*Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego*

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu i oprogramowania w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00.

## 1. Ogólne warunki realizacji Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenie nw. elementów we wskazanych ilościach do siedziby Zamawiającego.
2. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt i oprogramownie musi spełniać minimalne wymagania postawione w niniejszym załączniku.
3. Dostarczany sprzęt i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone

i nieobciążone prawami osób trzecich.

1. Wykonawca zapewni takie opakowanie sprzętu jakie jest wymagane, żeby nie dopuścić do jego

uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.

1. Sprzęt będzie oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności znakami bezpieczeństwa.
2. Dla oprogramowania Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia nieograniczonej czasowo licencji

Zamawiającemu.

## Wymagania minimalne dla sprzętu i oprogramowania

**2.1 Fabrycznie nowy komputer stacjonarny – 12 sztuk**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry techniczne** |
| 1. | Przeznaczenie | Fabrycznie nowy komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. |
| 2. | Procesor | Procesor klasy x86 lub 64, ze sprzętowym wsparciem technologii wirtualizacji, osiągający  w teście [Passmark CPU Mark](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), wynik co najmniej **18000** pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net w dniu 06.09.2022 r. |
| 3. | BIOS | - zgodny ze specyfikacją UEFI  - Możliwość podglądu, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:  - modelu komputera, PN  - numerze seryjnym,  - MAC Adres karty sieciowej,  - wersja Biosu wraz z datą produkcji,  - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni  - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,  - stanie pracy wentylatora na procesorze  - stanie pracy wentylatora w obudowie komputera  Możliwość z poziomu Bios:  - wyłączenia/włączenia portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy  - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD |
| 4. | Bezpieczeństwo: | moduł TPM wbudowany bezpośrednio w płytę główną komputera. |
| 5. | Pamięć operacyjna | **- Zainstalowana pamięć RAM: min 8 GB**  **- co najmniej 1 slot wolny na podłączenie kolejnej kości pamięci RAM** |
| 6. | Pamięć masowa | - dysk twardy typu **SSD**  - pojemność minimum **240GB** |
| 7. | Karta graficzna | - Dopuszcza się kartę graficzną zintegrowaną z płytą główną komputera lub z procesorem - Obsługa rozdzielczości 1920x1080 |
| 8. | Karta dźwiękowa | - Dopuszcza się kartę dźwiękową zintegrowaną z płytą główną komputera |
| 9. | Interfejs sieciowy | - Ethernet 1 Gbps |
| 10. | Gniazda rozszerzeń | - 1 x PCIe x16  - 1 x PCIe x1 |
| 11. | Porty i złącza | **Porty przednie minimum:** **- 1 x USB 3.0**  **- 1 x USB 2.0** - 1x gniazdo słuchawkowe  **Porty tylne minimum:** - 2x USB 2.0- 2x **USB 3.0** - 1x Audio (wyjście audio line-out) - 1x Port LAN RJ-45 - 1x DisplayPort lub HDMI |
| 12. | Napęd optyczny | DVD-RW |
| 13. | Obudowa | typu SFF (Small Form Factor) fabrycznie przystosowana do pracy w pionie i poziomie. |
| 14. | Certyfikaty  i oświadczenia | - Deklaracja zgodności oferowanego sprzętu z wymaganiami zasadniczymi, (Deklaracja CE) -  - Oznaczenie CE umieszczone na obudowie komputera; |
| 15. | System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro PL lub Windows 11 Pro PL, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu ani Internetu lub równoważny na poziomie pełnej kompatybilności usług katalogowych Active Directory firmy Microsoft |
| 16. | Gwarancja | - Okres gwarancji: 24 miesiące od daty wykonania dostawy  - Gwarancja musi obejmować całość komputera  - Naprawy gwarancyjne realizowane przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta na miejscu u użytkownika (on-site)  - w przypadku awarii dysku twardego, pozostaje on własnością Zamawiającego, a Wykonawca dostarczy nowy dysk, identyczny z uszkodzonym lub w przypadku niedostępności takiego dysku na rynku inny, kompatybilny, o nie gorszych parametrach technicznych. |

# **Fabrycznie nowy monitor komputerowy – 5 sztuk**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr | Minimalne wymagane parametry techniczne |
| 1. | Przekątna i format ekranu: | - Przekątna ekranu – **od 23,5 cali do 25 cali** - Format / proporcje ekranu - 16:9 - Rozdzielczość nominalna - **1920 x 1080**  -Typ ekranu: płaski |
| 2. | Matryca | - jasność **250 cd/m2** - kontrast statyczny **3000 : 1**  - kąt widzenia – **178 stopni** w pionie i w poziomie - regulowany kąt nachylenia wyświetlacza |
| 3. | Szybkość wyświetlania: | Czas reakcji - nie dłuższy niż **5 ms** |
| 4. | Rodzaje wejść/wyjść: | - gniazdo VGA (D-sub) - 1 szt. - gniazdo DisplayPort lub HDMI - 1 szt. |
| 6. | Przewody połączeniowe: | - **Przewód DisplayPort** **lub HDMI** – 1 szt. - Przewód zasilający z gniazdka europejskiego - 1 szt. |
| 7. | Zasilanie: | - **Zasilacz wewnętrzny** |
| 9. | Gwarancja: | Okres gwarancji : 24 miesiące od daty wykonania dostawy.  Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta urządzenia lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta w systemie door-to-door |

* 1. **Dożywotnia Licencja Microsoft Office 2021 Home & Business – 10 sztuk**

lub rozwiązanie w pełni równoważne, poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021 zawierające co najmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza