**Załącznik nr 2 AA**

**Stacja robocza typu laptop wersja I – 20 szt. dla KW PSP w Krakowie o następujących parametrach minimalnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**:  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Nazwa** | producent, model | **Podać nazwę producenta, model** |
|  | **Stan urządzenia** | fabrycznie nowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kolor dominujący** | Szary | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zastosowanie** | wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej, | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Obudowa** | komputer przenośny (laptop) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Przekątna i typ ekranu wbudowanego** | 15 cali, matowy, LED, WVA, 1920 x 1080 (Full HD), 250 cd/m² | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Klawiatura i sterowanie** | Wbudowana podświetlana klawiatura układ QWERTY PL (US Międzynarodowa), wbudowany wielodotykowy touchpad | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Procesor** | Wielordzeniowy (min 10 rdzeni, 12 wątków) osiągający według testów benchmarkowych  (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) wynik min. 17,000 pkt (wynik na dzień składania ofert lub 1 dzień przed dniem składania ofert) | **Podać producenta i model oraz ilość pkt w teście**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Pamięć RAM** | 16 GB (DDR4, 3200 MHz), Płyta gówna umożliwiająca rozbudowę pamięci RAM do 64 GB. | **Podać rodzaj pamięci RAM**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dysk twardy** | SSD M.2 (PCIe/NVMe) Pojemość min. 512 GB | **Podać pojemność dysku i typ**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Karta graficzna** | Zintegrowana lub dedykowana | **Podać rodzaj karty**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dźwięk** | Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kamera wbudowana** | 1920 x 1080 (standard), 640 x 360 (podczerwień) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Komunikacja** | LAN 1 Gb/s  Wi-Fi 6E  Moduł Bluetooth 5.3 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rodzaje wejść / wyjść** | USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.  USB 3.2 Gen. 1 (z PowerShare) - 1 szt.  USB Typu-C (z DisplayPort I Power Delivery) - 1 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Port zasilacza – 1 szt. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zabezpieczenia** | Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge), Szyfrowanie TPM 2.0, kamera z wbudowaną zaślepką, czytnik linii papilarnych | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zasilanie** | Poprzez dostarczony dedykowany oryginalny zasilacz na zasilanie sieciowe 220V-240V 50 Hz, wbudowana bateria Litowo-jonowa 3-komorową | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Certyfikaty i standardy** | Urządzenie posiada deklarację zgodności CE,  sprzęt spełnia kryteria środowiskowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wsparcie techniczne producenta** | Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela zarówno telefonicznie jak i na stronie internetowej. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Mysz i klawiatura** | Dodatkowo oryginalny nowy bezprzewodowy zewnętrzny zestaw klawiatury i myszy zgodny z  zaproponowanym laptopem – pochodzącym od tego samego producenta, z wspólnym odbiornikiem bezprzewodowym USB. Układ QWERTY PL (US Międzynarodowa) pełnowymiarowa klawiatura z osobną klawiaturą numeryczną i klawiszami funkcyjnymi | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Torba** | Torba dedykowanego producenta przystosowana do transportu laptopa 15 cali wyposażona w zamek błyskawiczny, pasek na ramię i rączkę | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Podstawka** | Podstawka pod laptopa pozwalająca na regulacje nachylenia podstawki. Wyposażona w min. 1 wentylator pozwalający na wydajne chłodzenie laptopa. Podstawka kompatybilna z zaproponowanym laptopem | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **System operacyjny** | Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny zgodnie z wymaganiami poniżej | **Spełnia/nie spełnia\***  **podać nazwę producenta i wersję** |
|  | **Gwarancja** | 24 miesiące gwarancji producenta zgodnie z wymaganiami szczegółowymi poniżej | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Na stacjach roboczych Zamawiający wymaga zainstalowania następującego systemu operacyjnego:**

1. System operacyjny w najnowszej wersji, w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w strukturze Zamawiającego, spełniający następujące warunki:
2. umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021.
3. zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami,
4. umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, w tym Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus,
5. umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego,
6. umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika,
7. umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows,
8. wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0
9. licencja pochodząca z rynku pierwotnego,
10. umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
11. Odzyskiwanie systemu operacyjnego w formie partycji lub oryginalnego nośnika wersji instalacyjnej stworzonej przez producenta komputera pozwalającym na ponowną instalację systemu nie wymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji.
12. Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym.
13. Aplikacja lub funkcja zapewniająca automatyczną instalację sterowników do poszczególnych komponentów komputera, umożliwiająca aktualizację i pobranie sterowników w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet.

**Wymagania szczegółowe w zakresie gwarancji:**

Minimum 24 miesiące gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, producent powinien gwarantować czas reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia oraz możliwość zgłaszania awarii w trybie 5x8 (od poniedziałku do piątku przez osiem godzin dziennie) do polskojęzycznej obsługi serwisu producenta. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta.

**Załącznik nr 2 BB**

**Stacja robocza typu laptop wersja II – 1 szt. dla KW PSP w Krakowie o następujących parametrach minimalnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**:  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Nazwa** | producent, model | **Podać nazwę producenta, model** |
|  | **Stan urządzenia** | fabrycznie nowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kolor dominujący** | Szary lub srebrny | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zastosowanie** | wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, generowanie złożonych wizualizacji naukowych (dwuwymiarowego i trójwymiarowego komputerowego wspomagania projektowania), renderowanie obrazów, grafikę 3D i grafiki inżynierskiej 2,5D, obliczenia inżynieryjne i geofizyczne. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Obudowa** | komputer przenośny (laptop) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Przekątna i typ ekranu wbudowanego** | 15,6 cali, matowy, LED, min 1920 x 1080  Jasność matrycy min. 400 cd/m² | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Klawiatura i sterowanie** | Wbudowana podświetlana klawiatura układ QWERTY PL (US Międzynarodowa), wbudowany wielodotykowy touchpad, | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Procesor** | Wielordzeniowy (14 rdzeni, 20 wątków) osiągający według testów benchmarkowych  (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) wynik min. 21,000 pkt (wynik na dzień składania ofert lub 1 dzień przed dniem składania ofert) | **Podać producenta i model oraz ilość pkt w teście**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Pamięć RAM** | 16 GB (DDR5, 4800 MHz), Płyta gówna umożliwiająca rozbudowę pamięci RAM do 64 GB. | **Podać rodzaj pamięci RAM**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dysk twardy** | SSD M.2 (PCIe/NVMe) Pojemość min. 512 GB | **Podać pojemność dysku i typ**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Karta graficzna** | Dedykowana o min. pamięci 4 GB GDDR6 | **Podać rodzaj karty**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dźwięk** | Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon lub mikrofony | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kamera wbudowana** | min. 1920 x 1080 (standard), min. 640 x 360 (podczerwień) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Komunikacja** | LAN 1 Gb/s  Wi-Fi 6E  Moduł Bluetooth | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rodzaje wejść / wyjść** | USB 3.2 - min 2 szt.  USB Typu-C – min 2 szt.  HDMI - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Gniazdo słuchawkowe/ mikrofonowe - 1 szt.  Port zasilacza – 1 szt. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zabezpieczenia** | Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge), Szyfrowanie TPM 2.0, kamera z wbudowaną zaślepką, | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zasilanie** | Poprzez dostarczony dedykowany oryginalny zasilacz na zasilanie sieciowe 220V-240V 50 Hz, wbudowana bateria | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Certyfikaty i standardy** | Urządzenie posiada deklarację zgodności CE,  sprzęt spełnia kryteria środowiskowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wsparcie techniczne producenta** | Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela zarówno telefonicznie jak i na stronie internetowej. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Mysz i klawiatura** | Dodatkowo oryginalny nowy bezprzewodowy zewnętrzny zestaw klawiatury i myszy zgodny z  zaproponowanym laptopem – pochodzącym od tego samego producenta, z wspólnym odbiornikiem bezprzewodowym USB. Układ QWERTY PL (US Międzynarodowa) pełnowymiarowa klawiatura z osobną klawiaturą numeryczną i klawiszami funkcyjnymi | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Torba** | Torba dedykowanego producenta przystosowana do transportu zaproponowanego laptopa 15 cali wyposażona w zamek błyskawiczny, pasek na ramię i rączkę | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Podstawka** | Podstawka pod laptopa pozwalająca na regulacje nachylenia podstawki. Wyposażona w min. 1 wentylator pozwalający na wydajne chłodzenie laptopa. Podstawka kompatybilna z  zaproponowanym laptopem | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **System operacyjny** | Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny zgodnie z wymaganiami poniżej | **Spełnia/nie spełnia\***  **podać nazwę producenta i wersję** |
|  | **Gwarancja** | 24 miesiące gwarancji producenta zgodnie z wymaganiami szczegółowymi poniżej | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Na stacjach roboczych Zamawiający wymaga zainstalowania następującego systemu operacyjnego:**

1. System operacyjny w najnowszej wersji, w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w strukturze Zamawiającego, spełniający następujące warunki:
2. umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021.
3. zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami,
4. umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, w tym Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus,
5. umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego,
6. umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika,
7. umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows,
8. wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0
9. licencja pochodząca z rynku pierwotnego,
10. umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
11. Odzyskiwanie systemu operacyjnego w formie partycji lub oryginalnego nośnika wersji instalacyjnej stworzonej przez producenta komputera pozwalającym na ponowną instalację systemu nie wymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji.
12. Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym.
13. Aplikacja lub funkcja zapewniająca automatyczną instalację sterowników do poszczególnych komponentów komputera, umożliwiająca aktualizację i pobranie sterowników w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet.

**Wymagania szczegółowe w zakresie gwarancji:**

Minimum 24 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, producent powinien gwarantować czas reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia oraz możliwość zgłaszania awarii w trybie 5x8 (od poniedziałku do piątku przez osiem godzin dziennie) do polskojęzycznej obsługi serwisu producenta. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta.

**Załącznik nr 2 CC**

**Zestaw stacji roboczej typu laptop na potrzeby systemu SWD-ST – 9 szt. dla KP PSP Wieliczka o następujących parametrach minimalnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**:  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Nazwa** | producent, model | **Podać nazwę producenta, model** |
|  | **Stan urządzenia** | fabrycznie nowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kolor dominujący** | szary | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zastosowanie** | wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej, Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Obudowa** | komputer przenośny (laptop) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Przekątna i typ ekranu wbudowanego** | 14 cali, matowy, LED, WVA, 1920 x 1080 (Full HD), 250 cd/m² | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Klawiatura i sterowanie** | Wbudowana podświetlana klawiatura układ QWERTY PL (US Międzynarodowa), wbudowany wielodotykowy touchpad | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Procesor** | Wielordzeniowy (min 10 rdzeni, 12 wątków) osiągający według testów benchmarkowych  (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) wynik min. 15,500 pkt (wynik na dzień składania ofert) lub na 1 dzień przed dniem składania ofert) | **Podać producenta i model oraz ilość pkt w  teście**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Pamięć RAM** | 6 szt. laptopów z 16 GB (DDR4, 3200 MHz), pozostałe 3 szt. laptopów będą dostarczone w konfiguracji pamięci 32 GB (DDR4, 3200 MHz). Płyta gówna umożliwiająca rozbudowę pamięci RAM do 64GB. | **Podać rodzaj pamięci RAM**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dysk twardy** | Typ: SSD - M.2 Pojemość min. 512 GB | **Podać pojemność dysku i typ**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Karta graficzna** | Zintegrowana lub dedykowana | **Podać rodzaj karty**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dźwięk** | zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kamera wbudowana** | Tak HD - 1920 x 1080 (standard), 640 x 360 (podczerwień) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Komunikacja** | LAN 1 Gb/s  Wi-Fi 6E  Moduł Bluetooth 5.2 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rodzaje wejść / wyjść** | USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.  USB 3.2 Gen. 1 (z PowerShare) - 1 szt.  USB Typu-C (z Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode,) (Power Delivery) - 2 szt.  HDMI 2.0 - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Czytnik Smart Card - 1 szt. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zabezpieczenia** | Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge), Szyfrowanie TPM 2.0, kamera z wbudowaną zaślepką, czytnik linii papilarnych | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zasilanie** | Poprzez dostarczony dedykowany oryginalny zasilacz na zasilanie sieciowe 220V-240V 50 Hz Wtyk: USB-C , wbudowana bateria Litowo-jonowa 3-komorowa, | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Certyfikaty i standardy** | urządzenie posiada deklarację zgodności CE,  sprzęt spełnia kryteria środowiskowe, | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wsparcie techniczne producenta** | możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela zarówno telefonicznie jak i na stronie internetowej.  Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta – do oferty należy dołączyć link strony. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Mysz i klawiatura** | Dodatkowo oryginalny nowy bezprzewodowy zewnętrzny zestaw klawiatury i myszy z wspólnym odbiornikiem bezprzewodowym USB. Układ QWERTY PL (US Międzynarodowa) pełnowymiarowa klawiatura z osobną klawiaturą numeryczną i klawiszami funkcyjnymi. Obsługa dwóch typów łączności radiowej 2,4 GHz i Bluetooth 5.0 umożliwiają płynne przełączanie się między min. 3 urządzeniami za pomocą klawisza trybu połączenia lub klawisza na klawiaturze i myszy. Rozdzielczość myszy (DPI) 4000 dpi. Liczba przycisków myszy 7. Funkcje Hot Keys (Głośność, wyciszenie). Klawiatura zapewnia bezpieczną transmisję danych między komputerami i urządzeniami dzięki 128-bitowej technologii szyfrowania AES (Advanced Encryption Standard), która zapewnia bezpieczne połączenie podczas pisania. 36 miesięcy gwarancji (gwarancja producenta w następnym dniu roboczym) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **System operacyjny** | Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny zgodnie z wymaganiami poniżej | **Spełnia/nie spełnia\***  **podać nazwę producenta i wersję** |
|  | **Gwarancja** | 24 miesiące gwarancja producenta zgodnie zwymaganiami szczegółowymi poniżej | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Na stacjach roboczych Zamawiający wymaga zainstalowania następującego systemu operacyjnego:**

1. System operacyjny w najnowszej wersji, w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w strukturze Zamawiającego, spełniający następujące warunki:
2. umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021.
3. zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami,
4. umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, w tym Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus,
5. umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego,
6. umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika,
7. umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows,
8. wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0
9. licencja pochodząca z rynku pierwotnego,
10. umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
11. Odzyskiwanie systemu operacyjnego w formie partycji lub oryginalnego nośnika wersji instalacyjnej stworzonej przez producenta komputera pozwalającym na ponowną instalację systemu nie wymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji.
12. Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym.
13. Aplikacja lub funkcja zapewniająca automatyczną instalację sterowników do poszczególnych komponentów komputera, umożliwiająca aktualizację i pobranie sterowników w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet.

**Wymagania szczegółowe w zakresie gwarancji:**

Minimum 24 miesiące gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, producent powinien gwarantować czas reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia oraz możliwość zgłaszania awarii w trybie 5x8 (od poniedziałku do piątku przez osiem godzin dziennie) do polskojęzycznej obsługi serwisu producenta. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta.

**Załącznik nr 2 DD**

**Zestaw stacji roboczej typu desktop na potrzeby systemu SWD-ST – 1 szt. dla KP PSP Wieliczka o następujących parametrach minimalnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**:  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Nazwa** | producent, model | **Podać nazwę producenta, model** |
|  | **Stan urządzenia** | fabrycznie nowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zastosowanie** | wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej, Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Obudowa** | desktop | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Procesor** | wielordzeniowy (min. 6 rdzeni, 12 wątków) osiągający według testów benchmarkowych  (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) wynik min. 20,000 pkt (wynik na dzień składania ofert lub na 1 dzień przed dniem składania ofert) | **Podać producenta i model oraz ilość pkt w teście**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Pamięć RAM** | min. 16 GB (DDR5, 4800 MHz) z możliwością rozbudowy do min. 64GB | **Podać rodzaj pamięci RAM**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dysk twardy** | Typ: SSD - M.2 NVM Express (NVMe) Pojemość min. 256 GB | **Podać pojemność dysku i typ**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Karta graficzna** | Zintegrowana lub dedykowana | **Podać rodzaj karty**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dźwięk** | zintegrowana karta dźwiękowa | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Komunikacja** | LAN 10/100/1000 Mbps | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rodzaje wejść / wyjść** | USB 3.2 Gen. 2 - 1 szt.  USB Type-C - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.  USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Display Port 1.4a - 3 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Ochrona przeciw-kradzieżowa:** | Gniazdo bezpieczeństwa Kensington, Moduł TPM 2.0 do szyfrowania danych, możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zasilanie** | 220V - 240V 50 Hz | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Certyfikaty i normy** | urządzenie posiada deklarację zgodności CE,  sprzęt spełnia kryteria środowiskowe, kompatybilność z oprogramowaniem firm trzecich (Certyfikat ISV lub równoważny) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wsparcie techniczne producenta** | możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela zarówno telefonicznie jak i na stronie internetowej.  Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta – do oferty należy dołączyć link strony. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Mysz i klawiatura** | Dodatkowo oryginalny nowy bezprzewodowy zestaw klawiatury i myszy z wspólnym odbiornikiem bezprzewodowym USB. Układ QWERTY US (Międzynarodowa) pełnowymiarowa klawiatura z osobną klawiaturą numeryczną i klawiszami funkcyjnymi. Obsługa dwóch typów łączności radiowej 2,4 GHz i Bluetooth 5.0 umożliwiają płynne przełączanie się między min. 3 urządzeniami za pomocą klawisza trybu połączenia lub klawisza na klawiaturze i myszy. Rozdzielczość myszy (DPI) 4000 dpi. Liczba przycisków myszy 7. Funkcje Hot Keys (Głośność, wyciszenie). Klawiatura zapewnia bezpieczną transmisję danych między komputerami i urządzeniami dzięki 128-bitowej technologii szyfrowania AES (Advanced Encryption Standard), która zapewnia bezpieczne połączenie podczas pisania. 36 miesięcy gwarancji (gwarancja producenta w następnym dniu roboczym) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dodatkowe akcesoria** | Uchwyt biurkowy do montażu trzech monitorów 19″-27″, zakrzywiony z regulacja pochylenia monitora w zakresie -50°/+50° oraz obrót ekranu prawo-lewo o 90°. Mocowanie VESA zgodny z zaoferowanymi monitorami z pkt. 3. Kolor dominujący czarny. Maksymalne obciążenie min. 30 kg | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **System operacyjny** | Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny zgodnie z wymaganiami poniżej | **Spełnia/nie spełnia\***  **podać nazwę producenta i wersję** |
|  | **Gwarancja** | 24 miesiące gwarancja producenta zgodnie z wymaganiami szczegółowymi poniżej | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Na stacjach roboczych Zamawiający wymaga zainstalowania następującego systemu operacyjnego:**

1. System operacyjny w najnowszej wersji, w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w strukturze Zamawiającego, spełniający następujące warunki:
2. umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021.
3. zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami,
4. umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, w tym Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus,
5. umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego,
6. umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika,
7. umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows,
8. wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0
9. licencja pochodząca z rynku pierwotnego,
10. umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
11. Odzyskiwanie systemu operacyjnego w formie partycji lub oryginalnego nośnika wersji instalacyjnej stworzonej przez producenta komputera pozwalającym na ponowną instalację systemu nie wymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji.
12. Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym.
13. Aplikacja lub funkcja zapewniająca automatyczną instalację sterowników do poszczególnych komponentów komputera, umożliwiająca aktualizację i pobranie sterowników w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet.

**Wymagania szczegółowe w zakresie gwarancji:**

Minimum 24 miesiące gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, producent powinien gwarantować czas reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia oraz możliwość zgłaszania awarii w trybie 5x8 (od poniedziałku do piątku przez osiem godzin dziennie) do polskojęzycznej obsługi serwisu producenta. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta.

**Załącznik nr 2 EE**

**Monitor 34 cali – 40 szt. dla KW PSP w Krakowie o następujących parametrach minimalnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**:  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Nazwa** | producent, model | **Podać nazwę producenta, model** |
|  | **Stan urządzenia** | fabrycznie nowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zastosowanie** | wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kolor dominujący** | czarny | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rozmiar ekranu:** | min. 34” (cale) , monitor bezramkowy (bezramkowa konstrukcja) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Format ekranu** | 21:9 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rozdzielczość:** | 3440 x 1440 (UWQHD) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Częstotliwość odświeżania obrazu:** | 100 Hz | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Typ matrycy:** | Ekran płaski, typ matrycy VA, powłoka matowa, HDR10 | **Podać rodzaj karty**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Typ podświetlenia:** | LED | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kontrast statyczny** | 3000:1 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Jasność ekranu:** | 300 cd/m2 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Czas reakcji matrycy:** | 5 ms | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kąt widzenia w pionie / w poziomie:** | 178°/178° | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Liczba wyświetlanych kolorów:** | 16,7 mln, | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Technologia ochrony oczu** | wbudowany czujnik światła dobierający optymalne parametry obrazu, w oparciu o warunki oświetlenia w otoczeniu, wbudowany tryb ustawień monitora do redukowania emisji światła niebieskiego., technologia redukcji migotania (Flicker free) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Złącza** | min. DisplayPort x1,  min. HDMI x2 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Możliwość montażu na ścianie - VESA** | VESA 100 x 100 mm | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Regulacja pochylenia** | -2.0° (±2.0°) ~ +22.0° (±2.0°) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dołączone akcesoria i dodatkowe funkcje** | Dołączone: kabel zasilający, kabel HDMI | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zasilanie** | AC 100~240V | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesiące, typ gwarancji: producenta (Gwarancja realizowana przez serwis autoryzowany producenta) | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Załącznik nr 2 FF**

**Monitor 27 cali – 20 szt. dla KP PSP Wieliczka o następujących parametrach minimalnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**:  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Nazwa** | producent, model | **Podać nazwę producenta, model** |
|  | **Stan urządzenia** | fabrycznie nowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zastosowanie** | wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej, Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kolor dominujący** | czarny | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rozmiar ekranu:** | 27 " / 69 cm, monitor bezramkowy | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Format ekranu** | 16:9 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rozdzielczość:** | 2560 x 1440 (WQHD) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Częstotliwość odświeżania obrazu:** | 60 Hz | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Typ matrycy:** | IPS powłoka matowa | **Podać rodzaj karty**  **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Typ podświetlenia:** | LED | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kontrast statyczny** | 1000 :1 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Jasność ekranu:** | 350 cd/m2 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Czas reakcji matrycy:** | 5 ms | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kąt widzenia w pionie / w poziomie:** | 178 stopni / 178 stopni | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Liczba wyświetlanych kolorów:** | 16,7 mln, Odwzorowanie przestrzeni barw  sRGB: 99% | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Technologia ochrony oczu** | Wbudowana osłona o niskiej emisji niebieskiego światła (Filtr światła niebieskiego), Technologia redukcji migotania (Flicker free) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Złącza** | HDMI 1.4 - 1 szt.  DisplayPort (HDCP.1.4) - 1 szt.  Wyjście DisplayPort (HDCP 1.4, MST)-1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt.  USB Typu-C (z Power Delivery moc 90W upstream/DisplayPort 1.4) - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zakres obrotu (PIVOT)** | ~90° (w lewo)  ~90° (w prawo) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Regulacja** | 150 mm wysokości (Height)  ~5° (pochylenia do przodu/w dół)  ~21° (pochylenia do tyłu/w górę)  ~45° (obrotu w lewo)  ~45° (obrotu w prawo) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Możliwość montażu na ścianie - VESA** | VESA 100 x 100 mm | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dołączone akcesoria i dodatkowe funkcje** | Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock), wbudowany HUB USB, obsługa standardu DisplayPort 1.2 MST (DisplayPort Multi-Stream Transport), Uchwyt na kable.  Dołączone:  Skrócona instrukcja obsługi oraz Instrukcja bezpieczeństwa, kabel zasilający, kabel DisplayPort 1.8m, kabel USB-A -> USB-C 1.8m , kabel USB-C 3.2 gen 2 - 1m | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zasilanie** | 220V - 240V 50 Hz, klasa energetyczna F | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesiące (gwarancja producenta w następnym dniu roboczym) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Certyfikaty i standardy** | urządzenie posiada deklarację zgodności CE ,  sprzęt spełnia kryteria i normy środowiskowe EnergyStar, TCO Certified Edge i EPEAT Gold lub równoważne. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wsparcie techniczne producenta** | Możliwość sprawdzenia warunków gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio u producenta zarówno telefonicznie jak i na dedykowanej stronie internetowej. Dostęp do najnowszych sterowników, uaktualnień oraz dokumentacji na stronie producenta – do oferty należy dołączyć link strony. | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Załącznik nr 2 GG**

**Stacja dokująca do stacji roboczej typu laptop w wersji I oraz wersji II – 21 szt. dla KW PSP w Krakowie o następujących parametrach minimalnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**:  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Nazwa** | producent, model | **Podać nazwę producenta, model** |
|  | **Stan urządzenia** | fabrycznie nowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kolor dominujący** | czarny | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Interfejs** | USB-C | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Kompatybilność** | stacja uniwersalna podłączana po porcie USB typ C. Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, Windows 11, Ubuntu 18.04 lub nowsza wersja. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Złącza** | USB 3.0 – 3 szt.  USB 3.0 Typ C - 1 szt.  USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  RJ-45 (Gigabit Ethernet) - 1 szt.  DisplayPort - 2 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Obsługiwana maksymalna rozdzielczość** | Do 4K – 60 Hz (podwójne wyświetlacze)  Do QHD – 60 Hz (trzy wyświetlacze) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zabezpieczenia** | gniazdo bezpieczeństwa Kensington, ochrona Kernel Direct Memory Access (DMA) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zasilanie** | Stacja dokująca obsługująca funkcję Power Delivery, co pozwala na ładowanie laptopa poprzez podłączony do stacji zasilacz. Urządzenie automatycznie dopasuje moc do szybkiego ładowania. Dołączony oryginalny zasilacz producenta o mocy nie mniejszej niż 180W (Obsługiwana dostarczona moc do laptopa min. 130 W). Podczas uruchamiania laptopa poprzez stację dokującą nie może się wyświetlić następujący błąd lub komunikat „Wykryto nieznany lub nieprawidłowy zasilacz sieciowy”. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesięcy (gwarancja producenta w następnym dniu roboczym) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wsparcie techniczne producenta** | Możliwość sprawdzenia warunków gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio u producenta zarówno telefonicznie jak i na dedykowanej stronie internetowej. Dostęp do najnowszych sterowników, uaktualnień oraz dokumentacji na stronie producenta. | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Załącznik nr 2 HH**

**Urządzenie wielofunkcyjne 1 szt. dla KP PSP Wieliczka o następujących parametrach minimalnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań:**  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Nazwa** | producent, model | **Podać nazwę producenta i model** |
|  | **Stan urządzenia** | nowe | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rodzaj** | biurowe urządzenie wielofunkcyjne | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Podstawowe funkcje urządzenia** | drukowanie, kopiowanie i skanowanie | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rozmiar panelu i rozdzielczość** | min. 10.1” 1024 x 600 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Język interfejsu panelu dotykowego** | interfejs użytkownika urządzenia wielofunkcyjnego w języku polskim. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Pamięć operacyjna** | 5 GB (5120 MB) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Dysk** | SSD 256GB | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Komunikacja** | 10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0  Możliwość rozszerzenia o moduł Wi-Fi 802.11 b/g/n  Obsługiwane protokoły sieciowe:  TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP;HTTP(S); AppleTalk; Bonjour | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Automatyczny podajnik dokumentów** | 80 oryginałów; A5–A4; 50–128 g/m², Rodzaj podajnika dokumentów automatyczny podajnik z funkcją dwustronnego skanowania (jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne z podajnika typu Dualscan ADF) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Pojemność wejściowa papieru** | 1x 500 arkuszy, A6–A4 | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Podajnik boczny** | 100 arkuszy, A6–A4, niestandardowe rozmiary, 60–210 g/m² | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Automatyczny druk dwustronny** | A5–A4; 60–210 g/m² | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rozdzielczość druku** | 1800 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Rozdzielczość kopiowania** | 600 x 600 dpi | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Szybkość drukowania i kopiowania A4** | min. 33 str./minutę (mono/kolor) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Maksymalna dopuszczalna przez producenta liczba kopiowanych lub drukowanych**  **Stron (miesięcznie)** | min. 95 000 stron/miesiąc | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Prędkość skanowania** | 45 obr./m w trybie simplex (mono/kolor)  90 obr./m w trybie duplex (mono/kolor) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Tryby skanowania** | Scan-to-eMail (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home);  Scan-to-FTP; Scan-to-Box; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV;  Scan-to-URL; TWAIN scan | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Miejsca docelowe skanu** | obsługa LDAP | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Funkcje zabezpieczające (standardowe)** | Uwierzytelnianie użytkowników; Dziennik uwierzytelniania; Bezpieczny wydruk; Kerberos; Nadpisywanie dysku twardego;  Szyfrowanie danych na twardym dysku (AES 256); Szyfrowanie danych użytkownika drukarki | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Obsługiwane systemy operacyjne** | Windows 11 (64), Windows 10 (32/64), Windows Server 2016; Windows Server 2019; | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Żywotność tonera według producenta** | min. 12 500 stron (czerń)  min. 8 500 stron (kolor) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Żywotność jednostki obrazowania** | min. 150 000 stron (Czerń)  min. 50 000 stron (Kolor) | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Integracja z MS Windows Active Directory** | standardowo min. 1000 kont dostępowych | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Uwierzytelnianie** | dostęp użytkowników za pomocą hasła, nazwy użytkownika + hasła lub karty ID | **Spełnia/nie spełnia\*** |
| zamontowany czytnik kart identyfikacyjnych (RFID) umożliwiający autoryzację na dostarczonym urządzeniu z wykorzystaniem kart pracowniczych zamawiającego wykonanych technologii Mifare DESFire EV1 2kB, 13,56 MHz. Czytnik musi zostać zamontowany w sposób schowany (ukryty) w obudowie urządzenia w okolicy panelu obsługi kserokopiarki. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zawartość zestawu** | 1 komplet oryginalnych dedykowanych przez producenta tonerów, przewód zasilający, | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Zasilanie** | 220V - 240V 50 Hz | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Gwarancja** | min. 24 miesiące gwarancji producenta, wymagane przeglądy gwarancyjne muszą być darmowe przez cały okres gwarancji. | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wymagania dodatkowe** | dostarczona konfiguracja urządzenia musi zapewniać samodzielną prawidłową pracę kserokopiarki oraz posiadać wszystkie wymagane licencje (urządzenie musi być kompletne, w wersji umożliwiającej natychmiastową pracę bezpośrednio po włączeniu) | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Załącznik nr 2 II**

**Oprogramowanie MS Office 2021 Home & Business 32/64bit PL – 21 szt. lub równoważne dla KW PSP w Krakowie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr:** | **Opis wymagań:** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań**:  ***(\* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)*** |
|  | **Platforma** | Windows, macOS | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Typ licencji** | Nowa licencja | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wersja** | Wersja fizyczna z kluczem aktywacyjnym | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Okres licencji** | Dożywotnia | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Wersja językowa** | Polska | **Spełnia/nie spełnia\*** |
|  | **Liczba stanowisk** | 1 | **Spełnia/nie spełnia\*** |

**Opis równoważności dla oprogramowania MS Office 2021 Standard 32/64bit PL:**

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty:

* edytor tekstu,
* arkusz kalkulacyjny,
* program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
* program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);

1. 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;
2. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej;
3. 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);
4. 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, MS Office 2016 oraz MS Office 2019 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;
5. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;
6. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;
7. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów;
8. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego;
9. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi:

* MS Windows 10 (32 i 64-bit).
* MS Windows 11.
* macOS.