**Specyfikacja techniczna**

**Zadanie 2: Zestaw komputerowy stacjonarny z monitorem - 1 szt.**

Wymaganej funkcjonalności oferowanego urządzenia nie można uzyskać poprzez stosowanie przejściówek różnego rodzaju, rozgałęźników itp., chyba, że w specyfikacji jest to dopuszczone.

Licencja na dostarczone oprogramowanie musi umożliwiać użytkowanie bezterminowe (dożywotnie).

**W tym:**

**Zestaw komputerowy stacjonarny z monitorem dla Katedry Chemii Fizycznej - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cecha** | **Wymagane parametry** | **Parametry oferowanego sprzętu** |
| klasa produktu | stacja robocza lub komputer typu Desktop PC | Stacja robocza: tak/nie  Komputer typu Desktop PC: tak/nie |
| Procesor | zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający minimum 3200 punktów w teście Passmark CPU Mark (http://www.old.ajd.czest.pl/media/domeny/53/static/pub/dzzpit/passmark\_cpu\_mark\_012019.pdf) - załącznik 1 lub osiągający minimum 3100 punktów w teście 3DMark06 CPU(http://www.old.ajd.czest.pl/media/domeny/53/static/pub/dzzpit/3dmark\_cpu\_012019.pdf) - załącznik 2 | Producent/model:………………….. |
| pamięć operacyjna | min. 4 GB zainstalowane | Producent/mdel:………………….  Pojemność:………. GB |
| karta sieciowa | zintegrowana karta sieciowa w standardzie Gigabit Ethernet 10/100/1000 RJ-45 | Tak/nie |
| karta graficzna | Zintegrowana | Tak/nie |
| Dźwięk | zintegrowana karta dźwiękowa min 8 kanałowa | Tak/nie  Ilość kanałów:……………… |
| kontroler dysku twardego | SerialATA min. 4 złącza na płycie | Tak/nie:  Ilość złączy:……………. |
| Płyta główna:  zewnętrzne porty wejścia/wyjścia | Panel tylni: minimum 4 porty USB w tym co najmniej dwa 3.0  wejście audio, wejście mikrofonu, wyjście audio  1 x RJ-45  1 x D-SUB  1 x HDMI  1 x PS/2  adapter z HDMI na DVI dołączony przez Wykonawcę  Panel przedni:  minimum 2 porty USB z czego przynajmniej jeden w wersji 3.0 podłączony do USB 3.0 na płycie głównej  wejście mikrofonu  wyjście słuchawek | Producent/model:…………………… |
| dysk twardy | min. 1x1000GB Serial ATA,  co najmniej 1 wolna wewnętrzna zatoka 3,5” przystosowana do montażu dodatkowego dysku | Producent/model:…………………….. |
| napęd optyczny | nagrywarka DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do zapisu nośników - wewnętrzna | Producent/model:………………………… |
| Obudowa  Typ zasilacza | Standard ATX z zamontowanym wewnętrznym zasilaczem z aktywnym PFC min. 400W o sprawności nie mniej niż 85% z certyfikatem min. 80 Plus Silver | Producent/model obudowy:…………………..  Producent/model zasilacza:…………………………. |
| **Rodzaj urządzenia** | **Monitor** | **Producent/model monitora:………………………** |
| przekątna ekranu | Min. 21” | Przekątna ekranu:………………… |
| Typ matrycy | matowa | Tak/nie |
| proporcje ekranu | 16:9 | Tak/nie |
| rozdzielczość natywna | Min 1920x1080 | Rozdzielczość natywna:………… |
| technologia podświetlenia | LED IPS | Technologia podświetlania:……………. |
| złącza wejściowe wideo | Min:  - 15-stykowe D-Sub  - HDMI | Złącza wejściowe wideo:………. |
| Jasność | min 250 cd/m2 | Jasność:……….. |
| kąty widzenia poz./pion. | min 178/178 | kąty widzenia poz./pion.:……………. |
| Kontrast statyczny | Min. 1000:1 | Kontrast statyczny:…………………. |
| czas reakcji | max 8 ms | czas reakcji:…………… |
| Akcesoria | Kabel D-sub, kabel DVI, kabel HDMI, kabel zasilający | Tak/nie |
| Dodatkowo | regulacja kąta nachylenia | Tak/nie |
| **rodzaj urządzenia** | **Mysz komputerowa** | **Producent/model myszy komputerowej:………………** |
| rodzaj myszy | diodowa (dioda świecąca) lub laserowa | Diodowa (dioda świecąca): tak/nie  Laserowa: tak/nie |
| interfejsy | USB | Tak/nie |
| Rozdzielczość | Min. 1000 dpi | Rozdzielczość:……………. |
| Ilość przycisków / rolek | Min 3/1 | Ilość przycisków/rolek:…………. |
| Ślizgacze | teflonowe | Tak/nie |
| Waga | Min. 80 g | Waga:………… |
| zasięg | Min 1,8 m | Zasięg:……………. |
| **rodzaj urządzenia** | **Klawiatura komputerowa** | **Producent/model klawiatury komputerowej:…………………………..** |
| rodzaj klawiatury | przewodowa, płaska z klasycznym układem klawiszy, niski skok klawiszy | Tak/nie |
| interfejsy | USB | Tak/nie |
| Zasięg | Min 1,5 m | Zasięg:……………………. |
| **System operacyjny** | **System operacyjny** |  |
| system operacyjny | W polskiej wersji językowej w wersji 64-bitowej. Dołączony nośnik  - zgodny(umożliwiający poprawne zainstalowanie i bezproblemowe działanie) z używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem:   * Eset NOD Antyvirus * Microsoft Office 2010   ­ oferujący wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach  - oferujący obsługę logowania do domeny, profile mobilne współpracujące z kontrolerem domeny pracującym pod kontrolą Windows 2008 Server R2 | Nazwa/wersja systemu operacyjnego: |

**……………………………………………………………………………….**

Podpis (imię i nazwisko) osoby (osób)

uprawnionej (ych) do reprezentowania Wykonawcy