

Pakiet 1 (Warszawa)

Tabela 1	
Komputer przenośny typu Dell Inspiron G3 lub równoważny	
Ilość – 2 sztuki	
Lp.	Kryteria równoważności (wymagania minimalne):
1.	W zakresie zastosowania
1.1.	Komputer będzie wykorzystywany do obsługi wielu aplikacji biurowych i programów graficznych.
2.	W zakresie wydajności
2.1.	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 9300 pkt. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
2.2	Procesor typu Intel Core i5-8300H lub równoważny Kryteria równoważności: 1. częstotliwość taktowania procesora : min. 2300 MHz 2. ilość fizyczna rdzeni min. 4
3.	W zakresie sprzętowym
3.1.	Procesor zgodny z architekturą x86, 64-bitowy
3.2.	Pojemność pamięci RAM min. 16 GB w technologii nie gorszej niż DDR4 2666MHz
3.3.	Dyski twarde : 1 dysk SSD o pojemności min. 240 GB, 1 dysk magnetyczny min. 1 TB
3.4.	Karta graficzna niezintegrowana (dedykowana) z pamięcią o pojemności min. 4096 MB, w technologii nie gorszej niż DDR5, umożliwiająca obsługę DirectX 11 i min. OpenGL 2.0 oraz gwarantować pracę w trybie rozdzielczości 1920x1080 pikseli
3.5	Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie min. IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
3.6	Wbudowana przewodowa karta sieciowa RJ-45 w standardzie min. 10/100/1000 Mb/s
3.7	Komputer musi posiadać Bluetooth
3.8	Wbudowana karta dźwiękowa
3.9	Komputer musi być zaopatrzony w czytnik kart
3.10	komputer musi posiadać kamerę
3.11	Komputer musi być wyposażony w nie mniej niż 3 złącza USB (w tym min. 2 złącza USB 3.0) ,wyjście stereo i wbudowany mikrofon
3.12	Komputer musi posiadać wbudowane wyjście karty graficznej HDMI . Do notebooka ma być dołączona przejściówka (adapter) na D-Sub
3.13	Waga maksymalna nie może przekraczać 3 kg
4.	W zakresie ekranu

4.1.	Ekran LCD o przekątnej minimum 17,3 cala o nominalnej rozdzielczości 1920x1080 pikseli
5.	W zakresie oprogramowania
5.1.	System operacyjny Windows 10 64 bit lub równoważny tj. zaproponowany system operacyjny musi posiadać interfejs m o d e r n, ma zapewniać wsparcie dla obsługi ekranów dotykowych 10 punktowych, powinien posiadać natywną obsługę USB 3.0
6.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych.
6.1.	Gwarancja minimum 2 lata w serwisie zewnętrznym.
7.	W zakresie wsparcia technicznego
7.1.	Nieodpłatny dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń
7.2.	W przypadku zastosowania innego systemu operacyjnego, niż przykładowo podany Windows 10 64 bit, Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z jego obsługi
8.	W zakresie innych cech.
8.1.	Komputer musi być fabrycznie nowy.
8.2.	Zgodność systemu operacyjnego z oferowanym modelem komputera.
8.3.	Komputer musi posiadać myszkę komputerową. Myszka komputerowa wykonana w technologii optycznej, z 2 przyciskami oraz rolką przewijania (scroll) i interfejsie USB.
8.4.	Do komputera ma być dołączona torba służąca do jego transportowania
9.	W zakresie certyfikatów i standardów.
9.1	Deklaracja zgodności CE - dopuszcza się złożenie w języku angielskim (należy dołączyć do oferty)

Tabela nr 2	
Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny	
Ilość – 2 sztuki	
Lp.	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji
1.	W zakresie zastosowania
1.1	Komputer będzie wykorzystywany do obsługi wielu aplikacji biurowych i programów graficznych
2.	W zakresie wydajności
2.1	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 11500 pkt. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
2.2	Procesor typu Intel i5-8400 lub równoważny Kryteria równoważności: 1. częstotliwość taktowania procesora : min. 2800 MHz 2. ilość fizyczna rdzeni min. 6

3.	W zakresie sprzętowym
3.1	Procesor zgodny z architekturą x86, 64-bitowy
3.2	Pojemność pamięci RAM min. 8 GB w technologii nie gorszej niż DDR4 2666 MHz , rozszerzalna do min. 64 GB. Na płycie głównej muszą znajdować się minimum 4 gniazda pamięci
3.3	Dysk twardy o pojemności min. 4 TB SATA
3.4	Karta graficzna niezintegrowana typu GeForce GTX 1060 lub równoważna Kryteria równoważności: 1. Pamięć: min. 6 GB GDDR5 2. szyna danych pamięci: min 192 bit 3. rodzaje wyjść/wejść: min. 1 x wyjście DVI-D ,1 x wyjście HDMI , 3 x Display Port 4. Obsługa Direct X: min. 12 5. Obsługa Open GL: min. 4,5 6. podłączana przez złącze PCI-Express x16
3.5	Płyta główna musi być wyposażona w zintegrowaną kartę dźwiękową.
3.6	Płyta główna musi być wyposażona w zintegrowaną kartę sieciową Ethernet pracującą w standardzie 10/100/1000 Mbit z interfejsem RJ-45.
3.7	Wewnętrzny napęd optyczny typu DVD+/-RW
3.8	Typ obudowy komputera musi umożliwiać pracę komputera w pozycji pionowej (Tower). Standard: ATX.
3.9	Obudowa komputera musi być wyposażona w wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe na przednim panelu.
3.10	Łączna liczba złączy USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy musi wynosić nie mniej niż 8 złączy USB (z czego min.6 w standardzie USB 3.0) w tym co najmniej dwa złącza USB na przednim panelu w standardzie USB 3.0
3.11	Płyta główna musi posiadać następujące wejścia/wyjścia na tylnym panelu: min. 1 x port D-Sub, 1 x port DVI, 1 x port HDMI
3.12	Liczba złączy rozszerzeń na płycie głównej min.: 1 x PCI Express x4, 1 x PCI Express 16x, 1x PCI Express x1
4.	W zakresie oprogramowania
4.1	Sterowniki do wszystkich urządzeń zamontowanych w oferowanym modelu komputera, zapewniające prawidłową ich pracę w środowisku zainstalowanego systemu operacyjnego.
4.2	System operacyjny Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny tj. zaproponowany system operacyjny musi posiadać interfejs m o d e r n, ma posiadać klienta hyper-v, ma zapewniać wsparcie dla obsługi ekranów dotykowych 10 punktowych, musi posiadać natywną obsługę USB 3.0, musi posiadać tryb tabletu
4.3	Oprogramowanie wymienione w 4.1, 4.2 musi być dostarczone na osobnych nośnikach optycznych oraz zainstalowane w komputerze
5	W zakresie zasilania
5.1	Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 750 W.
6.	W zakresie monitora
	Monitor LCD typu iiyama ProLite XB2474HS-B1 lub równoważny Kryteria równoważności (wymagania minimalne):

	1. Przekątna ekranu: min. 23,6 cala 2. Matryca LED, VA 3. Rozdzielczość nominalna: min. 1920x1080 4. Proporcje wymiarów matrycy: 16:9 5. Kontrast statyczny: min. 3000:1 6. Jasność min. 250 cd/m2 7. Czas reakcji: maks. 4 ms 8. Kąt widzenia pion: min. 178 stopni 9. Kąt widzenia poziom: min. 178 stopni 10. Wymagane złącza: D-Sub, Display Port, HDMI 11. Wymagane wyjście słuchawkowe 12. Wymagane głośniki 13. Waga: maks. 5,5 kg
7.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych.
7.1	Gwarancja minimum 2 letnia dla zestawu, 3 letnia dla monitora. Serwis u producenta (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, e-mail. Maksymalny czas naprawy 14 dni.
8.	W zakresie wsparcia technicznego
8.1.	Nieodpłatny dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń
8.2	W przypadku zastosowania innego systemu operacyjnego, niż przykładowo podany Windows 10 Professional 64 bit OEM, Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z jego obsługi
9.	W zakresie innych cech.
9.1.	Komputer musi być fabrycznie nowy.
9.2.	Zgodności systemu operacyjnego z oferowanym modelem komputera.
9.3.	Komputer musi posiadać komplet przewodów zapewniający jego prawidłową pracę.
9.4.	Komputer musi posiadać pełnowymiarową myszkę komputerową. Myszka komputerowa wykonana w technologii optycznej , przewodowa, z 2 przyciskami oraz rolką przewijania (scroll) i interfejsie USB.
9.5.	Komputer musi posiadać pełnowymiarową klawiaturę przewodową podłączaną przez złącze USB.

Tabela nr 3		
Wysokowydajny sieciowy skaner płaski formatu A3 do dużych, oprawianych i delikatnych dokumentów typu Epson WorkForce DS-5000N lub równoważny		Ilość – 1 sztuka
Lp.	Kryteria równoważności (wymagania minimalne):	
1.	W zakresie sprzętowym	
1.1	Formaty papieru	min. A3, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Executive

1.2	rozdzielczość skanowania	min. 600 x 600 DPI
1.3	Głębina koloru	Wejście: min. 48 Bit Kolor/16 Bit monochromatyczny Wyjście: min. 24 Bit Kolor/8 Bit monochromatyczny
1.4	Szybkość skanowania	Maks. : 4s/stronę (kolor, monochromatyczny)
1.5	Interfejs sieciowy	min. Ethernet 100 Base-TX/10 Base-T
1.6	Obsługiwane protokoły	min. TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP,SLP,HTTP
1.7	Wyświetlacz LCD	tak
1.8	Formaty edycji	min. JPEG, TIFF, skanowanie do multi - TIFF,PDF, Skanowanie do zabezpieczonego PDF/A
1.9	Funkcje	min. Automatyczny podział na obszary, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne wykrywanie trybu czarno-białego i kolorowego, , Automatyczny obrót obrazu, Poprawa tekstu, Wygładzenie krawędzi, Ulepszona funkcja obcinania w celu automatycznego dopasowania wielkości, Maskowanie nieostrości, Derasteryzacja, Dzielenie dokumentów w poziomie i w pionie, Korekcja grzbietu książki, Automatyczne tworzenie folderów, Rozpoznawanie kodu kreskowego, Obsługa strefowego optycznego rozpoznawania znaków OCR A i B
1.10	Waga	maks. : 16 kg
1.11	Wymiary	maks. : szerokość: 640 mm głębokość: 470 mm wysokość: 160 mm

2.	W zakresie wymogów dodatkowych	
2.1	Do urządzenia powinny zostać dołączony kabel komunikacyjny	
3.	W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych	
3.1	Gwarancja producenta minimum 12 miesięczna – serwis na miejscu	

Tabela nr 4		
Dysk twardy zewnętrzny typu WD My Passport 4 TB (WDBYFT0040BBK-WESN) lub równoważny		Ilość – 2 sztuki
Lp.	Kryteria równoważności (wymagania minimalne):	
1	Pojemność	min. 4 TB
2	Format szerokości	2,5 cala
3	Interfejs	USB
4	Wersja interfejsu	USB 3.0
5	Prędkość obrotowa	min. 5400 obr./min.
6	Waga	Maks. 250 g
7	Wymiary	Maks. : Wysokość: 22 mm Szerokość: 82 mm Długość: 112 mm
8	Gwarancja	min. 3 lata

Pakiet 2 (Warszawa)

Tabela nr 1		
1.	Wykaz licencji	Ilość licencji
1.1	Kontynuacja Adobe Creative Cloud EDU dla zespołów MULTILANGUAGE dla Windows .Wersja do pobrania . Licencja na użytkownika. Subskrypcja Creative Cloud dla zespołów na 12 miesięcy	dwie licencje
1.2	Kontynuacja Adobe InCopy CC MULTILANGUAGE EDU dla Windows. Wersja do pobrania . Licencja na użytkownika. Subskrypcja Creative Cloud dla zespołów na 12 miesięcy	dwie licencje
2.	Wymagania	
2.1.	Oprogramowanie wymienione w pkt. 1.1, 1.2 ma być wersją do pobrania	
2.2.	Dostarczane licencja musi być oryginalna i pochodzić z autoryzowanych kanałów sprzedaży producentów	
2.3.	W przypadku zaproponowania programów równoważnych Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z ich obsługi.	
3.	Informacje dodatkowe	
	Wykonawca otrzyma numer VIP , na którym mają zostać odnowione subskrypcje	