Załącznik nr 1a do umowy

**Dokument ten składany jest wraz z ofertą**

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy w dokumentach rejestrowych lub we właściwym upoważnieniu**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ I**

1. **Laptop 17’’ – 1 sztuka**

Oferuję dostawę **1 sztuki** laptopa o poniższych parametrach:

Producent ………… model ……………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa** | **Wymagania minimalne** | **Spełnia**  **Tak/Nie** |
| 1 | Procesor | https://www.cpubenchmark.net/ minimum Multithread Rating 24941 |  |
| 2 | Ilość rdzeni | 16 |  |
| 3 | Wielkość pamięci RAM | 32 GB |  |
| 4 | Dysk twardy | 512 SSD |  |
| 5 | Rodzaj karty graficznej | zintegrowana |  |
| 6 | Standard interfejsu | HDMI, RJ 45, 2xUSB 3.2, 1x USB -tup c |  |
| 7 | Komunikacja | Bluetooth, LAN 1 Gbps,Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) |  |
| 8 | Czytnik kart pamięci | SD |  |
| 9 | Dźwięk | gniazdo audio mini-jack 3,5 mm, stereo |  |
| 10 | Typ akumulatora | 6-komorowy, litowo-polimerowy |  |
| 11 | Podświetlana klawiatura | Tak |  |
| 12 | Klawiatura numeryczna | tak |  |
| 13 | Matryca | 17 cali |  |
| 14 | Wbudowana Kamera | tak |  |
| 15 | Wbudowany mikrofon | Tak |  |
| 16 | Zabezpieczenia | gniazdo blokady klinowej |  |
| 17 | touchpad | wielodotykowy, intuicyjny touchpad |  |
| 18 | Myszka | Bezprzewodowa |  |
| 19 | torba | minimum 2 komorowa wraz z kieszenią na zasilacz |  |
| 20 | Waga | do 3KG |  |
| 21 | System Operacyjny (Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, refabrykowanego (wersja refurbished) systemu.  System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.  Licencja powinna być potwierdzona etykietą umieszczoną w sposób trwały na obudowie. | Windows 11 PRO lub równoważny |  |

1. **Laptop 15,6’’ – 7 sztuk**

Oferuję dostawę **7 sztuk** laptopów o poniższych parametrach:

Producent ………… model ……………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa** | **Wymagania minimalne** | **Spełnia**  **Tak/Nie** |
| 1 | Procesor | https://www.cpubenchmark.net/  minimum Multithread Rating 13340 |  |
| 2 | Ilość rdzeni | 10 |  |
| 3 | Wielkość pamięci RAM | 16 GB |  |
| 4 | Dysk twardy | 512 SSD |  |
| 5 | Rodzaj karty graficznej | zintegrowana |  |
| 6 | Standard interfejsu | HDMI, RJ 45, 2xUSB 3.2, 1x USB -tup c |  |
| 7 | Komunikacja | Bluetooth, LAN 1 Gbps,Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) |  |
| 8 | Czytnik kart pamięci | SD |  |
| 9 | Dźwięk | gniazdo audio mini-jack 3,5 mm, stereo |  |
| 10 | Typ akumulatora | 3-komorowy, litowo-polimerowy |  |
| 11 | Podświetlana klawiatura | Tak |  |
| 12 | Matryca | 15,6 cala |  |
| 13 | Wbudowana Kamera | tak |  |
| 14 | Wbudowany mikrofon | Tak |  |
| 15 | Zabezpieczenia | gniazdo blokady klinowej |  |
| 16 | touchpad | wielodotykowy, intuicyjny touchpad |  |
| 17 | Myszka | Bezprzewodowa |  |
| 18 | torba | minimum 2 komorowa wraz z kieszenią na zasilacz |  |
| 19 | Waga | do 3KG |  |
| 20 | System Operacyjny (Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, refabrykowanego (wersja refurbished) systemu.  System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.  Licencja powinna być potwierdzona etykietą umieszczoną w sposób trwały na obudowie. | Windows 11 PRO lub równoważny |  |

1. **Komputery typu AIO – 2 sztuki**

Oferuję dostawę **2 sztuk** komputerów typu AIO o poniższych parametrach:

Producent ………… model ……………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Nazwa** | **Wymagania minimalne** | **Spełnia**  **Tak/Nie** |
| 1 | Procesor | <https://www>.cpubenchmark.net/ minimum Multithread Rating 18814 |  |
| 2 | Ilość rdzeni | 12 |  |
| 3 | Wielkość pamięci RAM | 16 GB |  |
| 4 | Dysk twardy | 1000 SSD |  |
| 5 | Rodzaj karty graficznej | zintegrowana |  |
| 6 | Standard interfejsu | HDMI, RJ 45, 4xUSB 3.2, 1x USB -typ c |  |
| 7 | Komunikacja | Bluetooth 5.0, LAN 1 Gbps,Wi-Fi 6E (802.11a/b/g/n/ac/ax) |  |
| 8 | Dźwięk | gniazdo audio mini-jack 3,5 mm, stereo |  |
| 9 | Bezprzewodowa klawiatura i mysz | Tak |  |
| 10 | Klawiatura numeryczna | tak |  |
| 11 | Matryca | 31,5 cali Rozdzielczość 2560 x 1440 |  |
| 12 | Wbudowana Kamera | tak |  |
| 13 | Wbudowany mikrofon | Tak |  |
| 14 | Zabezpieczenia | gniazdo blokady klinowej |  |
| 15 | Klawiatura i myszka | Bezprzewodowa |  |
| 16 | System Operacyjny (Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, refabrykowanego (wersja refurbished) systemu.  System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.  Licencja powinna być potwierdzona etykietą umieszczoną w sposób trwały na obudowie. | Windows 11 PRO lub równoważny |  |
| 17 | Moc zasilacza | maksymalnie 280 W |  |
| 18 | Oprogramowanie biurowe (do instalacji na komputerze osobistym z licencją nieograniczoną czasowo. Polska wersja językowa) | Microsoft Office H&B 2024 lub równoważne |  |

**Uwaga: Dokument stanowi treść oferty i nie podlega uzupełnieniu!!!**

Kryteria równoważności:

1. Wymagania dla systemu operacyjnego równoważnego do Windows 11 PRO:

- w polskiej wersji językowej;

- wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu;

- obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system;

- zapewniający możliwość instalacji i poprawnego działania wszystkich aplikacji obsługiwanych przez ww. system, m.in.: Microsoft Office 2013, 2016, 2019

- pozwalający na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie, bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu;

- możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;

- internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;

- wbudowany system pomocy w języku polskim;

- wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;

- zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu), dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;

- system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;

- zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie, bez ograniczeń czasowych;

- możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej;

- wbudowane narzędzie służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;

- zapewniające dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

- zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Wi-Fi);

- Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny;

- możliwość przystosowania stanowiska dla osób z niepełnosprawnością (np. słabo widzących);

- wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, dostępne w języku polskim;

- możliwość łatwego uruchomienia i użytkowania platform do nauki zdalnej m.in. Microsoft Teams, Google Classroom, Discord;

- możliwość przywracania plików systemowych;

- mechanizm wieloelementowego uwierzytelniania;

- zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;

- zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem.

1. Microsoft Office H&B 2024

Oprogramowanie biurowe musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

* Musi zawierać co najmniej następujące komponenty: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, aplikacja do tworzenia notatek cyfrowych;
* Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;
* Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej;
* Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów);
* Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;
* Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;
* Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów oraz ich elementów;
* Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego;
* Możliwość edycji sporządzonych notatek zarówno poprzez klawiaturę oraz dodając wyróżnienia lub adnotacje odręczne;
* Licencja musi być wieczysta, licencjonowana na urządzenie.

Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przeważające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. W przypadku braku dokumentów udowadniających równoważność, Zamawiający przyjmuje, że oferta nie spełnia wymagań SWZ i zostanie odrzucona.