Załącznik nr 3 do SIWZ

**Specyfikacja techniczna**

**Zadanie nr 4: Laptop z oprogramowaniem biurowym 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 umożliwia użytkowanie bezterminowe (dożywotnie), bez dostępu do Internetu (wersja oprogramowania standalone - instalowana na stacji roboczej), przy jednorazowej zapłacie za licencje.

Producent/model laptopa:…………………………………………………………………………………………………………….

Nazwa/ wersja oprogramowania biurowego:……………………………………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **page1image3609937840Cecha** | **wymagane parametry** | **page1image3610004816parametry oferowanego sprzętu** |
| page1image3609920080Rodzaj urządzenia | Komputer przenośny | page1image3609948624page1image3609467536page1image3609468352page1image3609468896tak/nie |
| Przekątna ekranu | Min. 17,3 cala max 17,6 cala | Przekątna ekranu |
| page1image3610010352Rodzaj podświetlenia | LED | page1image3610012192page1image3609470864tak/nie |
| page1image3609953008Typ matrycy | Matowa IPS | page1image3609954832page1image3610014928page1image3610015680page1image3610016224tak/nie |
| Nominalna rozdzielczość LCD | Nie mniejsza niż 1920x1080 pikseli | page1image3609959136page1image3609959552 Nominalna rozdzielczość LCD |
| Procesor | zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający minimum 14000 punktów w teście Passmark CPU Mark (http://www.old.ujd.edu.pl/media/domeny/53/static/pub/dzzpit/specyfikacje/passmark\_cpu\_mark\_062019.pdf) – załącznik 1 | Producent/model procesowa: |
| page1image3609977424Wielkość pamięci RAM | Min 16 GB zainstalowane | Wielkość pamięci RAM |
| Dysk HDD 1 | SSD M.2 PCIe o pojemności min. 512GB | Dysk producent/model:  Pojemność: |
| Dysk HDD 2 | SATA 5400 obr. o pojemności 2000 GB | Dysk producent/model:  Pojemność: |
| Karta graficzna | Dedykowana min. osiągająca w teście PassMark G3D Mark mim. 9200 punktów (http://www.old.ujd.edu.pl/media/domeny/53/static/pub/dzzpit/specyfikacje/passmark\_g3d\_mark\_062019.pdf) – załącznik 3 | Producent/model karty graficznej: |
| Wyjścia karty graficznej page1image3609987920 | Wyjście HDMI lub załączona przez Dostawcę przejściówka umożliwiająca podłączenie projektora ze złączem HDMI | Wyjścia karty graficznej page1image3609987920 |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana zgodna z High Definition Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe (lub złącze combo) | Karta dźwiękowa |
| page1image3610788496Kamera | TAK | tak/nie |
| Komunikacja | Min. WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth | Komunikacja |
| zewnętrzne porty wejścia/wyjścia | Min. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 3 szt., USB Typu-C – min. 1 szt., HDMI – min. 1 szt., RJ-45 (LAN) – 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt. | zewnętrzne porty wejścia/wyjścia |
| page2image3610481808Waga | Nie więcej niż 2,8 kg (razem z baterią) | tak/nie |
| Oprogramowanie | System operacyjny: preinstalowany fabrycznie przez producenta laptopa w polskiej wersji językowej w wersji 64-bitowej, możliwość́ przywrócenia fabrycznie preinstalowanego systemu operacyjnego - zgodny (umożliwiający poprawne zainstalowanie i bezproblemowe działanie) z używanym przez zamawiającego oprogramowaniem: Microsoft Office 2019, ATLAS.ti, Statistica | Nazwa sytemu operacyjnego: |
| Dodatkowo | Zasilacz w komplecie. Podświetlana klawiatura Sprzęt fabrycznie nowy gotowy do użycia | page2image3609840768page2image3609841392 |
| klasa produktu | Oprogramowanie biurowe | Nazwa/wersja oprogramowania biurowego: |
| Cecha produktu: | pakiet oprogramowania biurowego w polskiej wersji językowej, do użytku edukacyjnego  minimalna zawartość:   * edytor tekstu * arkusz kalkulacyjny * program do tworzenia prezentacji * program do obsługi poczty e-mail i kalendarza * program do zbierania notatek * program do tworzenia publikacji   kompatybilny z Microsoft Office:   * otwieranie dokumentów utworzonych przy pomocy programów MS Word 2019, MS Excel 2019, MS Power Point 2019, MS Word 2016, MS Excel 2016, MS Power Point 2016, MS Word 2013, MS Excel 2013, MS Power Point 2013, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, MS Word 2007, MS Excel 2007, MS Power Point 2007, MS Word 2003, MS Excel 2003, MS Power Point 2003.   W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze itp.) czy też konieczności dodatkowej edycji ze strony użytkownika   * dostarczony pakiet musi zapewniać możliwość modyfikacji plików utworzonych za pomocą ww. programów w taki sposób by możliwe było ich poprawne otworzenie przy pomocy programu, który oryginalnie służył do utworzenia pliku * w przypadku programu do obsługi poczty e-mail możliwość bezproblemowego zaimportowania/wyeksportowania wszystkich danych (wiadomości e-mail, wpisy kalendarza, zadania, kontakty, reguły wiadomości) z i do używanych przez Zamawiającego programów Outlook 2003, Outlook 2007, Outlook 2010   PRZYKŁADOWY PAKIET SPEŁNIAJĄCY POWYŻSZE WYMAGANIA: Microsoft Office 2019 standard |  |

**……………………………………………………………………………….**

Podpis (imię i nazwisko) osoby (osób)

uprawnionej (ych) do reprezentowania Wykonawcy