



Kraków, dn. 14 listopada 2023 r.

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KRAKOWIE**
30-134 Kraków, Zarzecze 106

WZP.2370.46.9.2023.RT

WYKONAWCY

uczestnicy postępowania na dostawę sprzętu komputerowego

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie informuje, że **zmianie ulega w rozdziale III SWZ „opis przedmiotu zamówienia”**:

1. Zadanie A, które otrzymuje brzmienie:

„Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 20 szt. stacji roboczych typu laptop wykorzystywanych na potrzeby aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej. Wraz z laptopem należy dostarczyć 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. Dodatkowo należy dostarczyć torbę dedykowanego producenta przystosowaną do transportu laptopa 15 cali wyposażoną w zamek błyskawiczny, pasek na ramię i rączkę oraz podstawkę pod laptopa pozwalającą na regulacje nachylenia podstawki. Wyposażoną w min. 1 wentylator pozwalający na wydajne chłodzenie laptopa. Podstawka kompatybilna z zaproponowanym laptopem. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2A.

Przedmiot zamówienia winien spełniać następujące wymagania:

- a) odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ;
- b) być nowy (nie używany, nie może nosić żadnych śladów użytkowania, rys, pęknięć itp.), nie powystawowy i zgodny z obowiązującymi normami.”

2. Zadanie B, które otrzymuje brzmienie:

„Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 1 szt. stacji roboczej typu laptop wykorzystywanych na potrzeby aplikacji biurowych, generowanie złożonych wizualizacji naukowych (dwuwymiarowego i trójwymiarowego komputerowego wspomaganie projektowania), renderowanie obrazów, grafikę 3D i grafiki inżynierskiej 2,5D, obliczenia inżynierskie i geofizyczne. Wraz z laptopem należy dostarczyć 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. Dodatkowo należy dostarczyć torbę dedykowanego producenta przystosowaną do transportu laptopa 15 cali wyposażoną w zamek błyskawiczny, pasek na ramię i rączkę oraz podstawkę pod laptopa pozwalającą na regulacje nachylenia podstawki. Wyposażoną w min. 1 wentylator pozwalający na wydajne chłodzenie laptopa. Podstawka kompatybilna z zaproponowanym laptopem. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2B.

Przedmiot zamówienia winien spełniać następujące wymagania:

- a) odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ;
- b) być nowy (nie używany, nie może nosić żadnych śladów użytkowania, rys, pęknięć itp.), nie powystawowy i zgodny z obowiązującymi normami.”

3. Zadanie E, które otrzymuje brzmienie:

„Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 40 szt. monitorów 34 cali wykorzystywanych na potrzeby aplikacji biurowych. Rozmiar ekranu: 34", monitor bezramkowy. Format ekranu: 21:9. Kąt widzenia w pionie / w poziomie: 178 stopni / 178 stopni. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2E.

Przedmiot zamówienia winien spełniać następujące wymagania:

- a) odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ;
- b) być nowy (nie używany, nie może nosić żadnych śladów użytkowania, rys, pęknięć itp.), nie powystawowy i zgodny z obowiązującymi normami.”

4. Zadanie G, które otrzymuje brzmienie:

„Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 21 szt. stacji dokujących. Stacja uniwersalna podłączana po porcie USB. Do stacji należy dołączyć oryginalny zasilacz producenta o mocy nie mniejszej niż 130W. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2G.

Przedmiot zamówienia winien spełniać następujące wymagania:

- a) odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ;
- b) być nowy (nie używany, nie może nosić żadnych śladów użytkowania, rys, pęknięć itp.), nie powystawowy i zgodny z obowiązującymi normami.”

Ponadto zmianie ulegają załączniki nr 2 A – 2I do SWZ, które otrzymują brzmienie zgodne z załącznikami numer 2AA – 2II.

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: (* - <i>niepotrzebne skreślić lub podać wartość</i>)
1.	Nazwa	producent, model	Podać nazwę producenta, model
2.	Stan urządzenia	fabrycznie nowe	Spełnia/nie spełnia*
3.	Kolor dominujący	Szary	Spełnia/nie spełnia*
4.	Zastosowanie	wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej,	Spełnia/nie spełnia*
5.	Obudowa	komputer przenośny (laptop)	Spełnia/nie spełnia*
6.	Przekątna i typ ekranu wbudowanego	15 cali, matowy, LED, WVA, 1920 x 1080 (Full HD), 250 cd/m ²	Spełnia/nie spełnia*
7.	Klawiatura i sterowanie	Wbudowana podświetlana klawiatura układ QWERTY PL (US Międzynarodowa), wbudowany wielodotkowy touchpad	Spełnia/nie spełnia*
8.	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*
9.	Pamięć RAM	16 GB (DDR4, 3200 MHz), Płyta główna umożliwiająca rozbudowę pamięci RAM do 64 GB.	Podać rodzaj pamięci RAM Spełnia/nie spełnia*
10.	Dysk twardy	SSD M.2 (PCIe/NVMe) Pojemność min. 512 GB	Podać pojemność dysku i typ Spełnia/nie spełnia*
11.	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana	Podać rodzaj karty

			Spełnia/nie spełnia*
12.	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon	Spełnia/nie spełnia*
13.	Kamera wbudowana	1920 x 1080 (standard), 640 x 360 (podczerven)	Spełnia/nie spełnia*
14.	Komunikacja	LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6E Moduł Bluetooth 5.3	Spełnia/nie spełnia*
15.	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*
16.	Zabezpieczenia	Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge), Szyfrowanie TPM 2.0, kamera z wbudowaną zaślepką, czytnik linii papilarnych	Spełnia/nie spełnia*
17.	Zasilanie	Poprzez dostarczony dedykowany oryginalny zasilacz na zasilanie sieciowe 220V-240V 50 Hz, wbudowana bateria Litowo-jonowa 3-komorową	Spełnia/nie spełnia*
18.	Certyfikaty i standardy	Urządzenie posiada deklarację zgodności CE, sprzęt spełnia kryteria środowiskowe	Spełnia/nie spełnia*
19.	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*
20.	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*

21.	Torba	Torba dedykowanego producenta przystosowana do transportu laptopa 15 cali wyposażona w zamek błyskawiczny, pasek na ramię i rączkę	Spełnia/nie spełnia*
22.	Podstawka	Podstawka pod laptopa pozwalająca na regulację nachylenia podstawki. Wyposażona w min. 1 wentylator pozwalający na wydajne chłodzenie laptopa. Podstawka kompatybilna z zaproponowanym laptopem	Spełnia/nie spełnia*
23.	System operacyjny	Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny zgodnie z wymaganiami poniżej	Spełnia/nie spełnia* podać nazwę producenta i wersję
24.	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:
 - a) umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021.
 - b) zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami,
 - c) umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, w tym Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus,
 - d) umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego,
 - e) umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika,
 - f) umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows,
 - g) wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0
 - h) licencja pochodząca z rynku pierwotnego,
 - i) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
2. 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.
3. Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym.
4. 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: <i>(* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)</i>
1.	Nazwa	producent, model	Podać nazwę producenta, model
2.	Stan urządzenia	fabrycznie nowe	Spełnia/nie spełnia*
3.	Kolor dominujący	Szary lub srebrny	Spełnia/nie spełnia*
4.	Zastosowanie	wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, generowanie złożonych wizualizacji naukowych (dwuwymiarowego i trójwymiarowego komputerowego wspomaganie projektowania), renderowanie obrazów, grafikę 3D i grafiki inżynierskiej 2,5D, obliczenia inżynierskie i geofizyczne.	Spełnia/nie spełnia*
5.	Obudowa	komputer przenośny (laptop)	Spełnia/nie spełnia*
6.	Przekątna i typ ekranu wbudowanego	15,6 cali, matowy, LED, min 1920 x 1080 Jasność matrycy min. 400 cd/m ²	Spełnia/nie spełnia*
7.	Klawiatura i sterowanie	Wbudowana podświetlana klawiatura układ QWERTY PL (US Międzynarodowa), wbudowany wielodotkowy touchpad,	Spełnia/nie spełnia*
8.	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*
9.	Pamięć RAM	16 GB (DDR5, 4800 MHz), Płyta główna umożliwiająca rozbudowę pamięci RAM do 64 GB.	Podać rodzaj pamięci RAM Spełnia/nie spełnia*

10.	Dysk twardy	SSD M.2 (PCIe/NVMe) Pojemność min. 512 GB	Podać pojemność dysku i typ Spełnia/nie spełnia*
11.	Karta graficzna	Dedykowana o min. pamięci 4 GB GDDR6	Podać rodzaj karty Spełnia/nie spełnia*
12.	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon lub mikrofony	Spełnia/nie spełnia*
13.	Kamera wbudowana	min. 1920 x 1080 (standard), min. 640 x 360 (podczerven)	Spełnia/nie spełnia*
14.	Komunikacja	LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6E Moduł Bluetooth	Spełnia/nie spełnia*
15.	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*
16.	Zabezpieczenia	Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge), Szyfrowanie TPM 2.0, kamera z wbudowaną zaślepką,	Spełnia/nie spełnia*
17.	Zasilanie	Poprzez dostarczony dedykowany oryginalny zasilacz na zasilanie sieciowe 220V-240V 50 Hz, wbudowana bateria	Spełnia/nie spełnia*
18.	Certyfikaty i standardy	Urządzenie posiada deklarację zgodności CE, sprzęt spełnia kryteria środowiskowe	Spełnia/nie spełnia*
19.	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*
20.	Mysz i klawiatura	Dodatkowo oryginalny nowy bezprzewodowy zewnętrzny zestaw klawiatury i myszy zgodny z zaproponowanym laptopem –	Spełnia/nie spełnia*

		pochodzącym od tego samego producenta, z wspólnym odbiornikiem bezprzewodowym USB. Układ QWERTY PL (US Międzynarodowa) pełnowymiarowa klawiatura z osobną klawiaturą numeryczną i klawiszami funkcyjnymi	
21.	Torba	Torba dedykowanego producenta przystosowana do transportu zaproponowanego laptopa 15 cali wyposażona w zamek błyskawiczny, pasek na ramię i rączkę	Spełnia/nie spełnia*
22.	Podstawka	Podstawka pod laptopa pozwalająca na regulację nachylenia podstawki. Wyposażona w min. 1 wentylator pozwalający na wydajne chłodzenie laptopa. Podstawka kompatybilna z zaproponowanym laptopem	Spełnia/nie spełnia*
23.	System operacyjny	Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny zgodnie z wymaganiami poniżej	Spełnia/nie spełnia* podać nazwę producenta i wersję
24.	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:
 - a) umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021.
 - b) zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami,
 - c) umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, w tym Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus,
 - d) umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego,
 - e) umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika,
 - f) umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows,
 - g) wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0
 - h) licencja pochodząca z rynku pierwotnego,
 - i) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
2. 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.
3. Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym.
 4. Aplikacja lub funkcja zapewniająca automatyczną instalację sterowników do poszczególnych komponentów komputera, umożliwiającą 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 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: <i>(* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)</i>
1.	Nazwa	producent, model	Podać nazwę producenta, model
2.	Stan urządzenia	fabrycznie nowe	Spełnia/nie spełnia*
3.	Kolor dominujący	szary	Spełnia/nie spełnia*
4.	Zastosowanie	wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej, Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus	Spełnia/nie spełnia*
5.	Obudowa	komputer przenośny (laptop)	Spełnia/nie spełnia*
6.	Przekątna i typ ekranu wbudowanego	14 cali, matowy, LED, WVA, 1920 x 1080 (Full HD), 250 cd/m ²	Spełnia/nie spełnia*
7.	Klawiatura i sterowanie	Wbudowana podświetlana klawiatura układ QWERTY PL (US Międzynarodowa), wbudowany wielodotkowy touchpad	Spełnia/nie spełnia*
8.	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*
9.	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 główna umożliwiająca rozbudowę pamięci RAM do 64GB.	Podać rodzaj pamięci RAM Spełnia/nie spełnia*
10.	Dysk twardy	Typ: SSD - M.2 Pojemność min. 512 GB	Podać pojemność dysku i typ Spełnia/nie spełnia*
11.	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana	Podać rodzaj karty

			Spełnia/nie spełnia*
12.	Dźwięk	zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony	Spełnia/nie spełnia*
13.	Kamera wbudowana	Tak HD - 1920 x 1080 (standard), 640 x 360 (podczerwień)	Spełnia/nie spełnia*
14.	Komunikacja	LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6E Moduł Bluetooth 5.2	Spełnia/nie spełnia*
15.	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*
16.	Zabezpieczenia	Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge), Szyfrowanie TPM 2.0, kamera z wbudowaną zaślepką, czytnik linii papilarnych	Spełnia/nie spełnia*
17.	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*
18.	Certyfikaty i standardy	urządzenie posiada deklarację zgodności CE, sprzęt spełnia kryteria środowiskowe,	Spełnia/nie spełnia*
19.	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*
20.	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	Spełnia/nie spełnia*

		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)	
21.	System operacyjny	Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny zgodnie z wymaganiami poniżej	Spełnia/nie spełnia* podać nazwę producenta i wersję
22.	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:
 - a) umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021.
 - b) zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami,
 - c) umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, w tym Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus,
 - d) umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego,
 - e) umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika,
 - f) umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows,
 - g) wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0
 - h) licencja pochodząca z rynku pierwotnego,
 - i) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
2. 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.
3. Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub

poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym.

4. Aplikacja lub funkcja zapewniająca automatyczną instalację sterowników do poszczególnych komponentów komputera, umożliwiającą 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)
1.	Nazwa	producent, model	Podać nazwę producenta, model
2.	Stan urządzenia	fabrycznie nowe	Spełnia/nie spełnia*
3.	Zastosowanie	wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej, Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus	Spełnia/nie spełnia*
4.	Obudowa	desktop	Spełnia/nie spełnia*
5.	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*
6.	Pamięć RAM	min. 16 GB (DDR5, 4800 MHz) z możliwością rozbudowy do min. 64GB	Podać rodzaj pamięci RAM Spełnia/nie spełnia*
7.	Dysk twardy	Typ: SSD - M.2 NVMe Express (NVMe) Pojemność min. 256 GB	Podać pojemność dysku i typ Spełnia/nie spełnia*
8.	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana	Podać rodzaj karty Spełnia/nie spełnia*
9.	Dźwięk	zintegrowana karta dźwiękowa	Spełnia/nie spełnia*
10.	Komunikacja	LAN 10/100/1000 Mbps	Spełnia/nie spełnia*
11.	Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.2 Gen. 2 - 1 szt. USB Type-C - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.	Spełnia/nie spełnia*

		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.	
12.	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*
13.	Zasilanie	220V - 240V 50 Hz	Spełnia/nie spełnia*
14.	Certyfikaty i normy	urządzenie posiada deklarację zgodności CE, sprzęt spełnia kryteria środowiskowe, kompatybilność z oprogramowaniem firm trzecich (Certyfikat ISV lub równoważny)	Spełnia/nie spełnia*
15.	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*
16.	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*

17.	Dodatkowe akcesoria	Uchwyt biurkowy do montażu trzech monitorów 19"-27", zakrzywiony z regulacją 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*
18.	System operacyjny	Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny zgodnie z wymaganiami poniżej	Spełnia/nie spełnia* podać nazwę producenta i wersję
19.	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:
 - a) umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021.
 - b) zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami,
 - c) umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, w tym Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus,
 - d) umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego,
 - e) umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika,
 - f) umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows,
 - g) wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0
 - h) licencja pochodząca z rynku pierwotnego,
 - i) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
2. 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.
3. Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym.
4. 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.

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

Lp.	Parametr:	Opis wymagań:	Potwierdzenie spełnienia wymagań: <i>(* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)</i>
1.	Nazwa	producent, model	Podać nazwę producenta, model
2.	Stan urządzenia	fabrycznie nowe	Spełnia/nie spełnia*
3.	Zastosowanie	wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych,	Spełnia/nie spełnia*
4.	Kolor dominujący	czarny	Spełnia/nie spełnia*
5.	Rozmiar ekranu:	min. 34" (cale) , monitor bezramkowy (bezramkowa konstrukcja)	Spełnia/nie spełnia*
6.	Format ekranu	21:9	Spełnia/nie spełnia*
7.	Rozdzielczość:	3440 x 1440 (UWQHD)	Spełnia/nie spełnia*
8.	Częstotliwość odświeżania obrazu:	100 Hz	Spełnia/nie spełnia*
9.	Typ matrycy:	Ekran płaski, typ matrycy VA, powłoka matowa, HDR10	Podać rodzaj karty Spełnia/nie spełnia*
10.	Typ podświetlenia:	LED	Spełnia/nie spełnia*
11.	Kontrast statyczny	3000:1	Spełnia/nie spełnia*
12.	Jasność ekranu:	300 cd/m2	Spełnia/nie spełnia*
13.	Czas reakcji matrycy:	5 ms	Spełnia/nie spełnia*
14.	Kąt widzenia w pionie / w poziomie:	178°/178°	Spełnia/nie spełnia*
15.	Liczba wyświetlanych kolorów:	16,7 mln,	Spełnia/nie spełnia*
16.	Technologia ochrony oczu	wbudowany czujnik światła dobierający optymalne parametry obrazu, w oparciu o warunki oświetlenia w otoczeniu, wbudowany tryb ustawień monitora do redukcji emisji światła niebieskiego., technologia redukcji migotania (Flicker free)	Spełnia/nie spełnia*
17.	Złącza	min. DisplayPort x1, min. HDMI x2	Spełnia/nie spełnia*

18.	Możliwość montażu na ścianie - VESA	VESA 100 x 100 mm	Spełnia/nie spełnia*
19.	Regulacja pochylenia	-2.0° (±2.0°) ~ +22.0° (±2.0°)	Spełnia/nie spełnia*
20.	Dołączone akcesoria i dodatkowe funkcje	Dołączone: kabel zasilający, kabel HDMI	Spełnia/nie spełnia*
21.	Zasilanie	AC 100~240V	Spełnia/nie spełnia*
22.	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: <i>(* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)</i>
1.	Nazwa	producent, model	Podać nazwę producenta, model
2.	Stan urządzenia	fabrycznie nowe	Spełnia/nie spełnia*
3.	Zastosowanie	wykorzystywane na potrzeby: aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet, poczty elektronicznej, Systemu Wspomagania Decyzji SWD-ST firmy Abakus	Spełnia/nie spełnia*
4.	Kolor dominujący	czarny	Spełnia/nie spełnia*
5.	Rozmiar ekranu:	27 " / 69 cm, monitor bezramkowy	Spełnia/nie spełnia*
6.	Format ekranu	16:9	Spełnia/nie spełnia*
7.	Rozdzielczość:	2560 x 1440 (WQHD)	Spełnia/nie spełnia*
8.	Częstotliwość odświeżania obrazu:	60 Hz	Spełnia/nie spełnia*
9.	Typ matrycy:	IPS powłoka matowa	Podać rodzaj karty Spełnia/nie spełnia*
10.	Typ podświetlenia:	LED	Spełnia/nie spełnia*
11.	Kontrast statyczny	1000 :1	Spełnia/nie spełnia*
12.	Jasność ekranu:	350 cd/m ²	Spełnia/nie spełnia*
13.	Czas reakcji matrycy:	5 ms	Spełnia/nie spełnia*
14.	Kąt widzenia w pionie / w poziomie:	178 stopni / 178 stopni	Spełnia/nie spełnia*

15.	Liczba wyświetlanych kolorów:	16,7 mln, Odwzorowanie przestrzeni barw sRGB: 99%	Spełnia/nie spełnia*
16.	Technologia ochrony oczu	Wbudowana osłona o niskiej emisji niebieskiego światła (Filtr światła niebieskiego), Technologia redukcji migotania (Flicker free)	Spełnia/nie spełnia*
17.	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*
18.	Zakres obrotu (PIVOT)	~90° (w lewo) ~90° (w prawo)	Spełnia/nie spełnia*
19.	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*
20.	Możliwość montażu na ścianie - VESA	VESA 100 x 100 mm	Spełnia/nie spełnia*
21.	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*
22.	Zasilanie	220V - 240V 50 Hz, klasa energetyczna F	Spełnia/nie spełnia*
23.	Gwarancja	min. 24 miesiące (gwarancja producenta w następnym dniu roboczym)	Spełnia/nie spełnia*
24.	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*
25.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość sprawdzenia warunków gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio u producenta	Spełnia/nie spełnia*

		zarówno telefonicznie jak i na dedykowanej stronie internetowej. Dostęp do najnowszych sterowników, uaktualnień oraz dokumentacji na stronie producenta – do oferty należy dołączyć link strony.	
--	--	--	--

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: <i>(* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)</i>
1.	Nazwa	producent, model	Podać nazwę producenta, model
2.	Stan urządzenia	fabrycznie nowe	Spełnia/nie spełnia*
3.	Kolor dominujący	czarny	Spełnia/nie spełnia*
4.	Interfejs	USB-C	Spełnia/nie spełnia*
5.	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*
6.	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*
7.	Obsługiwana maksymalna rozdzielczość	Do 4K – 60 Hz (podwójne wyświetlacze) Do QHD – 60 Hz (trzy wyświetlacze)	Spełnia/nie spełnia*
8.	Zabezpieczenia	gniazdo bezpieczeństwa Kensington, ochrona Kernel Direct Memory Access (DMA)	Spełnia/nie spełnia*
9.	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 nieznan lub nieprawidłowy zasilacz sieciowy”.	Spełnia/nie spełnia*

10.	Gwarancja	min. 24 miesiące (gwarancja producenta w następnym dniu roboczym)	Spełnia/nie spełnia*
11.	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: <i>(* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)</i>
1.	Nazwa	producent, model	Podać nazwę producenta i model
2.	Stan urządzenia	nowe	Spełnia/nie spełnia*
3.	Rodzaj	biurowe urządzenie wielofunkcyjne	Spełnia/nie spełnia*
4.	Podstawowe funkcje urządzenia	drukowanie, kopiowanie i skanowanie	Spełnia/nie spełnia*
5.	Rozmiar panelu i rozdzielczość	min. 10.1” 1024 x 600	Spełnia/nie spełnia*
6.	Język interfejsu panelu dotykowego	interfejs użytkownika urządzenia wielofunkcyjnego w języku polskim.	Spełnia/nie spełnia*
7.	Pamięć operacyjna	5 GB (5120 MB)	Spełnia/nie spełnia*
8.	Dysk	SSD 256GB	Spełnia/nie spełnia*
9.	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*
10.	Automatyczny podajnik dokumentów	80 oryginałów; A5–A4; 50–128 g/m ² , Rodzaj podajnika dokumentów automatyczny podajnik z funkcją dwustronnego skanowania (jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne z podajnika typu Dualscan ADF)	Spełnia/nie spełnia*
11.	Pojemność wejściowa papieru	1x 500 arkuszy, A6–A4	Spełnia/nie spełnia*
12.	Podajnik boczny	100 arkuszy, A6–A4, niestandardowe rozmiary, 60–210 g/m ²	Spełnia/nie spełnia*
13.	Automatyczny druk dwustronny	A5–A4; 60–210 g/m ²	Spełnia/nie spełnia*
14.	Rozdzielczość druku	1800 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi	Spełnia/nie spełnia*

15.	Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi	Spełnia/nie spełnia*
16.	Szybkość drukowania i kopiowania A4	min. 33 str./minutę (mono/kolor)	Spełnia/nie spełnia*
17.	Maksymalna dopuszczalna przez producenta liczba kopiowanych lub drukowanych Stron (miesięcznie)	min. 95 000 stron/miesiąc	Spełnia/nie spełnia*
18.	Prędkość skanowania	45 obr./m w trybie simplex (mono/kolor) 90 obr./m w trybie duplex (mono/kolor)	Spełnia/nie spełnia*
19.	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*
20.	Miejsca docelowe skanu	obsługa LDAP	Spełnia/nie spełnia*
21.	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*
22.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11 (64), Windows 10 (32/64), Windows Server 2016; Windows Server 2019;	Spełnia/nie spełnia*
23.	Żywotność tonera według producenta	min. 12 500 stron (czern) min. 8 500 stron (kolor)	Spełnia/nie spełnia*
24.	Żywotność jednostki obrazowania	min. 150 000 stron (Czerń) min. 50 000 stron (Kolor)	Spełnia/nie spełnia*
25.	Integracja z MS Windows Active Directory	standardowo min. 1000 kont dostępowych	Spełnia/nie spełnia*
26.	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	Spełnia/nie spełnia*

		technologii Mifare DESFire EV1 2kB, 13,56 MHz. Czytnik musi zostać zamontowany w sposób schowany (ukryty) w obudowie urządzenia w okolicy panelu obsługi kserokopiarki.	
27.	Zawartość zestawu	1 komplet oryginalnych dedykowanych przez producenta tonerów, przewód zasilający,	Spełnia/nie spełnia*
28.	Zasilanie	220V - 240V 50 Hz	Spełnia/nie spełnia*
29.	Gwarancja	min. 24 miesiące gwarancji producenta, wymagane przeglądy gwarancyjne muszą być darmowe przez cały okres gwarancji.	Spełnia/nie spełnia*
30.	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: <i>(* - niepotrzebne skreślić lub podać wartość)</i>
1.	Platforma	Windows, macOS	Spełnia/nie spełnia*
2.	Typ licencji	Nowa licencja	Spełnia/nie spełnia*
3.	Wersja	Wersja fizyczna z kluczem aktywacyjnym	Spełnia/nie spełnia*
4.	Okres licencji	Dożywotnia	Spełnia/nie spełnia*
5.	Wersja językowa	Polska	Spełnia/nie spełnia*
6.	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:

- 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);
- 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, MS Office 2016 oraz MS Office 2019 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;
- Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;
- Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;

8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów;
9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego;
10. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi:
 - MS Windows 10 (32 i 64-bit).
 - MS Windows 11.
 - macOS.

Ponadto, Zamawiający informuje, że w każdym przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia pojawiają się nazwy własne lub normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykazanie równoważności leży po stronie Wykonawcy i powinno zostać opisane, udowodnione w składanej ofercie.

Ww. wyjaśnienia stanowią integralną część zamówienia. Prosimy o ich uwzględnienie w przygotowywanych ofertach.

podpisał elektronicznie:

**MAŁOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

/- /

z up.

bryg. mgr inż. Przemysław Przęczek