

Przetarg nr UMW / AZ / PN - 96 / 18 cz. C

Umowa obowiązuje do 10.12.2019r.

1. Notebook 15,6"

Producent: Lenovo

Model: Lenovo Legion Y520-15IKBN

Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany - opisać
Procesor:	4 rdzenie; 8 wątków; 2,80 GHz; 3.80 GHz w trybie turbo; 6 MB cache; Litografia 14nm; TDP 45W	4 rdzenie; 8 wątków; 2,80 GHz; 3.80 GHz w trybie turbo; 6 MB cache; Litografia 14nm; TDP 45W
Ekran:	15,6" 1920x1080, Matowy, LED, IPS	15,6" 1920x1080, Matowy, LED, IPS
Pamięć RAM:	8 GB DDR4 2400 MHz	8 GB DDR4 2400 MHz
Pamięć masowa:	HDD 1000GB	HDD 1000GB
Komunikacja:	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth
Wbudowana kamera:	Tak	Tak
Porty:	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.
Grafika:	O wydajności nie gorszej niż Intel HD Graphics 630 Dodatkowo karta graficzna z pamięcią własną min. 4GB	O wydajności Intel HD Graphics 630 Dodatkowo karta graficzna z pamięcią własną 4GB
System Operacyjny:	Oferowany komputer musi być zgodny przynajmniej z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft) lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL, to jest: a) system operacyjny na którym można zainstalować i uruchomić, bez udziału wirtualizacji,	Oferowany komputer zgodny z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft)

	<p>emulatorów, innego oprogramowania trzeciego, lub innych dodatkowych mechanizmów, użytkowane w środowisku Zamawiającego programu pakietu Microsoft Office w wersji min. 2003 do najnowszej, aktualnie dostępnej, oprogramowanie dziedzinowe wspomagające działalność Zamawiającego, specjalistyczne oprogramowanie medyczne, inne aplikacje wymagające środowiska</p> <p>b) system operacyjny instalowany na sprzęcie fizycznym, zgodnym ze specyfikacją zamawianych komputerów,</p> <p>c) system operacyjny licencjonowany bezterminowo, o nieograniczonym czasie użytkowania,</p> <p>d) system operacyjny w pełnej polskiej wersji językowej interfejsu użytkownika wraz z pełnym polskim systemem pomocy,</p> <p>e) system operacyjny w architekturze 64 bitowej,</p> <p>f) dostęp do darmowych automatycznych aktualizacji systemu operacyjnego</p>	
Waga maksymalna:	2,4 kg (z baterią)	2,4 kg (z baterią)
Wymiary maksymalne:	<p>Szerokość: 380 mm</p> <p>Wysokość: 26 mm</p> <p>Głębokość: 265 mm</p>	<p>Szerokość: 380 mm</p> <p>Wysokość: 26 mm</p> <p>Głębokość: 265 mm</p>
Dodatki	<p>Wbudowany touchpad</p> <p>Podświetlana klawiatura</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Torba dedykowana do rozmiaru notebooka</p>	<p>Wbudowany touchpad</p> <p>Podświetlana klawiatura</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Torba dedykowana do rozmiaru notebooka</p>

Cena jednostkowa
4428,00 zł

2. Notebook 15,6"

Producent: Lenovo

Model: Lenovo Legion Y520-15IKBN

Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany - opisać
Procesor:	4 rdzenie; 8 wątków; 2,80 GHz; 3.80 GHz w trybie turbo; 6 MB cache; Litografia 14nm; TDP 45W	4 rdzenie; 8 wątków; 2,80 GHz; 3.80 GHz w trybie turbo; 6 MB cache; Litografia 14nm; TDP 45W
Ekran:	15,6" 1920x1080, Matowy, LED, IPS	15,6" 1920x1080, Matowy, LED, IPS
Pamięć RAM:	16 GB DDR4 2400 MHz	16 GB DDR4 2400 MHz
Pamięć masowa:	SSD 256GB HDD 1000GB	SSD 256GB HDD 1000GB
Komunikacja:	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth
Wbudowana kamera:	Tak	Tak
Porty:	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.
Grafika:	O wydajności nie gorszej niż Intel HD Graphics 630 Dodatkowo karta graficzna z pamięcią własną min. 4GB GDDR5	O wydajności Intel HD Graphics 630 Dodatkowo karta graficzna z pamięcią własną 4GB GDDR5
System Operacyjny:	Oferowany komputer musi być zgodny przynajmniej z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft) lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL, to jest: a) system operacyjny na którym można zainstalować i uruchomić, bez udziału wirtualizacji, emulatorów, innego oprogramowania trzeciego, lub innych dodatkowych mechanizmów, użytkowane w środowisku Zamawiającego programy pakietu Microsoft Office w wersji min.	Oferowany komputer jest zgodny przynajmniej z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft)

	<p>2003 do najnowszej, aktualnie dostępnej, oprogramowanie dziedzinowe wspomagające działalność Zamawiającego, specjalistyczne oprogramowanie medyczne, inne aplikacje wymagające środowiska</p> <p>b) system operacyjny instalowany na sprzęcie fizycznym, zgodnym ze specyfikacją zamawianych komputerów,</p> <p>c) system operacyjny licencjonowany bezterminowo, o nieograniczonym czasie użytkowania,</p> <p>d) system operacyjny w pełnej polskiej wersji językowej interfejsu użytkownika wraz z pełnym polskim systemem pomocy,</p> <p>e) system operacyjny w architekturze 64 bitowej,</p> <p>f) dostęp do darmowych automatycznych aktualizacji systemu operacyjnego</p>	
Waga maksymalna:	2,5 kg (z baterią)	2,5 kg (z baterią)
Wymiary maksymalne:	<p>Szerokość: 380 mm</p> <p>Wysokość: 26 mm</p> <p>Głębokość: 265 mm</p>	<p>Szerokość: 380 mm</p> <p>Wysokość: 26 mm</p> <p>Głębokość: 265 mm</p>
Dodatki	<p>Wbudowany touchpad</p> <p>Podświetlana klawiatura</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Torba dedykowana do rozmiaru notebooka</p>	<p>Wbudowany touchpad</p> <p>Podświetlana klawiatura</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Torba dedykowana do rozmiaru notebooka</p>

Cena jednostkowa
5719,50 zł

3. Notebook 17"

Producent: Lenovo

Model: Lenovo IdeaPad 320-17

Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany opisać
Procesor:	2 rdzenie; 4 wątki; 2,30 GHz; 2 MB cache; Litografia 14nm; TDP 15W	2 rdzenie; 4 wątki; 2,30 GHz; 2 MB cache; Litografia 14nm; TDP 15W
Ekran:	17,3" 1600x900, Matowy	17,3" 1600x900, Matowy
Pamięć RAM:	4 GB DDR4 2133 MHz	4 GB DDR4 2133 MHz
Pamięć masowa:	HDD 1000GB	HDD 1000GB
Komunikacja:	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth
Wbudowana kamera:	Tak	Tak
Porty:	USB Typu-C - 1 szt. USB 3.0 - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.	USB Typu-C - 1 szt. USB 3.0 - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.
Grafika:	O wydajności nie gorszej niż Intel HD Graphics 610	O wydajności nie gorszej niż Intel HD Graphics 610
System Operacyjny:	Oferowany komputer musi być zgodny przynajmniej z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft) lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL, to jest: a) system operacyjny na którym można zainstalować i uruchomić, bez udziału wirtualizacji, emulatorów, innego oprogramowania trzeciego, lub innych dodatkowych mechanizmów, użytkowane w środowisku Zamawiającego programy pakietu Microsoft Office w wersji min. 2003 do najnowszej, aktualnie dostępnej, oprogramowanie dziedzinowe wspomagające działalność Zamawiającego, specjalistyczne oprogramowanie medyczne, inne	Oferowany komputer zgodny z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft)

	<p>aplikacje wymagające środowiska</p> <p>b) system operacyjny instalowany na sprzęcie fizycznym, zgodnym ze specyfikacją zamawianych komputerów,</p> <p>c) system operacyjny licencjonowany bezterminowo, o nieograniczonym czasie użytkowania,</p> <p>d) system operacyjny w pełnej polskiej wersji językowej interfejsu użytkownika wraz z pełnym polskim systemem pomocy,</p> <p>e) system operacyjny w architekturze 64 bitowej,</p> <p>f) dostęp do darmowych automatycznych aktualizacji systemu operacyjnego</p>	
Waga maksymalna:	2,8 kg (z baterią)	2,8 kg (z baterią)
Wymiary maksymalne:	<p>Szerokość: 420 mm</p> <p>Wysokość: 25 mm</p> <p>Głębokość: 295 mm</p>	<p>Szerokość: 420 mm</p> <p>Wysokość: 25 mm</p> <p>Głębokość: 295 mm</p>
Dodatki	<p>Wbudowany touchpad</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Torba dedykowana do rozmiaru notebooka</p>	<p>Wbudowany touchpad</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Torba dedykowana do rozmiaru notebooka</p>

Cena jednostkowa
2736,75 zł

4. Notebook 17"

Producent: Lenovo

Model: Lenovo IdeaPad 320-17

Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany opisać
Procesor:	4 rdzenie; 8 wątków; 1,6 GHz; 3,4 GHz w trybie turbo; 6 MB cache; Litografia 14nm; TDP 15W	4 rdzenie; 8 wątków; 1,6 GHz; 3,4 GHz w trybie turbo; 6 MB cache; Litografia 14nm; TDP 15W
Ekran:	17,3" 1600x900, Matowy	17,3" 1600x900, Matowy
Pamięć RAM:	8 GB DDR4 2133 MHz	8 GB DDR4 2133 MHz
Pamięć masowa:	HDD 1000GB	HDD 1000GB
Komunikacja:	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth
Wbudowana kamera:	Tak	Tak
Porty:	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.
Grafika:	O wydajności nie gorszej niż Intel UHD Graphics 620 Dodatkowo karta graficzna z pamięcią własną min. 2048 MB GDDR5	O wydajności Intel UHD Graphics 620 Dodatkowo karta graficzna z pamięcią własną 2048 MB GDDR5
System Operacyjny:	Oferowany komputer musi być zgodny przynajmniej z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft) lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL, to jest.: a) system operacyjny na którym można zainstalować i uruchomić, bez udziału wirtualizacji, emulatorów, innego oprogramowania trzeciego, lub innych dodatkowych mechanizmów, użytkowane w środowisku Zamawiającego programy pakietu Microsoft Office w wersji min. 2003 do najnowszej, aktualnie dostępnej, oprogramowanie dziedzinowe wspomagające działalność Zamawiającego,	Oferowany komputer zgodny z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft)

	<p>specjalistyczne oprogramowanie medyczne, inne aplikacje wymagające środowiska</p> <p>b) system operacyjny instalowany na sprzęcie fizycznym, zgodnym ze specyfikacją zamawianych komputerów,</p> <p>c) system operacyjny licencjonowany bezterminowo, o nieograniczonym czasie użytkowania,</p> <p>d) system operacyjny w pełnej polskiej wersji językowej interfejsu użytkownika wraz z pełnym polskim systemem pomocy,</p> <p>e) system operacyjny w architekturze 64 bitowej,</p> <p>f) dostęp do darmowych automatycznych aktualizacji systemu operacyjnego</p>	
Waga maksymalna:	2,8 kg (z baterią)	2,8 kg (z baterią)
Wymiary maksymalne:	<p>Szerokość: 420 mm</p> <p>Wysokość: 25 mm</p> <p>Głębokość: 295 mm</p>	<p>Szerokość: 420 mm</p> <p>Wysokość: 25 mm</p> <p>Głębokość: 295 mm</p>
Dodatki	<p>Wbudowany touchpad</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Torba dedykowana do rozmiaru notebooka</p>	<p>Wbudowany touchpad</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Torba dedykowana do rozmiaru notebooka</p>

Cena jednostkowa
3720,75 zł

5. Laptop/Tablet 10" 2w1

Producent: Lenovo

Model: Lenovo Miix 320-10

Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany opisać
Procesor:	4 rdzenie; 4 wątki; 1,44 GHz; 1,92 GHz w trybie turbo; 2 MB cache; litografia 14nm	4 rdzenie; 4 wątki; 1,44 GHz; 1,92 GHz w trybie turbo; 2 MB cache; litografia 14nm
Ekran:	10,1" 1200x800, błyszczący, IPS, dotykowy	10,1" 1200x800, błyszczący, IPS, dotykowy
Pamięć RAM:	2 GB DDR3 1600 MHz	2 GB DDR3 1600 MHz
Pamięć masowa:	eMMC, 64 GB	eMMC, 64 GB
Komunikacja:	Wi-Fi 802.11 ac Moduł Bluetooth	Wi-Fi 802.11 ac Moduł Bluetooth
Wbudowana kamera:	Tak, 2 Mpix - przednia, 5 Mpix - tylna	Tak, 2 Mpix - przednia, 5 Mpix - tylna
Porty:	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. microHDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. microHDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.
Grafika:	O wydajności nie gorszej niż Intel HD Graphics 400	O wydajności Intel HD Graphics 400
System Operacyjny:	<p>Oferowany komputer musi być zgodny przynajmniej z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft) lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL, to jest:</p> <p>a) system operacyjny na którym można zainstalować i uruchomić, bez udziału wirtualizacji, emulatorów, innego oprogramowania trzeciego, lub innych dodatkowych mechanizmów, użytkowane w środowisku Zamawiającego programy pakietu Microsoft Office w wersji min. 2003 do najnowszej, aktualnie dostępnej, oprogramowanie dziedzinowe wspomagające działalność Zamawiającego, specjalistyczne oprogramowanie medyczne, inne aplikacje wymagające środowiska</p>	<p>Oferowany komputer zgodny z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Pro 64bit PL.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64bit PL (nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft)</p>

	<p>b) system operacyjny instalowany na sprzęcie fizycznym, zgodnym ze specyfikacją zamawianych komputerów,</p> <p>c) system operacyjny licencjonowany bezterminowo, o nieograniczonym czasie użytkowania,</p> <p>d) system operacyjny w pełnej polskiej wersji językowej interfejsu użytkownika wraz z pełnym polskim systemem pomocy,</p> <p>e) system operacyjny w architekturze 64 bitowej,</p> <p>f) dostęp do darmowych automatycznych aktualizacji systemu operacyjnego</p>	
Waga maksymalna:	550g (z baterią) – złożony 1kg	550g (z baterią) – złożony 1kg
Wymiary maksymalne:	<p>Szerokość: 250 mm</p> <p>Wysokość: 180 mm</p> <p>Grubość: 10 mm – złożony 20 mm</p>	<p>Szerokość: 250 mm</p> <p>Wysokość: 180 mm</p> <p>Grubość: 10 mm – złożony 20 mm</p>
Dodatki	Tablet/notebook 2w1	Tablet/notebook 2w1

Cena jednostkowa
1660,50 zł

6. Tablet 10"

Producent: Lenovo

Model: Lenovo TAB3 10 Plus

Parametr	Parametr graniczny	Parametr oferowany opisać
Procesor:	4 rdzenie; 1,3 GHz	4 rdzenie; 1,3 GHz
Ekran:	10,1" 1920x1200, IPS, dotykowy	10,1" 1920x1200, IPS, dotykowy
Pamięć RAM:	2048 MB	2048 MB
Pamięć masowa:	Flash 16 GB	Flash 16 GB
Komunikacja:	4G (LTE) Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth NFC	4G (LTE) Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth NFC
Wbudowana kamera:	Tak, 5 Mpix - przednia, 8 Mpix - tylna	Tak, 5 Mpix - przednia, 8 Mpix - tylna
Porty:	microUSB 2.0 - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.	microUSB 2.0 - 1 szt. Złącze Combo Jack - 1 szt.
System Operacyjny:	Zgodny z Android 6.0	Zgodny z Android 6.0
Waga maksymalna:	510 g (z baterią)	510 g (z baterią)
Wymiary maksymalne:	Szerokość: 175 mm Wysokość: 250 mm Grubość: 9 mm	Szerokość: 171 mm Wysokość: 247 mm Grubość: 8,9 mm
Dodatki	Tablet/notebook 2w1	Tablet/notebook 2w1

Cena jednostkowa
1045,50 zł