pieczątka Wykonawcy

Załącznik nr 3

do zapytania ofertowego BP/16/2019

**Wykaz**

**oferowanego sprzętu komputerowego**

**Uwaga:**

W przypadku spełnienia wymagań należy zaznaczyć **„spełnia”.**

Zaznaczenie **„nie spełnia” w którymkolwiek z punktów, skutkować będzie odrzuceniem oferty**, jako nieodpowiadającej wymaganiom Zamawiającego.

**TABELA 1**

|  |
| --- |
| **KOMPUTER Z MONITOREM (I OPROGRAMOWANIEM) dla pracowni specjalistycznych****12 SZTUK**Producent: ………………………………………………………..Model: ………………………………………………………..Typ: ………………………………………………………..Rok produkcji: ……………………………………………………….. |
| **Lp** | **NAZWA PODZESPOŁU** | **PARAMETRY WYMAGANE**  | **PARAMETRY OFEROWANE***(należy wpisać wartości oferowanego parametru)* |
| 1. | Płyta główna | wyposażona w:* 1 port PCI
* 2 port PCIe x1
* 1 port PCIe x16
* 4 SATA 3.0
* 1 gniazdo M.2 dla pamięci masowej
* 2 złącza DIMM, obsługa do 32 GB pamięci
 | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 2. | Chipset | rekomendowany przez producenta procesora | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 3. | Procesor | w architekturze x86, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający wynik min. 11000 pkt. w teście Passmark CPU Mark, wynik dostępny na stronie:<http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 4. | Pamięć RAM | Minimum 8GB DDR4  | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ………………………………………………………………………………………………………………… |
| 5. | Dysk twardy | Minimum SSD 256 GB | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 6. | Karta graficzna | zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości: 1920x1080, osiągająca wynik min. 1100 pkt. w teście Passmark G3D Mark, wynik dostępny na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 7. | Karta dźwiękowa | - zintegrowana z płytą główną | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 8. | Karta sieciowa | * 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą
* **dodatkowa karta 10/100/1000 Ethernet RJ 45 PCIe x1**
* 802.11ac + Bluetooth 5.0
 | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 9. | Porty | Przód:* 1 gniazdo słuchawki/mikrofon combo
* 1 czytnik kart SD
* 2 porty USB 3.1 Gen 1

Z tyłu:* 1 wejście audio
* 1 wyjście audio
* 1 wejście mikrofonowe
* 1 port HDMI 1.4
* 1 złącze zasilania
* 2 port RJ-45 **(1 na karcie PCIe)**
* 1 port VGA
* 4 porty USB 2.0
* **1 COM (na karcie PCIe)**

Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 10. | Klawiatura | Klawiatura w układzie US QWERTY | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 11. | Mysz | Mysz optyczna z rolką (scroll) - stylistyka, kolor zgodny z jednostką centralną | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ………………………………………………………………………………………………………………… |
| 12. | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD-/+RW DL - stylistyka, kolor zgodny z jednostką centralną | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 13. | Obudowa | Typu mikrowieża, wnęki:1 wewnętrzna na dysk twardy 3,5”1 wewnętrzne na dyski twarde 2,5”1 zewnętrzna na wąski napęd optyczny | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 14 | Zasilacz | 290WPrzycisk diagnostycznyDioda diagnostyczna | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 15 | Zabezpieczenie | Gniazdo blokady KensingtonOczko na kłódkę | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………………… |
| 16. | System operacyjny | **Preinstalowany fabrycznie 64-bitowy system operacyjny** w wersji PL, umożliwiający wykonanie kopii zapasowych i przywracanie systemu z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; **możliwość podłączenia do domeny Active Directory Windows Server**. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika, celem rozwiązania problemu z komputerem. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje i poprawki muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). Wbudowana zapora internetowa dla ochrony połączeń internetowych. Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i IPv6. System operacyjny musi być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, tj. Windows 10, Windows Server 2012/2016.Data wydania dystrybucji systemu nie może być starsza niż 2018 rok.Licencja i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i nigdy wcześniej nie aktywowane. Dołączony nośnik z systemem operacyjnym. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 17. | Wsparcie techniczne producenta | Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie internetowej producenta.Możliwość pobrania ze strony internetowej producenta sterowników wszystkich komponentów po podaniu numeru seryjnego komputera. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 18. | Monitor | * Stylistyka, kolor zgodny z jednostką centralną
* Format ekranu monitora : panoramiczny
* Przekątna ekranu: 21,5 cali
* Typ panela: IPS
* Powłoka matrycy: Matowa
* Technologia podświetlenia: LED
* Rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080 pikseli
* Jasność: 250 cd/m2
* Kontrast statyczny: 1000:1
* Czas reakcji standardowy: 8 ms
* Kąt widzenia poziomy: 178 stopni
* Kąt widzenia pionowy: 178 stopni
* Złącza: 1 VGA, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.2 (dołączony kabel HDMI)
* Koncentrator USB 3.0 Super-Speed (z 1 portem USB 3.0 do wysyłania danych, 2 portami USB 3.0 do odbioru danych i 2 portami USB 2.0 do odbioru danych)
* Możliwość regulacji (podstawa o regulowanej wysokości (130 mm), odchylenie (od -5° do 21 °), obracanie w poziomie (od -45° do 45°),

obracanie w pionie (od -90° do 90°)) | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 19. | Certyfikaty iStandardy (jednostka centralna + monitor) | * Certyfikat ISO 9001:2000 lub certyfikat równoważny dla producenta sprzętu
* Certyfikat ISO 14001 lub certyfikat równoważny dla producenta sprzętu
* Deklaracja zgodności CE
* Certyfikat EPEAT na poziomie Bronze dla Polski, wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu https://www.epeat.net
 | **spełnia/nie spełnia\*** |

**TABELA 2**

|  |
| --- |
| **KOMPUTER Z MONITOREM (I OPROGRAMOWANIEM)** **dla administracji****4 SZTUKI**Producent: ………………………………………………………..Model: ………………………………………………………..Typ: ………………………………………………………..Rok produkcji: ……………………………………………………….. |
| **Lp** | **NAZWA PODZESPOŁU** | **PARAMETRY WYMAGANE**  | **PARAMETRY OFEROWANE***(należy wpisać wartości oferowanego parametru)* |
| 1. | Płyta główna | wyposażona w:* 1 port PCI
* 2 port PCIe x1
* 1 port PCIe x16
* 4 SATA 3.0
* 1 gniazdo M.2 dla pamięci masowej
* 2 złącza DIMM, obsługa do 32 GB pamięci
 | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 2. | Chipset | rekomendowany przez producenta procesora | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 3. | Procesor | w architekturze x86, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający wynik min. 11000 pkt. w teście Passmark CPU Mark, wynik dostępny na stronie:<http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 4. | Pamięć RAM | Minimum 8GB DDR4  | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ………………………………………………………………………………………………………………… |
| 5. | Dysk twardy | Minimum SSD 256 GB **+ HDD 1TB**, system zainstalowany na SSD | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 6. | Karta graficzna | zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości: 1920x1080, osiągająca wynik min. 1100 pkt. w teście Passmark G3D Mark, wynik dostępny na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 7. | Karta dźwiękowa | - zintegrowana z płytą główną | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 8. | Karta sieciowa | * 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą
* 802.11ac + Bluetooth 5.0
 | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 9. | Porty | Przód:* 1 gniazdo słuchawki/mikrofon combo
* 1 czytnik kart SD
* 2 porty USB 3.1 Gen 1

Z tyłu:* 1 wejście audio
* 1 wyjście audio
* 1 wejście mikrofonowe
* 1 port HDMI 1.4
* 1 złącze zasilania
* 2 port RJ-45
* 1 port VGA
* 4 porty USB 2.0

Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 10. | Klawiatura | Klawiatura w układzie US QWERTY | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 11. | Mysz | Mysz optyczna z rolką (scroll) - stylistyka, kolor zgodny z jednostką centralną | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ………………………………………………………………………………………………………………… |
| 12. | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD-/+RW DL - stylistyka, kolor zgodny z jednostką centralną | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 13. | Obudowa | Typu mikrowieża, wnęki:1 wewnętrzna na dysk twardy 3,5”1 wewnętrzne na dyski twarde 2,5”1 zewnętrzna na wąski napęd optyczny | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 14 | Zasilacz | 290WPrzycisk diagnostycznyDioda diagnostyczna | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 15 | Zabezpieczenie | Gniazdo blokady KensingtonOczko na kłódkę | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………………… |
| 16. | System operacyjny | **Preinstalowany fabrycznie 64-bitowy system operacyjny** w wersji PL, umożliwiający wykonanie kopii zapasowych i przywracanie systemu z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; **możliwość podłączenia do domeny Active Directory Windows Server**. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika, celem rozwiązania problemu z komputerem. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje i poprawki muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). Wbudowana zapora internetowa dla ochrony połączeń internetowych. Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i IPv6. System operacyjny musi być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, tj. Windows 10, Windows Server 2012/2016.Data wydania dystrybucji systemu nie może być starsza niż 2018 rok.Licencja i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i nigdy wcześniej nie aktywowane. Dołączony nośnik z systemem operacyjnym. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 17. | Wsparcie techniczne producenta | Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie internetowej producenta.Możliwość pobrania ze strony internetowej producenta sterowników wszystkich komponentów po podaniu numeru seryjnego komputera. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 18. | Monitor | * Stylistyka, kolor zgodny z jednostką centralną
* Format ekranu monitora: panoramiczny
* Przekątna ekranu: 21,5 cali
* Typ panela: IPS
* Powłoka matrycy: Matowa
* Technologia podświetlenia: LED
* Rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080 pikseli
* Jasność: 250 cd/m2
* Kontrast statyczny: 1000:1
* Czas reakcji standardowy: 8 ms
* Kąt widzenia poziomy: 178 stopni
* Kąt widzenia pionowy: 178 stopni
* Złącza: 1 VGA, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.2 (dołączony kabel HDMI)
* Koncentrator USB 3.0 Super-Speed (z 1 portem USB 3.0 do wysyłania danych, 2 portami USB 3.0 do odbioru danych i 2 portami USB 2.0 do odbioru danych)
* Możliwość regulacji (podstawa o regulowanej wysokości (130 mm), odchylenie (od -5° do 21 °), obracanie w poziomie (od -45° do 45°),

obracanie w pionie (od -90° do 90°)) | **spełnia/nie spełnia\*****Opis oferowanych parametrów** ……………………………………………………………………………………………………………… |
| 19. | Certyfikaty iStandardy (jednostka centralna + monitor) | * Certyfikat ISO 9001:2000 lub certyfikat równoważny dla producenta sprzętu
* Certyfikat ISO 14001 lub certyfikat równoważny dla producenta sprzętu
* Deklaracja zgodności CE
* Certyfikat EPEAT na poziomie Bronze dla Polski, wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu https://www.epeat.net
 | **spełnia/nie spełnia\*** |

 ........................………………………………………

 pieczęć i podpis osoby upoważnionej