

		nr. oferty	1	2	3	4	5				
		oferent	PRO-COM, Mariusz Faron, Żwirki i Wigóry 7/14, 96-500 Sochaczew, tel.468621341, 502713910	SAGITO, Sebastian Kaczanowski, ul. Jana Pawła II 23, lok 22, tel. 22 250 15 16	COM, Michał Karczewski, ul. Rembelska 3/8, 03-343 Warszawa, tel. 22 674 98 81, 502 436 118	Ćwiklak vel Ćwiklak vel Krzysztof Ćwiklak vel Ćwikliński, ul. Tęczowa 2, 05-530 Dobiesz, tel. 22 756 74 89, 501 051 140	ATUT CENTRUM Sp. Z o.o., ul. Ks. Prymasa A. Hłonda 10 lok 134, 02-972 Warszawa, 22 6517201, 22 6426613				
L-p.	Opis przedmiotu zamówienia (w przypadku wskazania producenta należy traktować, jako nie gorsze niż)	Ilość	Cena za całość netto	Cena za całość netto	Cena za całość netto	Cena za całość netto	Cena za całość netto	Szacunkowa cena za całość netto	VAT (%)	Uwagi	Decyzja
1	Komputer przenośny zoptymalizowany do wykonywania dużych obliczeń numerycznych (MES) i pracy z programami CAD, a także pracy z programami do składu tekstu i obróbki grafiki o parametrach nie gorszych niż: procesor: 64 bitowy, wielordzeniowy, dedykowany do urządzeń mobilnych (obniżony pobór mocy). Maksymalna wydajność nie niższa niż 30000 MFLOPS według testów SiSoft Sandra Whetstone. Maksymalny pobór mocy TPD nie wyższy niż 35 Wat. dysk twardy: Jeden dysk SSD lub więcej dysków z których co najmniej typu SSD, sumaryczna pojemność dysków min. 240 GB, karta graficzna: z akceleracją 3D i dedykowaną pamięcią pamięć RAM: min. 4GB, 1333 MHz lub szybsza matryca: nie mniejsza niż 13,3", rozdzielczość minimalna 1920x1080 lub większa napęd optyczny: nie konieczny minimum 3 porty USB w tym co najmniej jedno USB 3.0, Gniazdo HDMI bateria: o pojemności min 5500 mAh, wbudowana karta sieciowa bezprzewodowa WLAN 802.11 a/b/g/n Bluetooth 2.1 lub nowszy karta sieciowa (dopuszczalny zewnętrzny adapter, lub zewnętrzna karta) ethernet obsługująca prędkość 100 Mbps wbudowany mikrofon wbudowana kamera internetowa czytnik kart pamięci SD/MMC wyjście słuchawkowe masa (z baterią): nie więcej niż 1,5kg obudowa: rozmiary nie większe niż 2,0 x 33,0 x 24,0 cm (żaden z wymiarów) złącze blokady Kensington oprogramowanie: Windows 7 Professional lub Windows 8 Pro lub Windows 8 Wypożyczenie dodatkowe: minimum 2 zasilacze	1	5 860,00	3 790,00	0,00	3 728,00	0,00 zł	3 658,54 zł	23%	Wartość zaofertowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, specyfikacja oferty 4 spełnia oczekiwania zamawiającego, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.4
2	Kabel UTP kat 5e, 1 m szary. Końcówki 2x RJ45; Długość 1 m.	20	52,00	51,00	0,00	38,00	30,00 zł	48,60 zł	23%	Oferta 5 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.5
3	Kabel UTP kat 5e, 0,5 m szary. Końcówki 2x RJ45; Długość 0,5 m	30	72,00	76,50	0,00	54,00	37,20 zł	48,60 zł	23%	Oferta 5 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.5

4	Zasilacz 430 W SATA Standard ATX 12V 2.3; wtyczka zasilania [pin] ATX 24pin; ATX 20pin; 4x SATA ; 1x 6/8-pin PEG Filtr: termiczny; przeciwzwarciowy; przeciwprzepięciowy; przeciwprzeciążeniowy; stabilizacja napięcia; wentylator chłodzący o średnicy 120 mm z automatyczną regulacją obrotów; MTBF 100 000 godz.	2	250,00	304,00	0,00	348,00	344,68 zł	325,20 zł	23%	Oferta 1 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1
5	Pamięć RAM 2GB DDR2 DIMM Standard DDR2-800 (PC2-6400) częstotliwość pracy 800 MHz	4	360,00	340,00	0,00	332,00	339,12 zł	390,24 zł	23%	Oferta 4 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.4
6	Dysk wewnętrzny 1 TB SATA III pojemność 1000 GB pamięć cache 64 MB prędkość obrotowa 7200 obr./min.	1	299,00	205,00	0,00	208,00	205,26 zł	227,64 zł	23%	Oferta 2 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.2
7	Akumulator Li-ion do laptopa Typ: HP 464119-143 Napięcie: 14,4 V Pojemność: 5200 mAh Moc wyjściowa: 74 Wh Liczba komórek: 8	1	0,00	108,00	0,00	358,00	321,05 zł	300,81 zł	23%	Oferta 2 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.2
8	Mysz optyczna bezprzewodowa Nanoodbiornik; rozdzielczość pracy 1600 dpi liczba przycisków: 3 szt. rolka przewijania: 1 szt. profil dla prawo- i leworęcznych Kolor: czarny	4	0,00	0,00	0,00	112,00	0,00 zł	162,60 zł	23%	Oferta 4 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.4
9	Komputer przenośny wraz z stacją dokującą do zastosowań biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych. Specyfikacja: procesor wykonany w technologii mobilnej 2 rdzeniowy osiągający w testach Passmark CPU Mark min. 3833, pamięć RAM 8 GB DDR3, dysk twardy SATA - 500GB. Ekran o przekątnej 12,5", rozdzielczość 1366x768. Napęd DVD+/-RW. Urządzenie wskazujące touchpad+trackpoint. Wbudowana kamera, mikrofon, głośniki, wejście słuchawkowe. Komunikacja: wbudowane interfejsy WLAN b/g/n, LAN 10/100/1000Gb. Porty zewnętrzne: displayport, VGA, USB2.0 i USB 3.0, czytnik kart pamięci. Wbudowany czytnik linii papilarnych. Złącze stacji dokującej.	1	4 400,00	3 260,00	0,00	5 188,00	3 721,05 zł	3 850,00 zł	23%	Oferta 2 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.2
10	PenDrive 32GB, USB3.0	1	79,00	72,00	0,00	68,00	71,76 zł	70,00 zł	23%	Oferta 4 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.4

11	<p>Projektor multimedialny o parametrach nie gorszych niż: Rozdzielczość rzeczywista 1280 x 800 (WXGA) pikseli Typ matrycy: LCD Ilość pikseli 1,024,000 pikseli Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:10 Dołączony obiektyw Tak Zoom Optyczny (manualny) Współczynnik powiększenia (optyczny) 1.6 : 1 Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) • ± 30 (w pionie) stopni • ± 30 (w poziomie) Cyfrowa korekcja Keystona Tak Źródło światła lampa rtęciowa (standardowa) Moc lampy 230 Wat Żywotność lampy (tryb normalny) 4000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) 6000 godz. Jasność (tryb normalny) 3200 ANSI Lum. Jasność (tryb cichy) 2240 ANSI Lum. Kontrast (tryb normalny) 2000:1 Poziom hałasu (tryb cichy) 29 dB Odległość projekcji 0,8-13,9 metr Głośniki Tak 16Wat Zintegrowana karta sieciowa Tak Złącza (wejścia) • 1 x USB typ B • 1 x USB Typ A • 1 x RS232 • 1 x RJ45 • 2 x D-sub 15-pin • 1 x HDMI • 1 x RCA (wideo) • 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video) • 2 x stereo mini jack • 1 x RCA (audio) Złącza (wyjścia) • 1 x D-sub 15-pin • 1 x stereo mini-jack Pobór mocy (praca/spoczynek) 337/- Wat Pilot w zestawie Tak Specyfikację spełnia model Epson EB-915W</p>	1	0,00	3 190,00	3 578,77	3 238,00	4 124,74 zł	3 150,00 zł	23%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, specyfikacja oferty 2 spełnia oczekiwania zamawiającego, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.2
12	Uchwyt do projektora multimedialnego podwieszanego pod sufitem, uniwersalny	1	0,00	65,00	96,00	168,00	572,92 zł	220,00 zł	23%	Oferta 2 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.2
13	Ekran projekcyjny elektryczny, format wyświetlania 4:3, wymiary 240cm X 180 cm	1	710,00	355,00	601,02	1 298,00	0,00 zł	1 350,00 zł	23%	Oferta 2 nie jest zgodna ze specyfikacją zamawiającego (brak napędu elektrycznego), oferta 3 spełnia kryterium cenowe i oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.3

14	<p>Zestaw komputerowy - konfiguracja zestawu: Komputer stacjonarny: Procesor: osiagajacy w testach PassMark Software - CPU Mark – min 6467 pkt. http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html, Karta graficzna: zainstalowana pamiec video min. 1024 MB, osiagajaca w testach PassMark Software - G3D Mark – min 1300 pkt. http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html Pamiec operacyjna RAM: min. 6144 MB, maksymalna obslugiwana pojemnosc pamieci 32768 MB, Pojemnosc zainstalowanego dysku min. 1 TB, zastosowane technologie SATA III Plyta glowna wyposazona w karte dzwiekowa (dopuszcza sie zintegrowana karte dzwiekowa), Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, Bezprzewodowa karta sieciowa IEEE 802.11b/g/n, Gniazda USB nie mniej niz 6/4 odpowiednio 2.0/3.0, w tym po 2 wyprowadzone na przedni panel, zlacze video zgodne z zaoferowanym monitorem, gniazda sluchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy, Wbudowany (zainstalowany) naped DVD+/-RW, Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional 64-bit, Zgodnosc z 64-bitowa wersja systemu operacyjnego\Windows 7 potwierdzony certyfikatem f-my Microsoft, Dolaczone wyposazenie: czytnik kart pamieci, klawiatura, mysz, odlaczany modul WiFi.</p> <p>Wsparcie techniczne: Dostep do aktualnych sterownikow i do zainstalowanych w komputerze urzadzzen, realizowany prze podanie identyfikatora klienta lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – nalezy podac adres strony oraz sposob realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji),</p> <p>Monitor komputerowy: Przekatna ekranu: min. 24 cale, Typ panela LCD TFT IPS, technologia podswietlania LED, Rozdzielczosc obrazu min. 1920 x 1080 pikseli przy czest. odswiezania 60 Hz, Czas reakcji matrycy max. 8 ms, Jasnosc min. 300 cd/m2, kontrast min. 1000:1, Kat widzenia poziomy min. 178 stopni, pionowy min. 178 stopni, Liczba wyswietlanych kolorow min. 16,7 mln, Zlacza wejscowe: DVI-D (z HDCP), 15-stykowe D-Sub, 4x USB 2.0, Możliwość pochylenia panela (tilt), regulacja wysokości monitora, obrotowa podstawa monitora, Wymagane certyfikaty: TCO 5.0, ENERGY STAR 5.0, EPEAT Gold</p>	1	3 300,00	3 295,00	0,00	0,00	3 408,25 zł	3 500,00 zł	0%	Oferta 2 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.2
----	---	---	----------	----------	------	------	-------------	-------------	----	---	----------------------------------

15	<p>ZESTAW KOMPUTEROWY <u>Jednostka centralna</u> PROCESOR: osiagajacy w testach PassMark Software - CPU Mark – min 9628 pkt. http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html Pamiec zainstalowana (pojemnosc): DDR3-2600, 16 GB, max 2 kosci (z mozliwoscia rozszerzenia do 32 GB) Karta graficzna: karta z mozliwoscia obslugi oprogramowani CAD/CAM, liczba rdzeni: min 96, wielkosc bufora ramki: 1 GB DDR3, Interfejs pamieci:128-bit, Przepustowosc pamieci (GB/s): 25.6, maksymalna rozdzielczosc w trybie cyfrowym przy 60 Hz 2560x1600, FSAA (najwyzszy tryb): min 64x, OpenGL: 4.1, Microsoft Direct X11, Shader Model : 5.0, Tryb panoramiczny Quadro®, Oprogramowanie do zarzadzania wyswietlaniem NVIEW, 3D Vision Pro: Obsluga poprzez USB Napęd optyczny (rodzina): DVD+/-RW min 16X Dysk twardy 1: SSD, min 240 GB, SATA 2,5 cala, zapis/odczyt: min 500 MB/s Dysk twardy 2: min 2TB, SATA 3,5 cala, obroty min. 7200 obr/min, cash 64 MB, transfer min 600 MB/s Dysk zewnetrzny: 2,5 cala, USB 3.0, pojemnosc: min 1 TB (obudowa jak najmniejsza) Obudowa: ATX, zasilacz min 550 W, min 2 zlacza 4-pinowe molex, min 3 x SATA, wentylator min 120 mm, min 2 zlacza USB na panelu przednim, kabel zasilajacy + kable sieciowe LAN 1000 Mb ekranowane (3 x 3 m, 3 x 5 m), kolor: bialy, np.: http://www.pronox.com/pbn/lista.html?action=prod&id_pro=41221 Klawiatura: podswietlana, wersja amerykanska europejska (QWERTY), kolor bialy Mysz: Optical Mouse (2 guziki i rolka, profil praworęczny), kolor: bialy USB: min 6 portow (w tym min 2 x USB 3.0), co najmniej 2 ,na panelu przednim Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit System operacyjny: Windows 8 Pro Plyta glowna: obsluga ww. elementow, typ ATX, 2 –kanałowa obsluga pamieci, liczba gniazd pamieci: 4, pojemnosc pamieci: 32 GB, zlacza PCI Express x 16: min 3 sztuki, PCI Express x 1: min 2 sztuki, PCI: min 2 sztuki, kontroler: SATA II: 4 sztuki, SATA III: 2 sztuki, zintegrowana karta sieciowa, dzwiekowa i graficzna, obsluga USB 2.0 i 3.0, porty zewnetrzne: VGA, USB (min 6 z czego min 2 x USB 3.0), wyciecie RJ45, HDMI</p>	1	6 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00 zł	6 000,00 zł	0%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, specyfikacja oferty 1 spełnia oczekiwania zamawiającego, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.1
16	<p>URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE Monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne laserowe z komunikacją wi-fi Cechy ogólne: wyświetlacz LED, High-Speed USB 2.0 / interfejs Wi-Fi 802.11 b/g/n, Pamięć min 64 MB, obsługa różnych systemów operacyjnych, Cykl obciążenia min 10000 stron Wymiary maksymalne: 389 x 274 x 249 mm Waga max: 6,7 kg Funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie Drukowanie: szybkość drukowania (tryb czarno-biały): min 20 str./min w formacie A4, czas wydruku pierwszej strony (tryb czarno-biały): poniżej 8,5 sekundy (w trybie gotowości) , rozdzielczość: 1200 x 1200 dpi Skanowanie: Kompatybilność ze standardem TWAIN i WIA, System identyfikacji kolorów CIS , rozdzielczości skanowania min 4800 x 4800 dpi, skanowanie do klienta (PC) Dodatkowe wyposażenie: 4 x zestaw pełnowartościowych tonerów <i>Nie gorsze niż: SAMSUNG SCX 3400W(kolor biały)</i></p>	1	1 260,00	0,00	0,00	998,00	1 169,47 zł	975,61 zł	23%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, specyfikacja oferty 4 spełnia oczekiwania zamawiającego, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.4
17	Komputer stacjonarny - specyfikacja 1PC - załącznik 3	1	3 180,00	0,00	0,00	0,00	0,00 zł	3 200,00 zł	0%	Oferta 1 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1
18	Komputer stacjonarny - specyfikacja 2TE - załącznik 4	1	1 990,00	0,00	0,00	0,00	0,00 zł	2 000,00 zł	0%	Oferta 1 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1
19	<p>Urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, ksero, skaner) wyposażona w interfejs LAN. Rozdzielczość druku 2400 x 600 dpi w czerni. Szybkość druku 26 str/min w czerni. Funkcja druku dwustronnego. Złącze Ethernet umożliwiające podłączenie do sieci informatycznej. Dodatkowy toner.</p>	1	0,00	635,00	0,00	668,00	727,08 zł	850,00 zł	23%	Oferta 2 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.2

20	Monitor LCD Typ ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT Podświetlenie matrycy: LED Format obrazu: 16:9 Przekątna ekranu: 27 cale Nominalna rozdzielczość (minimum): 1920 x 1080 Jasność (minimum): 300 cd/m2 Czas reakcji matrycy (minimum): 5 ms Kąt widzenia w pionie: 160 Stopni Kąt widzenia w poziomie: 170 Stopni Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7 mln Gniazdo D-Sub: 1 szt. Gniazdo HDMI: 1 szt. Gniazdo USB: 1 szt. Wejście audio: tak	1	850,00	1 045,00	0,00	0,00	1 031,25 zł	980,00 zł	0%	Oferta 1 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.1
21	Monitor LCD Typ ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT Podświetlenie matrycy: LED Format obrazu: 16:9 Przekątna ekranu: 24 cale Nominalna rozdzielczość (minimum): 1920 x 1080 Jasność (minimum): 300 cd/m2 Czas reakcji matrycy (minimum): 5 ms Kąt widzenia w pionie: 160 Stopni Kąt widzenia w poziomie: 170 Stopni Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7 mln Gniazdo D-Sub: 1 szt. Gniazdo HDMI: 1 szt. Gniazdo USB: 1 szt. Wejście audio: tak Głośniki: tak Wbudowany zasilacz: tak Zgodność z normami: ISO 13406-2 klasa II	1	890,00	1 045,00	0,00	0,00	1 088,54 zł	700,00 zł	0%	Wartość zaoferowanego sprzętu przekracza przewidywany koszt, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego, zamawiający dysponuje dodatkowymi środkami na zakup	zadanie realizuje wykonawca nr.1
22	Kabel HDMI długość (min.): 2m	1	0,00	14,00	0,00	8,00	15,00 zł	30,00 zł	23%	Oferta 4 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.4
23	Klawiatura przewodowa USB	1	0,00	14,00	0,00	10,00	16,00 zł	30,00 zł	23%	Oferta 4 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.4
24	Mysz optyczna USB	1	0,00	14,00	0,00	8,00	10,00 zł	30,00 zł	23%	Oferta 4 spełnia kryterium cenowe, specyfikacja spełnia oczekiwania zamawiającego	zadanie realizuje wykonawca nr.4