i dołączony do oferty | Nazwa i model procesora\*\*:  ………………………………  Wynik cpubenchamark\*\*:  ……………………………… |
| Pamięć operacyjna | 1. Minimum 32 GB RAM DDR 4 2. Co najmniej jeden slot wolny | 1. Zainstalowana pamięć\*\*: ……… 2. spełnia / nie spełnia\* |
| Karta graficzna | 1. Karta graficzna umożliwiająca osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście <https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html>   wynik co najmniej 7500 pkt. Wykonawca załączy wydruk ww. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk ze strony musi być podpisany przez Wykonawcę na dzień składania oferty i dołączony do oferty. | 1. spełnia / nie spełnia\* |
| Wyświetlacz | 1. Wielkość co najmniej 27 cala 2. Rodzaj matrycy: Full HD – matowa - IPS 3. Rozdzielczość: co najmniej 2560 x 1440 | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* 3. spełnia / nie spełnia\* |
| Dysk twardy | 1. Pojemność dysku SSD lub NVMe: minimum 1TB | 1. Pojemność\*\*: ………GB |
| Multimedia | 1. Karta dźwiękowa: zintegrowana 2. Głośniki: w obudowie komputera 3. Mikrofon: w obudowie komputera 4. Kamera: zintegrowana z obudową | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* 3. spełnia / nie spełnia\* 4. spełnia / nie spełnia\* |
| Łączność | 1. Łączność bezprzewodowa:  WiFi 802.11b/g/n/a/ac 2. Łączność przewodowa: 10/100/1000 GbE LAN 3. Bluetooth | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* 3. spełnia / nie spełnia\* |
| Złącza w obudowie | Wbudowane porty i złącza:   1. 1 x HDMI, 2. min 2 szt. USB 3.0 lub wyższej, | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* |
| Wyposażenie | 1. Klawiatura z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną (układ US-QWERTY). 2. Mysz laserowa lub optyczna, USB 3. Mysz pochodzi od tego samego producenta co komputer 4. Listwa zasilająca z filtrem antyprzepięciowym min 5 gniazd, kabel min 2m długości 5. Patchcord RJ45 kat 6A min. 3 m (ekranowany w kolorze żółtym) | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* 3. spełnia / nie spełnia\* 4. spełnia / nie spełnia\* 5. spełnia / nie spełnia\* |
| Zasilanie | 1. Zasilacz sieciowy dedykowany dla urządzenia musi pochodzić od tego samego producenta co komputer. | 1. spełnia / nie spełnia\* |
| System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro EducationPL 64-bit wersja z licencją dla zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego | spełnia / nie spełnia\* |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, musi posiadać następujące cechy:  - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio.  - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, karty SD, USB.  - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.  - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.  - Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego. | spełnia / nie spełnia\* |
| Oprogramowanie  Licencje | 1. Pakiet oprogramowania biurowego: Microsoft Office Professional Plus 2021 w wersji edukacyjnej 64-bit PL lub równoważny. 2. Licencje dostępowe typu CAL – User dla Windows Server 3. Licencje dostępowe typu Exchange Standard + Enterprise EDU | 1. spełnia / nie spełnia\* 2. spełnia / nie spełnia\* 3. spełnia / nie spełnia\* |
| Gwarancja | 1. minimum 5-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy sprzętu świadczona w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii – 5 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00-15.00 telefonicznie, lub faksem, lub e-mail). 2. W przypadku konieczności naprawy w serwisie, dysk twardy musi zostać wymontowany i pozostawiony u zamawiającego. 3. W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego. 4. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta komputera | 1. Ile lat gwarancji …… 2. spełnia / nie spełnia\* 3. spełnia / nie spełnia\* 4. spełnia / nie spełnia\* |
| Wsparcie techniczne | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.  Wraz z dostawą komputerów Wykonawca musi dostarczyć sterowniki (lub musi istnieć możliwość pobrania sterowników na stronie producenta) w postaci paczek gotowych do zaimportowania. | spełnia / nie spełnia\* |
| Dodatkowe informacje | Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera mają być ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych warunkach niż opisane w SIWZ. | spełnia / nie spełnia\* |

Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako” lub „drukuj”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ.