

Załącznik nr 6 – Uszczegółowienie przedmiotu zamówienia

Pakiet 1 (Warszawa)

Tabela 1			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Komputer przenośny typu Lenovo IdeaPad 520-15IKB lub równoważny</td><td style="width: 50%; padding: 5px; text-align: center;">Ilość – 2 sztuki</td></tr> </table>		Komputer przenośny typu Lenovo IdeaPad 520-15IKB lub równoważny	Ilość – 2 sztuki
Komputer przenośny typu Lenovo IdeaPad 520-15IKB lub równoważny	Ilość – 2 sztuki		
Lp.	Kryteria równoważności (wymagania minimalne):		
1.	W zakresie zastosowania		
1.1.	Komputer będzie wykorzystywany do obsługi wielu aplikacji biurowych .		
2.	W zakresie wydajności		
2.1.	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 4600 pkt. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)		
2.2	Procesor typu Intel Core i5 7200U lub równoważny Kryteria równoważności: 1. częstotliwość taktowania procesora : min. 2500 MHz 2. ilość fizyczna rdzeni min. 2		
3.	W zakresie sprzętowym		
3.1.	Procesor zgodny z architekturą x86, 64-bitowy		
3.2.	Pojemność pamięci RAM min. 12 GB w technologii nie gorszej niż DDR4 2133MHz		
3.3.	Dyski twarde : 1 dysk SSD o pojemności min. 256 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 2,3 kg		

3.14	Notebook musi być koloru szaro-czarnego
4.	W zakresie ekranu
4.1.	Ekran LCD o przekątnej minimum 15,6 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.	Zgodności 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)

Pakiet 2 (Poznań)

Tabela 2	
Komputer przenośny typu Lenovo IdeaPad 320-15lub równoważny	
Ilość – 1 sztuka	
Lp.	Kryteria równoważności (wymagania minimalne):
1.	W zakresie zastosowania
1.1.	Komputer będzie wykorzystywany do obsługi wielu aplikacji biurowych .
2.	W zakresie wydajności
2.1.	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 7500 pkt. (wynik proponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
2.2	Procesor typu Intel Core i5-8250U lub równoważny Kryteria równoważności: 1. częstotliwość taktowania procesora : min. 1600 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. 12 GB w technologii nie gorszej niż DDR4 2133MHz
3.3.	Dysk twardy SSD o pojemności min. 256 GB
3.4.	Karta graficzna zintegrowana z pamięcią o pojemności min. 1024 MB, 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 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
3.6	Wbudowana przewodowa karta sieciowa (RJ45) 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 2,3 kg
3.14	Komputer musi być wyposażony we wbudowany napęd optyczny DVD+/- RW
4.	W zakresie ekranu

4.1.	Ekran LCD o przekątnej minimum 15,6 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.	Zgodności 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 3		
Dysk twardy zewnętrzny typu WD My Passport 2 TB (WDBYFT0020BBK-WESN) lub równoważny		Ilość – 1 sztuka
Lp.	Kryteria równoważności (wymagania minimalne):	
1	Pojemność	min. 2 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: 115 mm
8	Gwarancja	min. 3 lata

Pakiet 3 (Warszawa)

Tabela nr 4		
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	jedna licencja
2.	Wymagania	
2.1.	Oprogramowanie wymienione w pkt. 1.1 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	

Tabela nr 5		
1.	Wykaz licencji	Ilość licencji
1.1	MS Office Professional Plus 2016 SNGL OLP NL EDU lub równoważny, tj., zapewniający interoperabilność z obsługiwanymi formatami plików (przez podaną przykładowo aplikację) , zaimplementowanymi protokołami komunikacyjnymi oraz posiadający zbliżoną funkcjonalność. Umożliwia downgrade do wersji MS Office Professional Plus 2013 SNGL OLP NL EDU.	3 licencje
2.	Wymagania	
2.1.	Dostarczane licencje muszą być oryginalne i pochodzić z autoryzowanych kanałów sprzedaży producentów.	
2.2.	W przypadku zaproponowania programów równoważnych Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z ich obsługi.	
3.	Informacje dodatkowe	
	Wykonawca otrzyma dane licencji OPEN do której będzie można dołączyć licencje	