



**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Załącznik nr 1 do Umowy/..... z dnia

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku dalmierz:

PRODUCENT dalmierza:

MODEL dalmierza:

NUMER KATALOGOWY dalmierza (PRODUCENTA):

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

- Dioda laserowa 635 nm, < 1 mW
- Zasięg pomiarowy 0,05 – 250 m
- Klasa lasera 2
- Dokładność pomiarowa, typ. ± 1 mm
- Czas pomiaru, typ. < 0,5 s
- Czas pomiaru, maks. 4 S
- Zasilanie 4 baterie LR03 x 1,5 V (AAA)
- Automatyczne wyłączanie przyrządu 4 min.
- Ciężar, ok. 0,24 kg
- Długość 120 mm
- Szerokość 66 mm
- Wysokość 37 mm
- Jednostki pomiarowe m/cm/mm
- Liczba zapisanych wyników 30
- Czas pracy baterii, pojedyncze pomiary ok. 30.000
- Czas pracy baterii, czas działania ok. 5 h
- Ochrona przed pyłem i wodą IP 54





NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej

Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku Ploter 24”(A0++):

PRODUCENT Ploter 24”(A0++)

MODEL Ploter 24”(A0++).....

NUMER KATALOGOWY Ploter 24”(A0++) (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

Specyfikacje	
Rozmiar modelu (miary metryczne)	111,76 cm
Prędkość druku	
Prędkość drukowania kolorowej grafiki (tryb draft, format A1, papier zwykły)	72 wydruki w formacie A1 na godz.
Prędkość druku rysunków kreskowych w czerni (tryb draft, format A1, zwykły papier)	80 wydruków w formacie A1 na godz.
Drukowanie	
Technologia druku	atramentowy
Rozdzielczość technologii druku	Technologia wielowarstwowego nakładania barw
Liczba wkładów drukujących	6 (błękitny, szary, purpurowy, czarny matowy, czarny fotograficzny, żółty)
Pojemność	Wkład atramentowy : błękitny, szary, purpurowy, czarny matowy, czarny fotograficzny, żółty (130 ml); błękitny, szary, purpurowy, czarny fotograficzny, żółty (69 ml)
Zgodne rodzaje atramentów	Barwnikowe (C, M, Y, G, PK), pigmentowe (MK)
Maks. pojemność odbiornika na nośnik w roli	91 m (w zależności od systemu operacyjnego i aplikacji)
Gwarantowana min szerokość wiersza	0,06 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
Dokładność linii	+/- 0.1%
Maksymalna gęstość optyczna (w czerni)	Maks. gęstość optyczna czerni 2,15 (min. wartość L* — 6)
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	1 port Hi-Speed USB 2.0 dla urządzeń , 1 port Hi-Speed USB 2.0 dla hosta, 1 port EIO, 1 port Fast Ethernet (100Base-T)
Standardowe języki drukarki	HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI
Obsługa papieru	
Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów	Podawanie arkuszy, podawanie z roli, automatyczna obcinarka
Nośniki	Papier typu bond i powlekany, papier techniczny, folia, papier fotograficzny, podświetlany, samoprzylepny
Zalecana gramatura nośników	od 60 do 328 g/m ²
Obsługiwane formaty nośników	A4, A3, A2, A1, A0
Średnica zewnętrzna roli	135 mm





**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Grubość nośników (według ścieżki przewodzenia papieru)	Do 0,8 mm
Obsługiwane systemy operacyjne	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 7 Ultimate/Professional/Home Premium, Windows Vista® Ultimate/Business/Home Premium; Windows® XP (32- i 64-bitowy) Professional/Home, Server 2008 (32- i 64-bitowy), Server 2003 (32- i 64-bitowy); Mac OS X v10.5, v10.6; Citrix® XenApp; Citrix® XenServer; Linux
Wymiary i waga	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	1770 x 701 x 1050 mm
Waga produktu	Nie więcej niż 81,6 kg





NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku GPS:

PRODUCENT GPS:.....

MODEL GPS:.....

NUMER KATALOGOWY GPS (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

Cechy zewnętrzne	
Wymiary wyświetlacza, SZER x WYS:	4.1 x 5.6 cm; przekątna 6,6cm (2,6 cala)
Rozdzielczość wyświetlacza:	160 x 240 pikseli
Typ wyświetlacza:	kolorowy (65 tys.), odblaskowo-przezroczysty ekran TFT
Waga::	260,1 g (z bateriami)
Typ baterii:	2 baterie AA (do nabycia osobno), zalecane baterie NiMH lub litowo-jonowe
Czas pracy na baterii:	do 20 godzin
Wodoodporny:	Tak, IPX 7
Odbiornik wysokiej czułości:	Tak
Interfejs PC:	zgodny z USB i NMEA 0183
Mapy i pamięci	
Mapa bazowa:	Tak
Wgrywanie map dodatkowych:	Tak, na karcie microSD
Waypointy:	2000 punktów
Trasy:	200
Wbudowana pamięć RAM:	1,7 GB
Funkcje techniczno - użytkowe	
Automatyczne wyznaczanie tras:	Tak
Geocaching:	Tak
info o położeniu słońca i księżyca::	Tak
Obliczanie powierzchni:	Tak
Obsługa baz własnych punktów POI:	Tak
Przeglądarka obrazów:	Nie
Krzywe pływów:	Tak
Kalendarz pór połowów i połowań:	Tak





NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej

Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku drukarka do etykiet:

PRODUCENT drukarka do etykiet:.....

MODEL drukarka do etykiet:.....

NUMER KATALOGOWY drukarka do etykiet (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

- Typ drukarki: Przenośna
- Typ druku: drukarka termiczna,
- szer. taśmy : 6, 9 i 12 mm,
- klawiatura QWERTY, + klawisze szybkiego wyboru.
- Proste wprowadzanie tekstu
- Wyjątkowy wśród drukarek etykiet duży wyświetlacz graficzny z dokładnym podglądem etykiet. Koniec z domyślaniem się, jak będą wyglądać gotowe etykiety. Otrzymujesz dokładnie to, co widzisz!
- Prosta nawigacja od menu głównego do opcji wydruku
- Klawisze szybkiego dostępu do symboli, znaków interpunkcyjnych i znaków diakrytycznych (np. ę, ą, ć, . . .)
- 6 rozmiarów czcionek, 7 stylów i 8 różnych obramowań w celu tworzenia etykiet niestandardowych
- Drukowanie 1 lub 2 wierszy na etykiecie (taśma 9 mm)
- Przechowywanie do 9 etykiet i możliwość wstawiania zapisanego tekstu
- Funkcja automatycznego wyłączania umożliwia oszczędzanie baterii lub energii dostarczanej z sieci
- Zasilana z 6 baterii AA (niedołączone) lub przez zasilacz sieciowy (jako wyposażenie dodatkowe).





NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej

Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku aparatu fotograficznego:

PRODUCENT aparatu fotograficznego:.....

MODEL aparatu fotograficznego:.....

NUMER KATALOGOWY aparatu fotograficznego(PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

Typ aparatu: Aparat kompaktowy

Matryca: 14,1 Mpiksel

Maks. rozdzielczość zdjęć: 3648 x 2736

Maks. rozdzielczość sekwencji video: HD (720p): 1280 x 720

Przetwornik: 1/2,3 cala CCD typu interline-transfer

Pamięć wbudowana: 102 MB

Obsługiwane karty pamięci: SD/SDHC/SDXC/UHSC (np. zgodność z FAT/UHS)

Zoom optyczny : 21 x

Ogniskowa obiektywu: 4,5-94,5 mm (odpowiednik zakresu 25-525 mm w formacie małoobrazkowym 35 mm [135])

Przesłona obiektywu: f/3,1-5,8

Format zapisu zdjęć: JPEG

Format zapisu video: HD (720p): 1280 x 720 (30 kl./s), iFrame 540: 960 x 540 (30 kl./s), VGA: 640 x 480 (30 kl./s)

Nagrywanie dźwięku: Tak

Format zapisu dźwięku: Wave (mono)

Balans bieli: Auto z trybami tematycznymi

Tryb regulacji ostrości: Automatyczny

Czułość ISO: Tryb manualny: ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400;
Automatyczna (automatyczne ustawienie czułości): ISO 80 do 800

Wbudowana lampa błyskowa: Tak

Możliwość instalacji zewnętrznej lampy błyskowej: Tak

Samowyzwalacz: Tak

Wyświetlacz LCD: liczba punktów: ok. 921 tys. punktów; osłona (akrylowa): z powłoką przeciwodblaskową po obu stronach

Przekątna wyświetlacza LCD: 3 cale

Złącza: Hi-Speed USB/PictBridge

Rodzaj zasilania: akumulator: cztery akumulatory niklowo-wodorkowe Ni-MH typu;
Wydajność baterii: Około 330 zdjęć (baterie LR6), około 890 zdjęć (baterie FR6);
Ładowarka do fabrycznego akumulatora.

Kolor obudowy: Czarny





**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku Komputer wraz z oprogramowaniem (6 sztuk):

PRODUCENT Komputer wraz z oprogramowaniem:.....

MODEL Komputer wraz z oprogramowaniem:.....

NUMER KATALOGOWY Komputer wraz z oprogramowaniem (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA
<ul style="list-style-type: none">• Obudowa uniwersalna umożliwiającą postawienie jej zarówno poziomo jak i pionowo. Obudowa położona poziomo musi umożliwiać postawienie na niej n/w monitora.• Procesor (CPU) Intel Pentium E5800 (3.2 GHz, 2 MB cache), lub równoważny,• Pamięć RAM 2048 MB,<ul style="list-style-type: none">• Typ pamięci RAM DDR3 SDRAM 1333 MHz• Sterownik HDD Serial ATA II,• HDD 800 GB Serial ATA II,• DVD-RW + - dual layer,• Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mb/s,• Karta grafiki, rozdzielczość 1280x1024 przy 16 mln. kolorów,• Mysz laserowa z pokrętkiem i podkładką,<ul style="list-style-type: none">• Klawiatura US – Windows,• wyjście D-Sub• 6x USB w tym co najmniej 2 na przednim panelu,• 1x VGA• Audio• SPDIF out• 1 x slot PCI-E 16x (low profile)• 1x serial port• Zasilacz 250 W typu PFC• Windows 7 Professional





**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku UPS (6 sztuk):

PRODUCENT UPS:.....

MODEL UPS:.....

NUMER KATALOGOWY UPS (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

KONFIGURACJA MINIMALNA

- Moc skuteczna min. 240W, moc pozorna min. 400VA,
- Wejście:
Zakres napięcia: 196V ~ 263V.
Zakres częstotliwości: 50Hz / 60 Hz (± 3 Hz).
- Wyjścia:
Napięcie wyjściowe baterii: Symulowana fala sinusoidalna w 230V ($\pm 10\%$).
Częstotliwość wyjściowa baterii: 50Hz / 60 Hz ($\pm 1\%$).
Typowy czas transferu: 12ms.
Ochrona przed przeciążeniem systemu: Zasilanie główne - wyłącznik, Zasilanie z baterii – ogranicznik natężenia prądu.
- Wskaźnik stanu:
Zasilanie.
Praca na baterii.
Awaria systemu.
Diody LED przedstawiające stan poziomu naładowania baterii.
Alarmy dźwiękowe: przeciążenie, praca na baterii, niski poziom naładowania baterii.
- Trzy gniazda z bolcem,
 - Złącze USB do podłączenia do komputera PC lub serwera QNAP.
 - Zarządzanie i kontrola pracy:
Wywoływany self-test.
Automatyczne ładowanie.
Automatyczny restart.
Możliwość zamknięcia systemu komputera przed wyczerpaniem baterii.
Zgodny z:
serwerami NAS QNAP.
komputerami Apple z Mac OS X.
Windows.
Linux.
Oprogramowanie Power Panel® Personal Edition.





KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku monitorów (6 sztuk):

PRODUCENT monitora :.....

MODEL monitora:.....

NUMER KATALOGOWY monitora (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

Przekątna: 21.5 cali
technologia wykonania :TN
rodzaj podświetlenia : CCFL
rozdzielczość nominalna :1920 x 1080 piksele
Proporcje wymiarów matrycy: 16:9
kontrast : 1000:1 DC 70 000:1
jasność 300 cd/m²
czas reakcji plamki: 5 ms
kąt widzenia poziom: 170 °
ilość wyświetlanych kolorów: 16.7 mln
analogowe złącze: D-Sub 15-pin
Zasilacz: wbudowany
pobór mocy : 45 W
szerokość: 513.2 mm
wysokość: 388.5 mm
głębokość : 200 mm
waga : 4.1 kg
kolor obudowy :czarny



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku pendrive (6 sztuk):

PRODUCENT pendrive:.....

MODEL pendrive:.....

NUMER KATALOGOWY pendrive (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymagania:

KONFIGURACJA MINIMALNA

Pojemność: 16 GB	Interfejs: USB 2.0
prędkość zapisu: 10 MB/s	prędkość odczytu: 27 MB/s
Windows XP	obsługiwane systemy operacyjne:
Windows 98	Windows Vista
MacOS X	Windows 2000
	Linux



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku Serwer:

PRODUCENT Serwer:.....

MODEL Serwer:.....

NUMER KATALOGOWY Serwer (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

Obudowa: Blade

Zgodny System operacyjny/oprogramowanie: System operacyjny Microsoft® Windows®, Linux®, Sun Solaris, VMware

Waga i rozmiary:

Głębokość urządzenia: 435 milimetr

Wysokość urządzenia 245 milimetr

Szerokość produktu 29 milimetr

Waga produktu 5400 gram

Gniazdo rozszerzeń PCI Express x16 slots 2

Łączność Liczba portów VGA (D-Sub) 1

Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) 4

Szeregowe porty komunikacyjne 1

Liczba portów USB 2.0 2

Sieć komputerowa Karty sieciowe Broadcom 5709S

Cechy sieci Gigabit Ethernet Obsługiwane protokoły sieciowe TCP/IP

Video Pamięć karty graficznej podsystemu graficznego 16 MB

Pamięć Typ pamięci wewnętrznej DDR3 Maksymalna pojemność pamięci 96 GB

Gniazda pamięci 12 DIMM Architektura pamięci 2 x 2048 MB

Kod korekcyjny Tak

Prędkość zegara pamięci 1333 megaherc

Zainstalowana pamięć 4096 MB

Kontrola przechowywania: Poziomy raid 0, 1, 1E

Kontroler tablicy dysku LSI1064e

Napęd Interfejs dysku twardego Serial Attached SCSI (SAS) Typ dysku twardego 2.5 cal Dysk twardy Hot-swap (HS) Tak

Procesor Maksymalna liczba procesorów smp 2 Cache l2 4 MB

Procesor E5506 Typ procesora Intel Xeon Prędkość procesora 2130 megaherc

Liczba zainstalowanych procesorów 1 szt.





**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku Drukarka A4 (2 sztuki):

PRODUCENT Drukarka A4:.....

MODEL Drukarka A4:.....

NUMER KATALOGOWY Drukarka A4 (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

- Szybkość druku do 33 stron/min. W A4
- Czas rozpoczęcia drukowania: mniej niż 8.5s,
 - Rozdzielczość do 1200x1200 dpi (efektywna),
 - Druk dwustronny: automatyczny,
- Emulacja: PostScript3, PCL6, SPL, IBM ProPrinter, EPSON,
- Pamięć 64MB (max 320MB),
- Miesięczny cykl pracy: 80000 stron,
- Format papieru: przezroczysty, koperty, etykiety, kartki pocztowe, karty,
- Procesor 400MHz,
- System operacyjny: Windows 2000 / XP (32 / 64 bits) / Vista (32 / 64 bits) / 2003 Server (32 / 64 bits), różne wersje Linux OS: - Red Hat 8~9, - Fedora Core 1~4 - Mandrake 9.2~10.1 - SuSE 8.2~9.2 Mac OS 8.6~9.2, 10.1~10.4,
- Interfejs: Hi-Speed USB 2.0, IEEE 1284, Ethernet 10 / 100 Base TX,
- Poziom hałas: Mniej niż 52 dBA (drukowanie), mniej niż 26 dBA (tryb gotowości),
- Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.): 400 x 433,4 x 285mm,
- Waga 11,1 kg.





KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku projektor:

PRODUCENT projektor:.....

MODEL projektor:.....

NUMER KATALOGOWY projektor (PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

Technologia: DLP oraz LED

Rozdzielczość ekranu: 858 x 600 pikseli

Jasność: 100 ANSI lum.

Kontrast:2000:1

Ilość wyświetlanych kolorów: 16.7 mln

Odległość od ekranu: 1 - 2 m

Przekątna obrazu: 0 - 2 m

Obsługiwane systemy:

SECAM

SDTV

PAL

NTSC

HDTV

EDTV

Złącza zewnętrzne:1 x D-sub 15-pin

Pobór mocy: 200 W

Głośność pracy :28 dB

Szerokość :127 mm

Głębokość :122 mm

Wysokość :48.5 mm

Waga : 0.55 kg



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Dostawa do siedziby Urzędu Miasta Elku Laptop:

PRODUCENT Laptop:.....

MODEL Laptop:.....

NUMER KATALOGOWY Laptop(PRODUCENTA):.....

spełniających niżej wymienione wymogi:

KONFIGURACJA MINIMALNA

System operacyjny:	Oryginalny Windows 7 Professional (64 bity)
Chipset	Intel® HM55 Express
Kolor pokrywy	Czarny
Procesor	
Nazwa procesora	Procesor Intel® Core™ i3-350M
Zegar procesora (GHz)	2,26
Pamięć podręczna L2 / L3 (MB)	3
Liczba rdzeni	2
Pamięć:	
Rozmiar pamięci (GB)	4
Dane techniczne pamięci	PC3-8500
Szybkość pamięci (MHz)	1066
Typ pamięci	DDR3 SDRAM
Maks. obsługiwana pamięć (GB)	8
Napędy	
Typ twardego dysku	Serial ATA
Pojemność twardego dysku (GB)	500
Szybkość twardego dysku (obr./min)	5400
Typ napędu optycznego	DVD±RW/±R DL/RAM
Odczyt	CD x24, CD-R x24, CD-RW x24, DVD x8, DVD-R DL x8, DVD-R x8, DVD-RW x8, DVD+R DL x8, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5
Zapis	CD-R x24, CD-RW x10, DVD-R DL x4, DVD-R x8, DVD-RW x6, DVD+R DL x4, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5
Ekran	
Przekątna (w calach)	13,3
Przekątna (w cm)	34
Współczynnik kształtu obrazu	16:9





NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi

Rozdzielczość	1366 x 768
Maks. rozdzielczość zewnętrznego wyświetlacza	1920 x 1200
Grafika	
Nazwa karty graficznej	Karta graficzna Intel® HD
Całkowita pamięć graficzna	Okolo 1755 MB*
Interfejsy	
Porty USB (liczba)	3
Wersja standardu USB	2,0
Typ złącza USB	A
4-stykowe i.LINK™ (IEEE1394)	1; S400
Interfejs stacji dokującej	TAK
Gniazdo na kartę Memory Stick™	1: M.S. PRO-HG (tylko Duo)
Gniazdo mikrofonu	1: Mini jack stereo
Wyjście słuchawkowe	1: Mini jack stereo
Gniazdo na karty SD	TAK
Wyjście HDMI	TAK
Wyjście VGA	1: mini D-sub 15p
Gniazdo Express Card	1
Typ karty Express Card	34 mm
Podłączanie do sieci komputerowej Ethernet (bezpośredni port RJ-45)	TAK
Typ złącza Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
Bezprzewodowa sieć LAN	TAK
Typ bezprzewodowej sieci LAN	802.11a/b/g/n
Maks. szybkość transmisji danych w bezprzewodowej sieci LAN (Mb/s)	300 (RX) / 300 (TX)
Zintegrowana sieć WWAN	TAK
Moduł WWAN	Qualcomm Gobi 2000
Prędkość odbierania / wysyłania danych przez sieć WWAN (Mb/s)	7,2 / 5,76
Bluetooth	TAK
Bluetooth® (wersja)	Standard Bluetooth 2.1 + EDR
Zasięg interfejsu Bluetooth® (m)	Maks. około 10 (w otwartej przestrzeni)





NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi

Dźwięk

Wbudowane głośniki	TAK
Wbudowany mikrofon	TAK: Monofoniczny
Wbudowany aparat / kamera	
Dane techniczne	Motion Eye
Przetwornik obrazu (megapikseli)	0,3
Efektywna liczba pikseli	640 x 480
Klawiatura	
Skok (mm)	2,0
Rozstaw klawiszy (mm)	19,05
Touch Pad (tabliczka dotykowa)	1: Multi-touch z obsługą gestów
Podświetlenie klawiatury	NIE
Bezpieczeństwo	
Skaner odcisku palca	TAK
Ochrona twardego dysku przed wstrząsami	Zaawansowana ochrona twardego dysku
Inne funkcje	
Materiał obudowy	Stop magnezu
Automatyczna regulacja jasności	TAK
Blokada Kensington	TAK
Czujnik G-sensor	TAK
Oprogramowanie	

Dostarczane wyposażenie

Zasilacz sieciowy	VGP-AC19V44
Przewód zasilający	TAK
Torba	2 komorowa, kolor czarny
Wymiary	
Głębokość jednostki centralnej (mm)	228,5
Wysokość jednostki centralnej (mm)	27,6 – 31,5
Szerokość jednostki centralnej (mm)	329





**NOVUS – program rozwoju administracji samorządowej
Warszawy, Poznania, Lublina, Elku i Łodzi**

Waga z dostarczonym
akumulatorem i napędem (kg) ²

☐ Główny akumulator

Typ baterii / akumulatora	Litowy
Zasilanie	54 Wh (10,8 V / 5000 mAh)
Waga (g)	330
Czas pracy akumulatora (godz.)	4,5
Czas ładowania akumulatora (godz.)	3,5

