



# MPWiK

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZP / 2/ 2014 r.

ul. Rzeźnicza 1  
59-300 Lubin  
Dolny Śląsk  
Polska

tel. (76) 746 80 00

fax. (76) 746 80 05

strona internetowa: [www.mpwik.lubin.pl](http://www.mpwik.lubin.pl)

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (S I W Z)

### Przetarg nieograniczony

o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie Art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 9 sierpnia 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

### Dostawa komputerów biurkowych i przenośnych oraz systemów informatycznych

Luty 2014

## 1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

1.1. Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej Ustawą, przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1.2. Dane Zamawiającego:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie; 59-300 Lubin, ul. Rzeźnicza 1;

KRS:0000065204;

NIP: 692-02-12-117;

REGON: 390273655.

## 2. OFERTY WARIANTOWE I CZĘŚCIOWE / ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

2.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i częściowych.

2.2. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających w powyższym postępowaniu.

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów biurowych i przenośnych oraz systemów informatycznych.**

Rodzaj zamówienia publicznego: dostawa.

Numer klasyfikacji CPV 30213300-8, 48000000-8

3.2. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa komputerów i oprogramowania wg. poniższego opisu:

### 1. Komputery stacjonarne: 2 szt.

1.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. **Procesor:** procesor klasy x64, min. 4-rdzeniowy, Passmark CPU Mark: min. 9900pkt. (Załącznik nr 2 do umowy), sprzętowe wsparcie wirtualizacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

1.2. **Pamięć operacyjna:** pamięć RAM min. 16 GB, DDR3, dopasowana optymalnie do częstotliwości magistrali procesora, praca dual-channel dla wszystkich zastosowanych modułów. Możliwość rozbudowy do 32GB.

1.3. **Pamięć masowa:** 1x SSD min. 120GB, zapis min. 350MB/s, odczyt min. 500MB/s, funkcje TRIM, NCQ, SATA 3; 1x HDD min. 500GB, SATA 3, 7200 rpm, min. 16 MB cache.

1.4. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. 16x DVD+/-RW w standardzie SATA.

- 1.5. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe). Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.
- 1.6. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 1.7. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL.
- 1.8. **Gniazda rozszerzeń:** min 1x PCIe x16 (full height), min 1x PCIe x1 (full height), min 1x PCI (full height).
- 1.9. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 1.10. **Wbudowane porty/złącza:** min. 4 zewnętrzne porty USB 3.0, min. 6 zewnętrzne porty USB 2.0, 2 Line-in (stereo/microphone), 2 Line-out (headphone/speaker), 1x RJ-45 (LAN). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- 1.11. **Obudowa:** typu Minitower – suma wymiarów nie większa niż 105 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.
- 1.12. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min 90%.
- 1.13. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura i mysz (standard złącza: USB); front panel z czytnikiem kart SD/microSD.
- 1.14. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 21” panoramiczny, matryca typu IPS z podświetleniem LED, powłoka antyrefleksyjna matowa, rozdzielczość min. 1920x1080, jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast min. 1000:1 (dynamiczny 1000000:1), czas reakcji matrycy max 8ms, kąt widzenia min 160°, regulacja pochylenia ekranu (tilt), regulacja wysokości (min. 10cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port). Wbudowany hub USB.
- 1.15. **System operacyjny:** licencja na 64-bitowy Windows 8 PL z możliwością zainstalowania systemu operacyjnego Windows 7 Professional 64bit PL + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.
- 1.16. **Oprogramowanie dodatkowe:** Microsoft Office 2013 Professional PL
- 1.17. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0; wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 1.18. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do

oferty; oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dyski twarde bezzwrotne.

## 2. Komputery stacjonarne: 3 szt.

- 2.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
- 2.2. **Procesor:** procesor klasy x64, min. 4-rdzeniowy, Passmark CPU Mark: min.6530pkt. (Załącznik nr 2 do umowy), sprzętowe wsparcie wirtualizacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
- 2.3. **Pamięć operacyjna:** pamięć RAM min. 16 GB, DDR3, dopasowana optymalnie do częstotliwości magistrali procesora, praca dual-channel dla wszystkich zastosowanych modułów. Możliwość rozbudowy do 32GB.
- 2.4. **Pamięć masowa:** 2x HDD min. 500GB, SATA 3, 7200 rpm, min. 16 MB cache, RAID.
- 2.5. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. 16x DVD+/-RW w standardzie SATA.
- 2.6. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe). Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.
- 2.7. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 2.8. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL.
- 2.9. **Gniazda rozszerzeń:** min 1x PCIe x16 (full height), min 1x PCIe x1 (full height), min 1x PCI (full height).
- 2.10. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 2.11. **Wbudowane porty/złącza:** min. 4 zewnętrzne porty USB 3.0, min. 6 zewnętrzne porty USB 2.0, 2 Line-in (stereo/microphone), 2 Line-out (headphone/speaker), 1x RJ-45 (LAN). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- 2.12. **Obudowa:** typu Minitower - wymiary nie większe niż 38x20x45 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.
- 2.13. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min 90%.
- 2.14. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura i mysz (standard złącza: USB); front panel z czytnikiem kart SD/microSD/CompactFlash.
- 2.15. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 24" panoramiczny, matryca typu IPS z podświetleniem LED, powłoka antyrefleksyjna matowa,

rozdzielczość min. 1920x1080, jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast min. 1000:1 (dynamiczny 1000000:1), czas reakcji matrycy max 8ms, kąt widzenia min 160°, regulacja pochylenia ekranu (tilt), regulacja wysokości (min. 10cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port). Wbudowany hub USB.

- 2.16. **System operacyjny:** licencja na 64-bitowy Windows 8 PL z możliwością zainstalowania systemu operacyjnego Windows 7 Professional 64bit PL + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.
- 2.17. **Oprogramowanie dodatkowe:** Microsoft Office Home and Business 2013 PL
- 2.18. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0; wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 2.19. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty; oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dyski twarde bezzwrotne.

### 3. Komputery stacjonarne: 15 szt.

- 3.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
- 3.2. **Procesor:** procesor klasy x64, min. 4-rdzeniowy, Passmark CPU Mark: min. 6530pkt. (Załącznik nr 2 do umowy), sprzętowe wsparcie wirtualizacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
- 3.3. **Pamięć operacyjna:** pamięć RAM min. 8 GB, DDR3, dopasowana optymalnie do częstotliwości magistrali procesora, praca dual-channel dla wszystkich zastosowanych modułów.
- 3.4. **Pamięć masowa:** pojemność min. 500 GB, przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA III.
- 3.5. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. 8x DVD+/-RW w standardzie SATA.
- 3.6. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe).
- 3.7. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.

- 3.8. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL.
- 3.9. **Gniazda rozszerzeń:** min. 1 szt. PCIe x16, 1 szt. PCIe x1.
- 3.10. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 3.11. **Wbudowane porty/złącza:** min. 4 zewnętrzne porty USB 3.0, min. 6 zewnętrzne porty USB 2.0, 2 Line-in (stereo/microphone), 2 Line-out (headphone/speaker), 1x RJ-45 (LAN). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..
- 3.12. **Obudowa:** małogabarytowa (Small Form Factor), pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie, wymiary nie większe niż 30x10x35 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.
- 3.13. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min 90%.
- 3.14. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura i mysz (standard złącza: USB).
- 3.15. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 19" proporcje 5:4, matryca typu IPS z podświetleniem LED, powłoka antyrefleksyjna matowa, rozdzielczość min. 1280x1024, jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast min. 1000:1 (dynamiczny 1000000:1), czas reakcji matrycy max 5ms, kąt widzenia min 160°, regulacja pochylenia ekranu (tilt), regulacja wysokości (min. 10cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port). Wbudowany hub USB.
- 3.16. **System operacyjny:** licencja na 64-bitowy Windows 8 PL z możliwością zainstalowania systemu operacyjnego Windows 7 Professional 64bit PL + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.
- 3.17. **Oprogramowanie dodatkowe:** Microsoft Office Home and Business 2013 PL.
- 3.18. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0; wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 3.19. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty; oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dyski twarde bezzwrotne.

#### 4. Komputery przenośne (typu notebook): 4 szt.

- 4.1. **Typ:** Komputer przenośny - notebook. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
- 4.2. **Procesor:** procesor klasy x64, min. 2-rdzeniowy, Passmark CPU Mark: min. 4260pkt. (Załącznik nr 2 do umowy), sprzętowe wsparcie wirtualizacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego..
- 4.3. **Pamięć operacyjna:** pamięć RAM min. 8 GB, DDR3, dopasowana optymalnie do częstotliwości magistrali procesora.
- 4.4. **Pamięć masowa:** pojemność min. 500 GB, przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA III, z zabezpieczeniem przeciwwstrząsowym.
- 4.5. **Pamięć optyczna:** nagrywarka DVD+/-RW w standardzie SATA.
- 4.6. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe).
- 4.7. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 4.8. **Sieć:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana); sieć bezprzewodowa – obsługa standardu 802.11 a/b/g/n, bluetooth 4.0; nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- 4.9. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/COM/audio/LAN).
- 4.10. **Wbudowane porty/złącza:** min. 2 zewnętrzne porty USB 3.0, min. 2 zewnętrzne porty USB 2.0, Line-in (stereo/microphone) Line-out (headphone/speaker) (dopuszczalne Combo), 1x RJ-45 (LAN), VGA, HDMI, memory card leader, ExpressCard, złącze dokujące. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania zewnętrznych konwerterów, przejściówek itp.
- 4.11. **Obudowa:** waga nie większa niż 2,5 kg. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).
- 4.12. **Zasilanie:** bateria podstawowa nie mniej niż 6-komorowa, min. 60 Wh, zasilacz sieciowy dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu, min. 65W.
- 4.13. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura, touchpad z obsługą multi-touch.
- 4.14. **Urządzenie wyjściowe:** wyświetlacz LCD kolorowy, min. 15,6” full HD z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 1920x1080, powłoka antyrefleksyjna matowa.
- 4.15. **System operacyjny:** licencja na 64-bitowy Windows 8 PL z możliwością zainstalowania systemu operacyjnego Windows 7 Professional 64bit PL + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.
- 4.16. **Oprogramowanie dodatkowe:** Microsoft Office Home and Business 2013 PL.

- 4.17. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0; wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 4.18. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty; oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dyski twarde bezzwrotne.

#### 4. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Pożądany termin realizacji zamówienia – do 21 dni od daty zawarcia umowy.

#### 5. WARUNKI PŁATNOŚCI

Płatność przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, zgodnie z projektem umowy.

#### 6. WALUTY OFERTY

Zamawiający nie dopuszcza podania ceny ofertowej w innej walucie niż złoty polski – PLN.

#### 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

7.1. Zgodnie z art. 22 ust.1 Ustawy, o udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- **posiadania wymaganych przepisami prawa uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności:**

*w zakresie wskazanego warunku Wykonawca oświadczy, że go spełnia.*

- **posiadania wiedzy i doświadczenia:**

*w zakresie wskazanego warunku weryfikacja następuje poprzez dotychczas zrealizowane zamówienia tj. wykonanie co najmniej jednej dostawy komputerów o wartości minimum 55 000 PLN netto, adekwatnej do przedmiotowego zamówienia.*

- **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia:**



- w zakresie wskazanego warunku Wykonawca oświadczy, że go spełnia.
- **sytuacji ekonomicznej i finansowej:**  
w zakresie wskazanego warunku Wykonawca oświadczy, że go spełnia.

7.2. Zgodnie z art. 24 ust. 1 Ustawy o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- nie podlegania wykluczeniu z postępowania w okolicznościach, o których mowa w ww. przepisie ustawy, w tym:
  - a) prowadzenia zarejestrowanej działalności gospodarczej,
  - b) nie zalegania z opłacaniem podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne.

W następstwie powyższego ocena spełnienia wszystkich warunków nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w punkcie 8 SIWZ zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia.”

## 8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY, W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. *W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 Ustawy każdy z Wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:*

- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie art. 22 ust.1 ( Załącznik nr 2A do SIWZ),
- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (np. referencje)

8.2. *W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 Ustawy każdy z Wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:*

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia ( Załącznik nr 2B do SIWZ),
- aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (osoba fizyczna składa jedno oświadczenie – Załącznik nr 2B do SIWZ),

**oraz w związku z okolicznościami, o których mowa w art. 24 ust 2 pkt. 5 Ustawy**

- lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej

8.3. *W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:*

- potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony),
- deklaracja zgodności CE oferowanych modeli komputerów,
- wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> spełniający normy Energy Star 5.0 lub wyższą – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem

## 9. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

9.1. Wszelkiego rodzaju korespondencja (oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp.) pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą przekazywana będzie pisemnie za pośrednictwem poczty lub faksem. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania korespondencji.

9.2. Faksem **nie mogą** zostać złożone m.in.:

- oferta;
- dokumenty z Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. (Dz. U. poz.231) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane;
- oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 2A);
- pełnomocnictwo;
- umowa.

Przesłanie ich faxem nie jest dochowaniem formy prawnej.

## 10. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

**W zakresie merytorycznym:**

- Grzegorz Roszkowski
- Dariusz Oświeczyński

**W sprawach zamówień publicznych:**

- Patrycja Górna
- Elżbieta Niemiec

Fax: 76/ 746 80 05

## 11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

11.1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert (Art. 85 Ustawy).

11.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## 12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

12.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.

12.2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Ustawy.

12.3. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub jako partner w podmiocie występującym wspólnie. Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego Wykonawcy zostaną odrzucone.

12.4. Wszystkie dokumenty dotyczące oferty powinny być sporządzone w języku polskim. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w innym języku. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

12.5. Zaleca się, aby oferta była napisana na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką.

12.6. Zaleca się, aby wszystkie kartki oferty były trwale spięte, ponumerowane oraz zaparafowane.

12.7. Oferta powinna zostać podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy (zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa).

12.8. Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub zostać potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez notariusza.

12.9. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione.

12.10. Dodatkowo, w przypadku oferty składanej przez podmioty występujące wspólnie, do oferty powinno zostać załączone pełnomocnictwo dla osoby uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum w trakcie postępowania (pełnomocnictwo może także obejmować uprawnienie do zawarcia umowy).

## 13. DOKUMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA OFERTE

13.1. Formularz ofertowy (Załącznik nr 1 do SIWZ),

- 13.2. Oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w powiązaniu z art. 44 Ustawy (Załącznik nr 2A i 2B do SIWZ),
- 13.3. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie ( np. referencje)
- 13.4. Lista lub Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej (Załącznik nr 3 do SIWZ),
- 13.5. Pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia w przypadku, gdy Wykonawca będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków- zgodnie z art.26 ust.2b Ustawy. (Załącznik nr 4 do SIWZ),
- 13.6. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (osoba fizyczna składa jedno oświadczenie – Załącznik nr 2B do SIWZ),
- 13.7. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony),
- 13.8. Deklaracja zgodności CE oferowanych modeli komputerów.
- 13.9. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> spełniający normy Energy Star 5.0 lub wyższą – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 13.10. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem (dotyczy pkt. 3.2.2.20 i pkt. 3.2.1.19).
- 13.11. Pełnomocnictwo w przypadku podmiotów występujących wspólnie lub w sytuacji, gdy z załączonych dokumentów nie wynika, kto jest osobą uprawnioną do występowania w postępowaniu w imieniu Wykonawcy,

#### ***Dodatkowe informacje***

- *W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, oprócz oświadczenia (Załącznik nr 2B do SIWZ), składa dokument*

wystawiony w kraju, którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - b) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego Zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu (*przepisy dotyczące Wykonawców stosuje się odpowiednio do Wykonawców występujących wspólnie*) oraz złożyć poniższe dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków dotyczące każdego z członków podmiotów osobno tj.:
    - a) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 2A/2B do SIWZ); w przypadku Załącznika nr 2A dopuszczalne jest by dokument ten złożył lider/pełnomocnik w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie
    - b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (osoba fizyczna składa jedno oświadczenie – Załącznik nr 2B do SIWZ)
    - c) lista / informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej
- W przypadku oferty składanej przez podmiot występujący wspólnie, Zamawiający, dokonując oceny, czy ów podmiot występujący wspólnie spełnia wymagania określone w SIWZ, uwzględni posiadaną wiedzę i doświadczenie, potencjał techniczny, personel oraz sytuację ekonomiczną i finansową członków tego podmiotu łącznie.
  - W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez podmiot występujący wspólnie, Wykonawcy tworzący ten podmiot zobowiązani będą, najpóźniej przed zawarciem umowy na wykonanie zamówienia, do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.

#### **14. ZMIANY DOKONYWANE W SIWZ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

- 14.1. Przed ostatecznym terminem składania ofert Zamawiający może zmienić treść SIWZ, zgodnie z art. 38 ust. 4 Ustawy.
- 14.2. Dokonana w ten sposób zmiana stanie się częścią SIWZ i będzie przesłana do wszystkich uczestników postępowania, którzy otrzymali dokumenty postępowania oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

#### **15. WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SIWZ**

- 15.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

15.2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przesłana do wszystkich uczestników postępowania, którym została przekazana SIWZ, lecz bez identyfikacji jego źródła oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

## 16. SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

16.1. Ofertę należy umieścić w 1 zapieczętowanej, nieprzeźroczystej kopercie oznaczonej napisem:

**Przetarg nieograniczony**

Oferta na zadanie pn.. „**Dostawa komputerów biurkowych i przenośnych oraz systemów informatycznych**” - ZP/ 2/2014r.

**Nie otwierać przed dniem 14.02.2014 roku, do godz.12:30**

16.2. Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

16.3. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej (dopuszczalny faks). Na kopercie należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.

16.4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą.

16.5. Nie będą ujawnione informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.

16.6. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednogłośnie ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji Postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w Ustawie.

16.7. Termin składania ofert upływa dnia: 14.02.2014 r. godz.: 12<sup>00</sup>.

- *Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do siedziby Zamawiającego - sekretariat Spółki ul. Rzeźnicza 1 w Lubinie, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.*

16.8. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.

16.9. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu: 14.02.2014 r. godz.: 12<sup>30</sup>; w siedzibie Zamawiającego, ul. Rzeźnicza 1, pokój nr 202 (sala narad).

16.10. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecny Wykonawcom na ich wniosek.

16.11. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

## 17. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

17.1. W ramach realizacji zamówienia Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia podwykonawcom części zamówienia.

17.2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Ofertowym ( Załącznik nr 1 do SIWZ)

## 18. SPRAWDZENIE OFERT: POPRAWIANIE OMYŁEK / OFERTA Z RAŻĄCO NISKĄ CENĄ

18.1. Przed oceną ofert Zamawiający sprawdzi formalną stronę uczestnictwa Wykonawcy w postępowaniu i określi czy każda z ofert spełnia wymagane warunki określone w SIWZ, czy została prawidłowo podpisana, czy jest zgodna z wymaganiami przedstawionymi w materiałach postępowania.

18.2. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

18.3. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

18.4. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub, jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

## 19. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

19.1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które odpowiadają wymaganiom, określonym w SIWZ.

19.2. Oceniając oferty Zamawiający określi cenę ofertową dokonując korekty błędów, o których mowa w punkcie 18.2 SIWZ.

19.3. Kryteria oceny ofert.

- przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryterium: **cena ( c ) - waga 100 %**,
- Zamawiający dokona obliczenia punktów w następujący sposób:

$$C = \frac{\textit{najniższa cena ofertowa brutto za wykonanie całości zamówienia}}{\textit{badana cena ofertowa brutto za wykonanie całości zamówienia,}} \times 100 \textit{ pkt}$$

- przez pojęcie ceny w powyższym zamówieniu należy rozumieć cenę brutto za dostawę przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem w SIWZ ,
- Najkorzystniejszą ofertą zostanie uznana ta, która otrzyma łącznie najwyższą liczbę punktów.
- Zamawiający wybierze Wykonawcę, który przedłożył ofertę z najniższą ceną ofertową łącznie z VAT, spełniającą wymagania formalne i techniczne.

*Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta spełni warunki SIWZ, będzie zgodna z Ustawą i aktami wykonawczymi do niej oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.*

## **20. Odrzucenie oferty**

---

*Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:*

- 20.1.** jest niezgodna z Ustawą,
- 20.2.** jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 pkt 3 Ustawy,
- 20.3.** jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- 20.4.** zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- 20.5.** została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
- 20.6.** zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 20.7.** Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art.87 ust.2 pkt 3 Ustawy,
- 20.8.** jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.



## **21. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY I PODPISANIE UMOWY**

- 21.1.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wykluczeniu Wykonawców, odrzuceniu ofert, wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru, a także streszczenie oceny i porównania złożonych ofert zawierające punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
- 21.2.** Informacje o wyborze zostaną również umieszczone na stronie internetowej i w siedzibie Zamawiającego.
- 21.3.** Zawiadomienie Wykonawcy o wyborze jego oferty będzie jednocześnie zaproszeniem do zawarcia umowy.
- 21.4.** Umowa będzie zawarta przez Zamawiającego i wybranego Wykonawcę w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia /faksem/ o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 21.5.** Zamawiający może zawrzeć umowę przed ww. terminem jeżeli w postępowaniu złożono:
- tylko jedną ofertę lub
  - nie wykluczono żadnego Wykonawcy,
  - nie odrzucono żadnej oferty.
- 21.6.** Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

## **22. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

- 22.1.** Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w sytuacjach określonych w art. 93 ust. 1 Ustawy.
- 22.2.** O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
- a) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
  - b) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert;
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## **23. ISTOTNE POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE UMOWY**

- 23.1.** Zgodnie z przepisami o umowach w sprawach zamówień publicznych umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

- zostanie zawarta w formie pisemnej,
- mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy Ustawy nie stanowią inaczej,
- jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej,
- zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie,
- projekt umowy stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.

*Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.*

**23.2. Umowa jest nieważna:**

- jeżeli zachodzą przesłanki określone w art.146 Ustawy,
- w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ.

**23.3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany umowy .**

**24. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom i uczestnikom konkursu, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy zgodnie z Działem VI.

## 25. ZAŁĄCZNIKI

Następujące załączniki stanowią integralną część SIWZ:

L.p.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Formularz Ofertowy
2.	Załącznik nr 2A/2B	Oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
3.	Załącznik nr 3	Lista / Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej
4.	Załącznik nr 4	Zobowiązanie do udostępnienia zasobów
5.	Załącznik nr 5	Projekt umowy

Lubin, dnia 03.02.2014.

Zatwierdził:

**PREZES**  
**ZARZĄDU MPWiK**  
Sp. z o.o. w Lubinie

*mgr inż. Jarosław Wantuła*

## Formularz ofertowy

Miejscowość, data

Wykonawca /pełna nazwa/.....  
 Zarejestrowana siedziba: .....  
 telefon ..... telefax ..... e-mail .....  
 Rodzaj Firmy (forma organizacyjna) .....  
 Osoba/y reprezentująca/e Firmę .....

**Oferta w postępowaniu w trybie Przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego pn:**

**„Dostawa komputerów biurkowych i przenośnych oraz systemów informatycznych”**

**ogłoszonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Lubinie.**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym, składam – (y) ofertę wykonania zamówienia publicznego na **„Dostawę komputerów biurkowych i przenośnych oraz systemów informatycznych**

1. ” Oferta została przygotowana zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”).
2. Oferujemy wykonanie zamówienia publicznego zgodnie z warunkami dokumentacji postępowania .
3. Cena ofertowa netto (bez VAT ) za wykonanie zamówienia wynosi: .....PLN  
 .....PLN

(słownie )

+ należny podatek VAT w wysokości:.....PLN  
 .....PLN

(słownie )

**Cena ofertowa brutto (łącznie z VAT) za wykonanie zamówienia wynosi:**  
 .....PLN  
 .....PLN

(słownie )

*przy czym VAT będzie płacony w kwotach należnych zgodnie z przepisami prawa polskiego dotyczącymi stawek VAT.*

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
5. Warunki płatności zgodnie z zapisami w projekcie umowy.
6. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej

oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Składamy niniejszą ofertę we własnym imieniu/jako partner konsorcjum zarządzanego przez .....(niepotrzebne skreślić)  
(nazwa lidera)
8. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
9. Oświadczamy, że wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie na stronie/stronach ..... ( prosimy określić rodzaj i ich miejsce w ofercie : nazwa formularza /dokumentu i numery stron oferty ) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być udostępnione, w szczególności innym uczestnikom postępowania.  
*Wykonawca , który nie zastrzega informacji jako niejawne wpisuje / NIE DOTYCZY/*
10. Zamówienie wykonamy w pożądanym terminie zgodnym z wymogami SIWZ.
11. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, części zamówienia, której wykonanie zamierza on powierzyć podwykonawcom, jeżeli to jego dotyczy w innym przypadku należy wpisać /NIE DOTYCZY/.....
12. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  1. ....
  2. ....
  3. ....itd.

.....  
*Czytelny podpis lub pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

Miejscowość i data: .....

.....  
Nazwa, adres Wykonawcy  
(lub pieczęć firmy)

**Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału  
w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1**

Działając w imieniu Wykonawcy

.....  
[nazwa Wykonawcy/ podmiotu występującego wspólnie]

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania:

.....  
oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wymienione w Art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 9 sierpnia 2013 r. poz. 907 z późn. zm.),

.....dnia.....

*Czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna  
osoby upoważnionej do składania oświadczeń  
woli w imieniu Wykonawcy*

*Qsh*

.....  
Nazwa, adres Wykonawcy  
(lub pieczęć firmy)

### Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia

**Działając w imieniu Wykonawcy .....**  
*[nazwa Wykonawcy/ podmiotu występującego wspólnie] i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania:*

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania:

.....  
oświadczam/y, że nie podlegam(y) wykluczeniu /na podstawie *art. 24 ust.1 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 9 sierpnia 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)*.

.....dnia.....

*Czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna  
osoby upoważnionej do składania oświadczeń  
woli w imieniu Wykonawcy*

.....  
Nazwa, adres Wykonawcy  
(lub pieczęć firmy)

**Lista / Informacja  
dotycząca przynależności do grupy kapitałowej**

Na podstawie art. 26 ust. 2d Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 9 sierpnia 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) działając w imieniu Wykonawcy .....

[nazwa Wykonawcy]

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania **informuję iż należę (my) / nie należę(my)\*** do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 z późn.zm.)

\* ) niepotrzebne skreślić

W skład tej samej grupy kapitałowej wchodzi następujące podmioty\*\*:

1.....

2.....

3.....

\*\* ) listę uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zm.)

.....dnia.....

Czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna  
osoby upoważnionej do składania oświadczeń  
woli w imieniu Wykonawcy



.....  
Nazwa, adres podmiotu trzeciego

### Zobowiązanie do udostępnienia zasobów\*

Ja(My)\*, niżej podpisany(i), działając(y) w imieniu..... zwanego  
(nazwa podmiotu trzeciego)

dalej **Udostępniającym** z siedzibą w.....w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **zobowiązuję/y się** do oddania na rzecz:

.....  
(nazwa Wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji następujących niezbędnych zasobów, tj.:

.....

.....  
(wymienić zasoby)

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn. „Modernizacja pomieszczeń magazynowych na zaplecze parku edukacyjnego”.

.....dnia.....

Czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna  
osoby upoważnionej do składania oświadczeń  
woli w imieniu Udostępniającego

\* W przypadku, gdy Wykonawca nie polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów zgodnie z art.26 ust.2b Ustawy Prawo zamówień publicznych nie dołącza do oferty ww. zobowiązania

**PROJEKT UMOWY**

**Projekt**

**Umowa Nr .../RZP/PI/2014**

zawarta w dniu ... .. 2014 r. w Lubinie pomiędzy:

**Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie** z siedzibą przy ul. Rzeźniczej 1, 59-300 Lubin wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego we Wrocławiu pod numerem KRS: 0000065204, wysokość kapitału zakładowego: 58 125 200 zł, NIP: 692-02-12-117, reprezentowanym przez:

1. Jarośława Wantulę – Prezesa Zarządu,
  2. Tadeusza Kielana – Wiceprezesa Zarządu,
- zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....  
.....  
reprezentowanym przez:

.....  
Zwanym dalej „Wykonawcą”.

**§1**

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostawa i uruchomienie sprzętu komputerowego zgodnie ze specyfikacją stanowiącą Załącznik Nr 1 do niniejszej umowy oraz Załącznik Nr 2 określający wydajność procesorów „Passmark CPU Mark”.
2. Wykonawca oświadcza, że następujący zakres prac zostanie zlecony podwykonawcom  
.....

**§2**

Określony w §1 oraz Załączniku Nr 1 przedmiot umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w terminie: nie później niż do 21 dni od daty zawarcia umowy.

**§3**

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy na kwotę (cena netto oferty): ..... zł netto (słownie: ...../100), plus należny podatek VAT w obowiązującej wysokości w kwocie: ..... zł (słownie: ...../100), brutto: ..... zł (słownie: ...../100).

**§4**

1. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na sprzęt ujęty w przedmiocie umowy na okres 24 m-cy. Okres gwarancji i rękojmi liczony jest od dnia przekazania sprzętu Zamawiającemu.
2. Oprócz gwarancji udzielonej przez Wykonawcę (dostarczającego sprzęt komputerowy) obowiązuje również 5-letnia gwarancja producenta sprzętu komputerowego świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego.
3. Jeżeli w okresie gwarancji i rękojmi zostaną ujawnione wady Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia, w terminie określonym w oryginalnych kartach gwarancyjnych dołączonych do dostarczonego przez Wykonawcę sprzętu. Zgłoszenie nastąpi faksem, pocztą lub pocztą elektroniczną.
4. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe na skutek nieprawidłowej eksploatacji oraz uszkodzenia powstałe wskutek dokonywania u Zamawiającego napraw przez osoby nieupoważnione.

#### §5

1. Rozliczenia za wykonanie umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej po zrealizowaniu zamówienia.
2. Podstawą do wystawienia faktury opisanej w ust. 1 będzie protokół odbioru.
3. Zapłata faktury nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
4. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury Zamawiający zapłaci ustawowe odsetki.

#### §6

1. Miejsce wykonania umowy – siedziba Zamawiającego .
2. Osoby pełniące nadzór nad realizacją zamówienia:
  - a. po stronie Wykonawcy: .....
  - b. po stronie Zamawiającego: Grzegorz Roszkowski – Kierownik Działu Informatyki.

#### §7

1. Strony zastrzegają możliwość dochodzenia kar w niżej wymienionych przypadkach oraz wysokościach:
  - a. Zamawiający ma prawo naliczać Wykonawcy kary za:
    - opóźnienie w wykonaniu zobowiązania określonego w §1 oraz Załączniku Nr 1 w wysokości 1% wartości umowy określonej w §3 za każdy dzień opóźnienia,
    - opóźnienie w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 1% wartości umowy określonej w §3 za każdy dzień opóźnienia,
    - odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wartości umowy określonej w §3.
  - b. Wykonawca ma prawo naliczać Zamawiającemu kary za:
    - odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wartości umowy określonej w §3.
2. W przypadku kiedy wysokość kar nie pokryje poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

#### §8

Każda zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### §9

Ewentualne spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla Zamawiającego.

#### §10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy o zamówieniach publicznych, a w sprawach procesowych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

#### §11

Umowa sporządzona została w dwóch jednakowych egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający:



PRZEDMIOTEM UMOWY JEST SPRZEDAŻ, DOSTAWA I URUCHOMIENIE FABRYCZNIE NOWYCH KOMPUTERÓW:

**1. Komputery stacjonarne: 2 szt.**

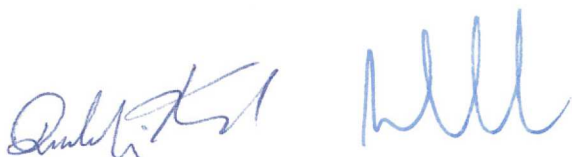
- 1.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
- 1.2. **Procesor:** procesor klasy x64, min. 4-rdzeniowy, Passmark CPU Mark: min. 9.900 pkt. (Załącznik nr 2 do umowy), sprzętowe wsparcie wirtualizacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
- 1.3. **Pamięć operacyjna:** pamięć RAM min. 16 GB, DDR3, dopasowana optymalnie do częstotliwości magistrali procesora, praca dual-channel dla wszystkich zastosowanych modułów. Możliwość rozbudowy do 32GB.
- 1.4. **Pamięć masowa:** 1x SSD min. 120GB, zapis min. 350MB/s, odczyt min. 500MB/s, funkcje TRIM, NCQ, SATA 3; 1x HDD min. 500GB, SATA 3, 7200 rpm, min. 16 MB cache.
- 1.5. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. 16x DVD+/-RW w standardzie SATA.
- 1.6. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe). Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.
- 1.7. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 1.8. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL.
- 1.9. **Gniazda rozszerzeń:** min 1x PCIe x16 (full height), min 1x PCIe x1 (full height), min 1x PCI (full height).
- 1.10. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 1.11. **Wbudowane porty/złącza:** min. 4 zewnętrzne porty USB 3.0, min. 6 zewnętrzne porty USB 2.0, 2 Line-in (stereo/microphone), 2 Line-out (headphone/speaker), 1x RJ-45 (LAN). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- 1.12. **Obudowa:** typu Minitower – suma wymiarów nie większa niż 105 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.
- 1.13. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min. 90%.



- 1.14. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura i mysz (standard złącza: USB); front panel z czytnikiem kart SD/microSD.
- 1.15. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 21" panoramiczny, matryca typu IPS z podświetleniem LED, powłoka antyrefleksyjna matowa, rozdzielczość min. 1920x1080, jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast min. 1000:1 (dynamiczny 1000000:1), czas reakcji matrycy max 8ms, kąt widzenia min. 160°, regulacja pochylenia ekranu (tilt), regulacja wysokości (min. 10cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port). Wbudowany hub USB.
- 1.16. **System operacyjny:** licencja na 64-bitowy Windows 8 PL z możliwością zainstalowania systemu operacyjnego Windows 7 Professional 64bit PL + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.
- 1.17. **Oprogramowanie dodatkowe:** Microsoft Office 2013 Professional PL
- 1.18. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0; wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 1.19. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera; oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dyski twarde bezzwrotne.

## 2. Komputery stacjonarne: 3 szt.

- 2.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
- 2.2. **Procesor:** procesor klasy x64, min. 4-rdzeniowy, Passmark CPU Mark: min. 6530 pkt. (Załącznik nr 2 do umowy), sprzętowe wsparcie wirtualizacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
- 2.3. **Pamięć operacyjna:** pamięć RAM min. 16 GB, DDR3, dopasowana optymalnie do częstotliwości magistrali procesora, praca dual-channel dla wszystkich zastosowanych modułów. Możliwość rozbudowy do 32GB.
- 2.4. **Pamięć masowa:** 2x HDD min. 500GB, SATA 3, 7200 rpm, min. 16 MB cache, RAID.
- 2.5. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. 16x DVD+/-RW w standardzie SATA.



- 2.6. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe). Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.
- 2.7. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 2.8. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL.
- 2.9. **Gniazda rozszerzeń:** min. 1x PCIe x16 (full height), min. 1x PCIe x1 (full height), min. 1x PCI (full height).
- 2.10. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 2.11. **Wbudowane porty/złącza:** min. 4 zewnętrzne porty USB 3.0, min. 6 zewnętrzne porty USB 2.0, 2 Line-in (stereo/microphone), 2 Line-out (headphone/speaker), 1x RJ-45 (LAN). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- 2.12. **Obudowa:** typu Minitower - wymiary nie większe niż 38x20x45 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.
- 2.13. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min. 90%.
- 2.14. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura i mysz (standard złącza: USB); front panel z czytnikiem kart SD/microSD/CompactFlash.
- 2.15. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 24" panoramiczny, matryca typu IPS z podświetleniem LED, powłoka antyrefleksyjna matowa, rozdzielczość min. 1920x1080, jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast min. 1000:1 (dynamiczny 1000000:1), czas reakcji matrycy max 8ms, kąt widzenia min. 160°, regulacja pochylenia ekranu (tilt), regulacja wysokości (min. 10cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port). Wbudowany hub USB.
- 2.16. **System operacyjny:** licencja na 64-bitowy Windows 8 PL z możliwością zainstalowania systemu operacyjnego Windows 7 Professional 64bit PL + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.
- 2.17. **Oprogramowanie dodatkowe:** Microsoft Office Home and Business 2013 PL.
- 2.18. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0; wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 2.19. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera; oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych



oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dyski twarde bezzwrotne.

### 3. Komputery stacjonarne: 15 szt.

- 3.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
- 3.2. **Procesor:** procesor klasy x64, min. 4-rdzeniowy, Passmark CPU Mark: min. 6530 pkt. (Załącznik nr 2 do umowy), sprzętowe wsparcie wirtualizacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
- 3.3. **Pamięć operacyjna:** pamięć RAM min. 8 GB, DDR3, dopasowana optymalnie do częstotliwości magistrali procesora, praca dual-channel dla wszystkich zastosowanych modułów.
- 3.4. **Pamięć masowa:** pojemność min. 500 GB, przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA III.
- 3.5. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. 8x DVD+/-RW w standardzie SATA.
- 3.6. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe).
- 3.7. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 3.8. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL.
- 3.9. **Gniazda rozszerzeń:** min. 1 szt. PCIe x16, 1 szt. PCIe x1.
- 3.10. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 3.11. **Wbudowane porty/złącza:** min. 4 zewnętrzne porty USB 3.0, min. 6 zewnętrzne porty USB 2.0, 2 Line-in (stereo/microphone), 2 Line-out (headphone/speaker), 1x RJ-45 (LAN). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- 3.12. **Obudowa:** małogabarytowa (Small Form Factor), pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie, wymiary nie większe niż 30x10x35 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.
- 3.13. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min. 90%.
- 3.14. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura i mysz (standard złącza: USB).
- 3.15. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 19" proporcje 5:4, matryca typu IPS z podświetleniem LED, powłoka antyrefleksyjna matowa, rozdzielczość min. 1280x1024, jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast min. 1000:1 (dynamiczny 1000000:1), czas reakcji matrycy max 5ms, kąt widzenia min 160°,





regulacja pochylenia ekranu (tilt), regulacja wysokości (min. 10 cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port). Wbudowany hub USB.

- 3.16. **System operacyjny:** licencja na 64-bitowy Windows 8 PL z możliwością zainstalowania systemu operacyjnego Windows 7 Professional 64bit PL + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.
- 3.17. **Oprogramowanie dodatkowe:** Microsoft Office Home and Business 2013 PL.
- 3.18. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0; wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 3.19. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera; oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dyski twarde bezzwrotne.

#### 4. Komputery przenośne (typu notebook): 4 szt.

- 4.1. **Typ:** Komputer przenośny - notebook. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
- 4.2. **Procesor:** procesor klasy x64, min. 2-rdzeniowy, Passmark CPU Mark: min. 4260 pkt. (Załącznik nr 2 do umowy), sprzętowe wsparcie wirtualizacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
- 4.3. **Pamięć operacyjna:** pamięć RAM min. 8 GB, DDR3, dopasowana optymalnie do częstotliwości magistrali procesora.
- 4.4. **Pamięć masowa:** pojemność min. 500 GB, przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA III, z zabezpieczeniem przeciwwstrząsowym.
- 4.5. **Pamięć optyczna:** nagrywarka DVD+/-RW w standardzie SATA.
- 4.6. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe).
- 4.7. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 4.8. **Sieć:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana); sieć bezprzewodowa – obsługa standardu 802.11 a/b/g/n, bluetooth 4.0; nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- 4.9. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/COM/audio/LAN).



- 4.10. **Wbudowane porty/złącza:** min. 2 zewnętrzne porty USB 3.0, min. 2 zewnętrzne porty USB 2.0, Line-in (stereo/microphone) Line-out (headphone/speaker) (dopuszczalne Combo), 1x RJ-45 (LAN), VGA, HDMI, memory card leader, ExpressCard, złącze dokujące. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania zewnętrznych konwerterów, przejściówek itp.
- 4.11. **Obudowa:** waga nie większa niż 2,5 kg. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).
- 4.12. **Zasilanie:** bateria podstawowa nie mniej niż 6-komorowa, min. 60 Wh, zasilacz sieciowy dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu, min. 65W.
- 4.13. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura, touchpad z obsługą multi-touch.
- 4.14. **Urządzenie wyjściowe:** wyświetlacz LCD kolorowy, min. 15,6" full HD z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 1920x1080, powłoka antyrefleksyjna matowa.
- 4.15. **System operacyjny:** licencja na 64-bitowy Windows 8 PL z możliwością zainstalowania systemu operacyjnego Windows 7 Professional 64bit PL + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.
- 4.16. **Oprogramowanie dodatkowe:** Microsoft Office Home and Business 2013 PL.
- 4.17. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0; wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
- 4.18. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera; oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dyski twarde bezzwrotne.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**





Shopping cart |

Search

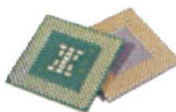
Home Software Hardware Benchmarks Services Store Support Forums About Us

Home > CPU Benchmarks > High End CPU's

CPU Benchmarks Video Card Benchmarks Hard Drive Benchmarks RAM PC Systems Android iOS / iPhone

# CPU Benchmarks

## Over 600,000 CPUs Benchmarked



### High End CPU's - Intel vs AMD

This chart comparing high end CPU's is made using thousands of PerformanceTest benchmark results and is updated daily. These are the high end AMD and Intel CPUs are typically those found in newer computers. The chart below compares the performance of Intel Xeon CPUs, Intel Core i7 CPUs, AMD Phenom II CPUs and AMD Opterons with multiple cores. Intel processors vs AMD chips - find out which CPU's performance is best for your new gaming rig or server!

How does your CPU compare?  
Add your CPU to our benchmark chart with PerformanceTest V8!

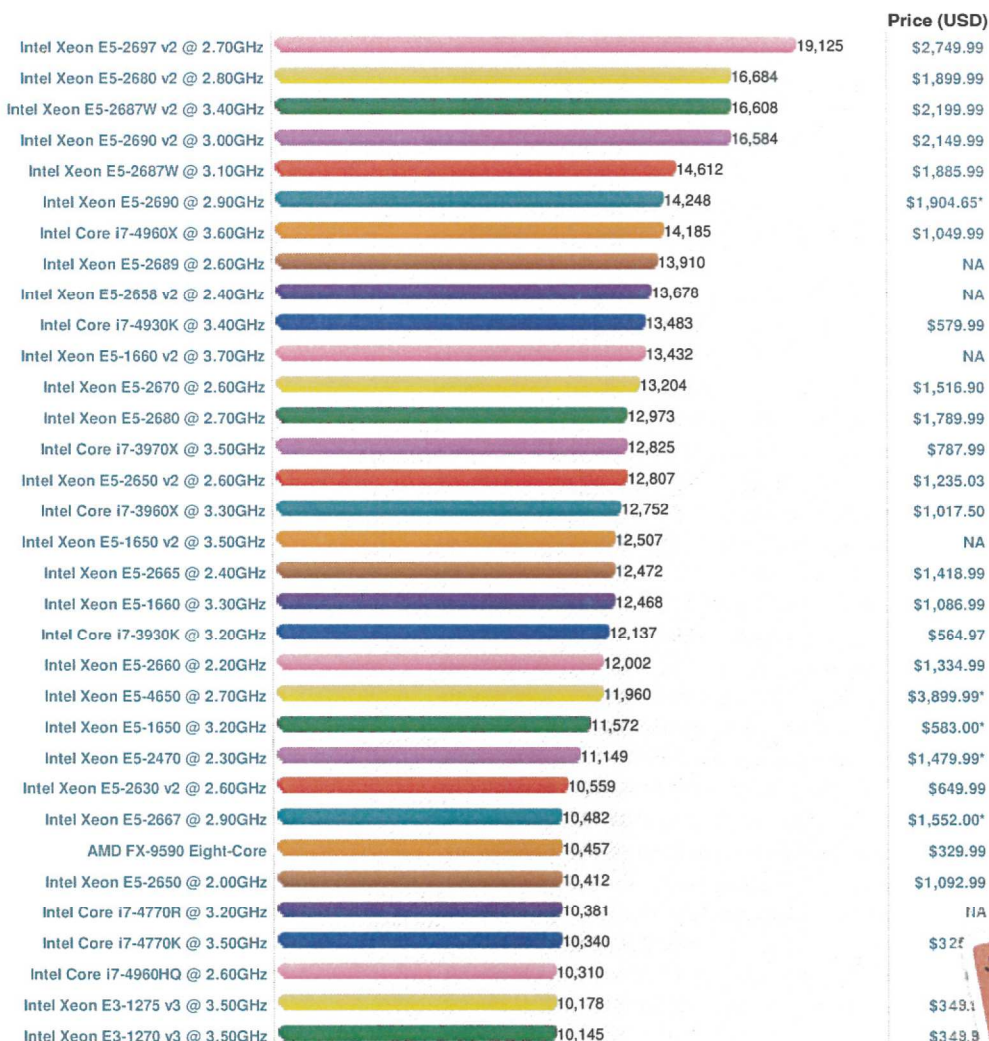
--- Select A Page ---



CPU Mark | Price Performance  
(Click to select desired chart)

### PassMark - CPU Mark

#### High End CPUs - Updated 22nd of January 2014



January Special  
**10% OFF**  
Bootable USB  
Flash Drives

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	10,110	NA
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	10,083	\$324.99
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	10,048	\$319.99
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9,974	\$885.00*
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9,966	\$303.98
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9,880	\$1,110.99*
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9,837	\$279.99
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9,795	\$659.99
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9,761	\$883.99
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9,754	NA
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9,738	\$899.95*
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9,726	\$306.89
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9,681	\$287.99
AMD FX-9370 Eight-Core	9,671	\$249.99
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9,646	\$339.99
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9,622	\$314.49
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9,618	NA
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9,568	\$264.99
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9,456	\$349.99
Intel Core i7 X 990 @ 3.47GHz	9,453	\$1,443.95
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9,417	\$295.43
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9,355	\$259.99
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9,331	\$934.95*
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9,322	NA
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9,258	\$1,727.99*
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9,196	\$1,096.00*
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9,171	\$360.72*
AMD Opteron 6282 SE	9,116	\$1,089.99*
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9,081	\$599.99
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	9,062	\$299.88
AMD FX-8350 Eight-Core	9,054	\$199.99
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9,052	\$749.99*
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	9,014	\$290.77
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	9,013	\$429.00*
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9,004	\$267.88
Intel Core i7 X 980 @ 3.33GHz	8,936	\$1,587.95
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8,919	\$349.99
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8,897	\$229.99
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8,859	NA
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8,803	NA
Intel Core i7 980 @ 3.33GHz	8,789	\$798.95*
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8,704	\$885.00*
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8,663	\$649.99*
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8,650	\$597.99*
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8,626	\$381.01
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8,612	\$1,492.99*
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8,606	\$625.87
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8,588	\$602.97*
Intel Core i7 970 @ 3.20GHz	8,571	\$638.95
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8,561	\$339.99
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8,542	\$409.99
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8,513	NA
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8,502	\$389.99*
AMD Opteron 6376	8,442	\$926.22*
Intel 0000 @ 2.80GHz	8,415	NA
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8,327	\$401.89*
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8,319	\$398.95
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	8,291	\$1,194.21*
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8,279	\$294.00*
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	8,253	\$1,302
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8,224	\$340.1
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8,178	N
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.60GHz	8,141	\$319.9



*Quik's K* *MLL*

AMD FX-8320 Eight-Core	8,116	\$159.99
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	8,089	\$264.99*
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	8,079	NA
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	8,030	\$409.99
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8,014	\$255.00*
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	8,012	\$379.95*
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7,947	\$399.99
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	7,919	\$367.98*
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7,852	NA
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7,740	NA
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7,719	\$234.99
AMD FX-8150 Eight-Core	7,719	\$191.99
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7,650	\$178.50
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7,576	NA
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7,505	\$399.99*
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7,504	\$218.97
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7,457	\$1,096.00*
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7,395	\$412.99
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7,367	NA
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7,352	NA
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7,344	NA
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7,317	NA
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7,302	\$269.99*
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	7,288	\$589.99
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7,278	NA
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7,233	NA
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7,165	\$228.88
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7,146	\$599.99*
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7,105	\$328.45*
AMD Opteron 6234	7,093	\$399.99*
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7,087	\$199.98
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	7,037	\$780.99*
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	7,036	NA
AMD FX-6350 Six-Core	7,029	\$139.99
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	7,022	\$204.99
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	7,001	\$208.98
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6,988	NA
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	6,966	\$1,663.00*
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	6,896	\$224.99
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6,888	NA
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6,854	\$197.99
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6,849	\$378.00*
AMD FX-8140 Eight-Core	6,845	NA
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6,837	\$224.99
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6,824	\$224.99
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	6,817	\$1,096.00*
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6,766	NA
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6,755	\$247.50*
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6,717	\$574.99
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6,709	NA
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6,701	\$1,083.47*
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6,638	\$1,089.99*
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6,631	NA
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6,600	\$498.95*
AMD FX-8120 Eight-Core	6,595	\$198.95
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6,583	\$189.29
AMD Opteron 3380	6,565	NA
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6,561	NA
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6,508	\$194.99
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6,505	\$189.99
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6,474	\$399.99
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6,472	\$209.99
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6,431	



*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6,414	NA
AMD FX-6300 Six-Core	6,383	\$114.29
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6,351	NA
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6,315	\$1,617.99*
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6,313	\$310.99*
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6,300	\$185.98
Intel Core i7 975 @ 3.33GHz	6,260	\$699.00*
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6,255	\$399.99*
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	6,243	\$194.99
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6,234	\$232.56*
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6,207	\$199.99
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6,205	\$224.50
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6,178	\$179.99
AMD FX-6200 Six-Core	6,147	\$120.54
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6,144	\$170.00
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	6,127	\$540.75*
AMD Opteron 6174	6,097	NA
AMD FX-8100 Eight-Core	6,079	\$142.00*
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	6,057	NA
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	6,049	NA
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	6,043	NA
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6,027	\$204.99
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	5,991	NA
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5,954	NA
AMD Phenom II X6 1100T	5,952	\$280.39*
Intel Core i7 965 @ 3.20GHz	5,935	\$989.99*
Intel Core i7 960 @ 3.20GHz	5,933	\$399.00
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5,919	\$1,207.50*
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5,914	\$216.99*
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	5,913	\$214.99*
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5,900	\$180.57
AMD FX-6120 Six-Core	5,803	NA
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5,798	\$213.42*
AMD Opteron 6212	5,776	\$315.00*
AMD A10-7850K APU with Radeon R7 Graphics	5,773	NA
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5,761	NA
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5,724	NA
AMD Phenom II X6 1090T	5,702	\$459.00*
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5,688	NA
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5,683	\$199.99
Intel Core i7 880 @ 3.07GHz	5,681	\$583.00*
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5,672	\$250.00
Intel Core i7 950 @ 3.07GHz	5,661	\$359.00
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5,627	NA
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5,619	\$170.00*
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5,592	NA
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5,589	\$698.95*
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5,581	\$349.99*
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5,510	\$1,251.99*
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	5,495	NA
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5,483	NA
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5,481	\$169.99*
Intel Core i7 870 @ 2.93GHz	5,476	\$395.95
Intel Core i7 940 @ 2.93GHz	5,475	\$699.95*
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5,461	NA
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5,431	\$184.60
AMD FX-6100 Six-Core	5,420	\$154.88
Intel Core i7 K 875 @ 2.93GHz	5,416	\$399.95*
AMD Phenom II X6 1075T	5,399	\$180.00*
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5,381	\$1,009.
AMD Opteron 6164 HE	5,351	\$273.9
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	5,289	\$145.22
AMD FX-4350 Quad-Core	5,249	

January Special  
**10% OFF**  
 Bootable USB  
 Flash Drives

*Quik K1* *will*

Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5,247	\$189.98*
AMD Opteron 6128	5,210	\$457.50*
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5,199	NA
Intel Core i7 930 @ 2.80GHz	5,199	\$399.00*
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	5,148	NA
AMD Phenom II X6 1065T	5,146	NA
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5,143	\$129.99
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	5,132	\$330.02*
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	5,116	NA
AMD Opteron 6272	5,104	\$714.00*
Intel Core i7 860 @ 2.80GHz	5,100	\$249.99
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5,092	NA
AMD Phenom II X6 1055T	5,057	\$196.69*
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5,054	\$581.99*
Intel Core i7 S 870 @ 2.67GHz	5,052	NA
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5,050	\$159.99
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5,017	\$359.99*
Intel Core i7 920 @ 2.67GHz	5,008	\$285.00
AMD A10-6800K APU	4,996	\$139.99
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4,993	\$199.50*
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	4,986	\$346.99*
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	4,956	NA
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4,947	\$304.50
Intel Core i5-24050S @ 2.50GHz	4,928	NA
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4,919	\$119.98
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	4,915	NA
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	4,912	\$329.99
AMD Phenom II X6 1045T	4,912	\$199.00*
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4,867	\$299.00*
Intel Core i7 S 860 @ 2.53GHz	4,864	\$385.27*
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	4,839	NA
AMD Athlon II X4 559	4,829	NA
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4,825	\$624.99*
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	4,806	\$1,279.00*
AMD A10-5800B APU	4,798	NA
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	4,788	\$1,400.00*
AMD FX-4170 Quad-Core	4,773	\$197.00*
AMD Phenom II X6 1035T	4,773	\$189.00*
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	4,771	NA
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	4,757	\$144.98
AMD A10-6700 APU	4,753	\$144.29
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	4,749	NA
AMD FX-4150 Quad-Core	4,748	NA
AMD FX-4300 Quad-Core	4,747	\$99.99
AMD Phenom II X4 980	4,744	\$136.64*
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	4,727	\$322.99*
AMD A8-6600K APU	4,721	\$119.99
AMD A10-5800K APU	4,688	\$104.29
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	4,682	NA
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	4,680	\$1,659.99*
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	4,642	\$323.99*
AMD Phenom II X4 975	4,641	\$129.99*
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4,638	\$94.50
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	4,608	\$365.50*
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	4,605	\$299.99
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	4,591	\$149.00*
Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	4,579	NA
AMD Phenom II X4 B65	4,558	NA
AMD Athlon X4 760K Quad Core	4,550	NA
AMD Opteron 2431	4,516	\$814
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	4,498	\$124.9
AMD Phenom II X4 970	4,497	\$999.95
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4,468	



*Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.*

Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	4,451	NA
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	4,414	\$143.99
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	4,392	\$132.99
AMD FX-4200 Quad-Core	4,390	NA
AMD A8-6500 APU	4,363	\$114.27
AMD A8-5600K APU	4,359	\$94.29
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4,358	\$998.95*
Intel Xeon L5530 @ 2.40GHz	4,351	NA
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	4,345	NA
Intel Core X 920 @ 2.00GHz	4,342	NA
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	4,338	\$649.99*
AMD Phenom II X4 40	4,325	\$120.05*
AMD A10-6790K APU	4,324	NA
AMD Athlon X4 750K Quad Core	4,324	\$79.99
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	4,295	NA
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	4,295	NA
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	4,286	NA
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	4,285	NA
AMD Phenom II X4 B99	4,283	NA
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	4,281	NA
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	4,280	\$119.98
AMD Phenom II X4 965	4,280	\$145.00*
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	4,272	NA
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	4,264	NA
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	4,261	\$285.00*
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4,255	NA
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4,251	\$852.00*
AMD A10-5700 APU	4,247	\$128.98
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4,227	\$195.00
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	4,226	\$123.93
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4,188	\$1,058.95*
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	4,185	\$139.99
AMD FX-4130 Quad-Core	4,172	\$99.99
Intel Core i7 X 940 @ 2.13GHz	4,163	NA
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	4,159	NA
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4,150	NA
AMD Eng Sample Mobile 2185_A1	4,134	NA
Intel Core i5-3320M @ 2.60GHz	4,096	\$239.99
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	4,095	NA
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	4,088	\$268.00*
Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz	4,080	\$149.99*
AMD Athlon II X4 555	4,077	NA
AMD Phenom II X4 20	4,076	NA
AMD Phenom II X4 B60	4,074	NA
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	4,069	\$268.00
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4,066	\$249.99*
AMD FX-4100 Quad-Core	4,050	\$190.76
AMD A8-5500 APU	4,042	\$92.85
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	4,039	\$255.99*
Intel Core i7-3667U @ 2.00GHz	4,032	NA
AMD Phenom II X4 955	4,017	\$215.00*
Intel Core i7-2640M @ 2.80GHz	4,009	NA
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	4,009	NA
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	4,005	\$125.00*
AMD Opteron 3350 HE	4,004	NA
Intel Xeon E5440 @ 2.83GHz	3,993	\$379.42*
Intel Core i5-3230M @ 2.60GHz	3,985	NA
AMD Athlon X4 740 Quad Core	3,967	\$74.99*
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	3,966	NA
Intel Core i7-4500U @ 1.80GHz	3,963	NA
Intel Xeon L3426 @ 1.87GHz	3,960	\$325.00*
Intel Core2 Quad Q9705 @ 3.16GHz	3,947	NA
AMD Phenom Ultra X4 24500	3,945	NA



*Quelli K... m...*



Intel Xeon E5-2407 @ 2.20GHz	3,943	\$263.99*
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	3,932	NA
Intel Xeon E5430 @ 2.66GHz	3,923	\$215.99*
AMD Athlon II X4 553	3,906	NA
Intel Core i7-3537U @ 2.00GHz	3,898	NA
Intel Core i5 760 @ 2.80GHz	3,897	\$218.70*
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	3,894	\$1,098.95*
AMD Phenom II X4 960T	3,889	\$185.00*
Intel Xeon X3350 @ 2.66GHz	3,867	\$268.00*
Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz	3,866	\$115.97
Intel Core i7-2620M @ 2.70GHz	3,857	NA
Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz	3,854	\$129.99
Intel Core i5-4300U @ 1.90GHz	3,850	NA
Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz	3,833	\$137.99*
AMD Phenom II X4 B97	3,831	NA
Intel Core i5-3210M @ 2.50GHz	3,806	NA
Intel Core2 Quad Q9450 @ 2.66GHz	3,798	\$369.00*
AMD Phenom II X4 B50	3,784	NA
AMD Phenom II X4 977	3,750	NA
Intel Core i5 750 @ 2.67GHz	3,745	\$195.00
AMD Phenom II X4 945	3,742	\$170.00*
AMD Phenom II X4 B95	3,731	\$225.00*
Intel Core2 Extreme Q6850 @ 3.00GHz	3,729	\$1,495.95*
Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz	3,727	\$125.99
AMD A8-5500B APU	3,720	NA
Intel Xeon X3330 @ 2.66GHz	3,716	\$223.79*
Intel Xeon L5506 @ 2.13GHz	3,715	NA
AMD Phenom II X4 840T	3,707	NA
Intel Core i7-3517U @ 1.90GHz	3,705	NA
AMD Phenom II X4 B35	3,703	NA
AMD Phenom II X4 B55	3,694	NA
Intel Xeon X3230 @ 2.66GHz	3,686	\$310.51*
AMD A8-3870K APU	3,684	\$102.46
Intel Core2 Quad Q9500 @ 2.83GHz	3,684	\$183.00*
Intel Xeon L5420 @ 2.50GHz	3,684	\$386.00*
Intel Core i7-4610Y @ 1.70GHz	3,680	NA
AMD Phenom II X4 940	3,666	\$104.99*
Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz	3,664	\$278.99*
AMD Athlon II X4 651 Quad-Core	3,662	\$99.87*
AMD Athlon II X4 650	3,658	NA
Intel Core i3-3130M @ 2.60GHz	3,655	NA
AMD Phenom II X4 10	3,637	NA
Intel Core i7 920XM @ 2.00GHz	3,635	\$1,144.69*
AMD Phenom II X4 850	3,632	\$111.49*
Intel Core2 Quad Q9505 @ 2.83GHz	3,630	\$247.23*
AMD Phenom FX-7750 Quad-Core	3,616	NA
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	3,615	\$844.50*
Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz	3,610	NA
Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz	3,609	\$182.00
Intel Core i5-4350U @ 1.40GHz	3,604	NA
Intel Core2 Extreme Q6800 @ 2.93GHz	3,603	\$1,125.00*
Intel Xeon E5607 @ 2.27GHz	3,602	\$282.99*
AMD Phenom II X4 973	3,599	NA
AMD Phenom II X4 830	3,596	\$89.99*
AMD Athlon X4 645	3,595	NA
Intel Core i5-3427U @ 1.80GHz	3,590	NA
Intel Xeon E3-1220L @ 2.20GHz	3,563	NA
AMD Phenom II X4 B40	3,557	NA
Intel Core2 Extreme Q9300 @ 2.53GHz	3,553	NA
AMD A8-3850 APU	3,549	\$116
AMD Phenom II X4 B25	3,544	\$326.3
Intel Core i5 680 @ 3.60GHz	3,539	NA
AMD Opteron 2384	3,538	NA



*Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.*

AMD Opteron 2386 SE	3,538	NA
Intel Xeon X5365 @ 3.00GHz	3,532	\$141.68*
AMD Phenom II X4 B45	3,529	NA
Intel Core i5-2520M @ 2.50GHz	3,522	\$249.99*
AMD Phenom II X4 925	3,516	\$170.00*
AMD Athlon II X4 645	3,510	\$129.99
Intel Xeon E5-2603 @ 1.80GHz	3,507	\$214.99
AMD Athlon II X4 641 Quad-Core	3,502	\$66.97*
Intel Xeon L5410 @ 2.33GHz	3,501	\$379.42*
AMD Phenom II 42 TWKR Black Edition	3,489	NA
Intel Xeon E5-2403 @ 1.80GHz	3,489	\$195.99
AMD Phenom II X4 920	3,482	\$140.00*
Intel Core i5-4250U @ 1.30GHz	3,482	NA
Intel Core i5-3437U @ 1.90GHz	3,479	NA
Intel Core i7-3689Y @ 1.50GHz	3,479	NA
AMD Phenom II X4 820	3,477	\$89.99*
AMD Phenom II X4 B93	3,470	NA
AMD Athlon X4 640	3,461	NA
AMD A10-4657M APU	3,449	NA
Intel Core i7-3517UE @ 1.70GHz	3,449	NA
Intel Core i5-2450M @ 2.50GHz	3,446	NA
Intel Core i7 Q 840 @ 1.87GHz	3,441	NA
Intel Core i3-4000M @ 2.40GHz	3,435	NA
Intel Xeon E5420 @ 2.50GHz	3,422	\$443.05*
Intel 000 @ 1.73GHz	3,419	NA
Intel Core2 Quad Q9400 @ 2.66GHz	3,418	\$89.95
Intel Pentium G3420 @ 3.20GHz	3,393	\$69.09
Intel Xeon X3320 @ 2.50GHz	3,380	\$229.95*
Intel Xeon E5606 @ 2.13GHz	3,353	\$224.99
Intel Core2 Quad Q6700 @ 2.66GHz	3,350	\$229.95
Intel Core i5-4200U @ 1.60GHz	3,346	NA
AMD Athlon II X4 640	3,346	\$179.99
Intel Core 750 @ 2.67GHz	3,329	\$195.00*
AMD Phenom II X4 910	3,324	\$204.19*
Intel Core i5-2515E @ 2.50GHz	3,313	NA
Intel Core i3-3120M @ 2.50GHz	3,313	NA
Intel Xeon E5410 @ 2.33GHz	3,308	\$119.00*
AMD A6-3670 APU	3,300	\$124.99
Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz	3,299	\$490.00*
AMD Phenom II X4 910e	3,296	\$156.99*
Intel Core2 Quad Q9100 @ 2.26GHz	3,284	\$385.89*
AMD Athlon II X4 635	3,282	\$135.71*
AMD Phenom II X3 B77	3,276	NA
Intel Core i5-2415M @ 2.30GHz	3,273	NA
Intel Core i5-3337U @ 1.80GHz	3,265	NA
Intel Pentium G2140 @ 3.30GHz	3,262	\$96.99
AMD A10-5750M APU	3,261	NA

PassMark Software © 2008-2014

\* - Last seen price from our affiliates.

## Windows Server 2012

microsoft.com

Poznaj Wizję Cloud OS z Microsoft Windows Server 2012.

[Home] - [Common CPU's] - [Overclocked CPU's] - [Searchable CPU List] - [Graph Notes]  
 [High-End CPU's] - [High Mid-Range CPU's] - [Low Mid-Range CPU's] - [Low-End CPU's]  
 [CPU Popularity 30 days] - [Multi CPU Systems] - [Manufacturer Market Share]  
 [Single Thread CPU Performance] - [CPU Mark by Socket Type] - [Laptop CPU's]

Copyright © 2014 PassMark® Software  
 International | Disclaimer | Refunds | Privacy | Contact Us



*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*