

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna

Opis techniczny sprzętu komputerowego oferowanego przez Wykonawcę w ramach realizacji zamówienia

I.

1. Laptopy do obsługi systemu ISK - 28 szt.

Specyfikacja komputera mobilnego:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne laptopa
1	Procesor	osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7989 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). na dzień złożenia oferty.
2	Pamięć operacyjna	16 GB – DDR4
3	Parametry pamięci masowej	256 GB SSD
4	Matryca	15,6", Full HD, 1920x1080, matowa
5	Grafika	Zintegrowana w procesorze z możliwością obsługi współdzielonej pamięci (osiągająca w teście PassMark Video G3D Mark wynik min. 1063 punktów)
6	Wyposażenie multimedialne	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
7	Komunikacja	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) moduł Bluetooth, WiFi 802.11 b/g/n/ac
8	Wyjścia/wejścia	Wbudowane porty i złącza min. 1 szt. VGA i 1 szt. HDMI, wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe, 1xUSB 2.0 i 2x USB 3.0
9	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW
10	System operacyjny	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Professional PL , z bezterminową licencją, zainstalowany
11	Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Office 2019 PL (w pakiecie muszą znajdować się następujące komponenty: Word, Excel, Power Point, Outlook) lub równoważny. Przez równoważność rozumie się: pełną funkcjonalność, jaką oferuje wskazany pakiet biurowy, pełną, bezproblemową kompatybilność z Microsoft Office od wersji 2007, (nie wymagającą dodatkowych korekt i prac edycyjnych). Bezterminowa licencja.
12	Gwarancja	Dostarczony sprzęt musi być objęty gwarancją oraz wsparciem technicznym producenta lub podmioty autoryzowane przez niego świadczonym na miejscu u Klienta - reakcja następnego dnia roboczego . Okres gwarancji oraz wsparcia technicznego nie powinien być krótszy niż 36 miesiące.
13	Urządzenia wskazujące	TouchPad, klawiatura numeryczna, myszka bezprzewodowa – nadajnik usb nano, (dwuprzyciskowa z rolką, przycisk wyłączenia, 1000dpi)
14	Dodatkowe wyposażenie	Torba laptopa (komora na laptopa, komora na akcesoria, rączka z miękkim wypełnieniem, pasek podróżny, komory zamykane na zamki)

2. Monitor komputerowy – 28 szt.

Specyfikacja monitora do laptopa:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Przekątna	24"
2	Rozdzielczość fizyczna	1920x1080
3	Format obrazu	16:9
4	Jasność	250 cd/m ²
5	Kontrast statyczny	1000:1
6	Odświeżanie	75Hz
7	Regulacja wysokości	130 mm
8	Zakres regulacji	Wysokość, pochył
9	Redukcja niebieskiego światła	tak
10	Kąt widzenia w pionie / w poziomie	178 stopni
11	Wejście sygnału	VGA x1, HDMI x1
12	Wbudowane głośniki	Tak, 2 x 2W
13	Wyposażenie	Kabel zasilający, kabel HDMI do połączenia z laptopem
14	Ochrona oczu	Redukcja niebieskiego światła
15	Gwarancja	24 miesiące

II. Zestawy sprzętu mobilnego dla inspektorów – 14 kompletów (skaner, drukarka, aparat fotograficzny)

1. Drukarka mobilna z baterią – 14 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Format druku	A4
2	Rodzaj druku	Atramentowy, kolorowy
3	Podajnik papieru	40 arkuszy
4	Jakość	rozdzielczość 1200x600 dpi
5	Zasilanie	sieciowe 230 V lub akumulator (bateria)
6	Przeznaczenie druku	mono/kolor – tekst, grafika i zdjęcia
7	Drukowanie dwustronne	ręczne
8	Bateria	wbudowana lub zainstalowana umożliwiającą wydrukowanie 200 stron A4 monochromatycznych
9	Komunikacja	USB (Hi-Speed) Wireless (IEEE802.11 b/g/n) zabezpieczenia Wi-Fi: WPA-PSK, WPA2-PSK
10	Obsługiwane systemy	Windows 10 (32- i 64-bitowy) Windows 8.1 / 8 / 7
11	Gwarancja	24 miesiące
12	Dodatkowe wyposażenie	Torba na drukarkę

2. Mobilny skaner dokumentów – 14 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ skanera	Kolorowy skaner z podajnikiem arkuszy zasilany przez port USB
2	Format	A4
3	Rodzaj skanu	Jednoprzebiegowy, dwustronny
4	Podajnik papieru	ADF (automatyczny podajnik dokumentów) 20 arkuszy,
5	Jakość	Rozdzielczość optyczna 600 dpi
6	Głębina koloru	24 bit
7	Komunikacja	USB (Hi-Speed), USB 3.0
8	Oprogramowanie	Sterownik, oprogramowanie do skanowania, OCR, obsługa Windows 7 / 8 / 10
9	Szybkość skanowania	10 str/min w kolorze
10	Gwarancja	12 miesięcy
11	Dodatkowe wyposażenie	Pokrowiec/torba na skaner

3. Aparat fotograficzny – 14 szt.

Specyfikacja wstrząso-, wodoodpornego aparatu

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Rozdzielczość matrycy	16 Mpix
2	Wielkość matrycy	1/2,3"
3	Zoom optyczny	x4
4	Zdjęcia seryjne	10 kl/s
5	Nagrywanie wideo	FullHD (60 kl/s) z dźwiękiem
6	Złącza i porty	Micro HDMI, Micro USB 2.0
7	Obsługa kart	SDHC
8	Wodoodporność	15 m
9	Odporność na temperaturę	-10 °C
10	Odporność na upadki	1,5 m
11	Gwarancja	12 miesięcy
12	Zasilanie	Akumulator, ładowarka (zasilacz sieciowy)
13	Dodatkowe wyposażenie	Karta SDHC 32 GB (Klasa 10) Pokrowiec/etui

W celu potwierdzenia spełniania wymagań Zamawiającego dotyczących sprzętu komputerowego Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty specyfikację techniczną producenta sprzętu..

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych oraz ofert częściowych.