

***ZAŁĄCZNIK NR 3.2***

*do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*

*(nr sprawy:* ***4/****PN/CKZ/2020)*

**Wykaz parametrów technicznych**

**dla Zadania 2**

**Komputer przenośny typu notebook**

**Uwaga:**

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

Zaznaczenie „nie spełnia” w którymkolwiek z punktów, skutkować będzie odrzuceniem oferty, jako nieodpowiadającej treści siwz.

Producent: ………………………………………………………..

Model: ………………………………………………………..

Typ: ………………………………………………………..

Rok produkcji: ………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | **PARAMETRY WYMAGANE** | | | **PARAMETRY OFEROWANE** |
| 1. | | Ekran | matryca o przekątnej 15” – 16” cala i rozdzielczości minimum 1920 x 1080 pikseli, matowa. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 2. | | Wydajność/ Procesor | Procesor dedykowany do pracy w komputerach mobilnych, o wydajności równej z procesorom osiągającym w teście Pass Mark CPU Mark wynik 6100 pkt lub lepszy. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 3. | | Pamięć RAM | Min. 8GB | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 4. | | Dysk twardy | Dysk twardy SSD M.2 o pojemności minimum 500 GB | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Dysk twardy musi zawierać partycję Recovery – na partycji musi znajdować się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów tj.:  - systemu operacyjnego | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 5. | | Połączenia i karty sieciowe | Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45  IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 6. | | Porty/złącza  (wbudowane) - /minimum/ | USB 3.1 Type-C Gen 1 (Power Delivery, DisplayPort)  USB 3.1 Gen 1  USB 2.0 (Powered port)  RJ-45  Headphone/microphone combo jack  AC power port  HDMI 1.4b  Standard security lock  SD Card reader: SDHC and SDXC | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 7. | | 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 2019 rok.  Licencja i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i nigdy wcześniej nie aktywowane. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 8. | | Typ akumulatora | 3-ogniwowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 45 Wh | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 9. | | Wyposażenie dodatkowe | Mysz Optyczna dwuprzyciskowa z rolką (scroll) jako trzeci przycisk, torba. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 10. | | Certyfikaty | Deklaracja zgodności CE | **spełnia/nie spełnia\*** |

**2. Oprogramowanie biurowe (wersja edukacyjna)**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY WYMAGANE** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
| - edytor tekstu | **spełnia/nie spełnia\*** |
| - arkusz kalkulacyjny | **spełnia/nie spełnia\*** |
| - program do tworzenia prezentacji. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| - edytor równań matematycznych | **spełnia/nie spełnia\*** |
| - zapis do formatu PDF | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: | **spełnia/nie spełnia\*** |
| a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: | **spełnia/nie spełnia\*** |
| a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu | **spełnia/nie spełnia\*** |
| b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy (język makropoleceń, język skryptowy). | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 5. Edytor tekstów musi umożliwiać: | **spełnia/nie spełnia\*** |
| a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| b) Wstawianie oraz formatowanie tabel. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| f) Automatyczne tworzenie spisów treści. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| g) Formatowanie nagłówków i stopek stron. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma). | **spełnia/nie spełnia\*** |
| l) Wydruk dokumentów. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| m) Pełną kompatybilność z dokumentami utworzonymi przy pomocy Microsoft Word 2003 oraz Microsoft Word 2007, 2010, 2013 i 2016 | **spełnia/nie spełnia\*** |
| n) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 6. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: | **spełnia/nie spełnia\*** |
| a) Tworzenie raportów tabelarycznych. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| b) Tworzenie wykresów liniowych, słupkowych, kołowych. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne, pliki tekstowe, pliki XML, webservice). | **spełnia/nie spełnia\*** |
| e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| f) Wyszukiwanie i zamianę danych. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| l) Pełną kompatybilność z dokumentami utworzonymi przy pomocy Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013 i 2016 | **spełnia/nie spełnia\*** |
| m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji | **spełnia/nie spełnia\*** |
| 7. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: | **spełnia/nie spełnia\*** |
| a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| b) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| c) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| h) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| i) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| j) Pełną kompatybilność z dokumentami utworzonymi przy pomocy Microsoft PowerPoint 2003 oraz Microsoft PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016 | **spełnia/nie spełnia\*** |