



# MPWiK

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

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego ZP 2/ 2013 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)  
adres e-mail [mpwik@mpwik.lubin.pl](mailto:mpwik@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 dnia 25 czerwca 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

*na*

**sprzedaż, dostawę i uruchomienie fabrycznie nowych komputerów**

**Marzec 2013**

## 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 Spółka z o.o. ul. Rzeźnicza 1, 59-300 Lubin.*

*NIP: 692-02-12-117.*

*KRS: 0000065204.*

## 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. Rodzaj zamówienia publicznego: dostawa.

Numer klasyfikacji CPV : 30213300-8; 48000000-8

3.2. Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostawa i uruchomienie fabrycznie nowych komputerów:

3.2.1. **Komputery stacjonarne do systemu monitorowania parametrów technologicznych: 3 szt.**

3.2.1.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oraz specyfikacji technicznej.

3.2.1.2. **Zastosowanie:** Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji sterujących urządzeniami zewnętrznymi, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz jako lokalna baza danych.

3.2.1.3. **Procesor:** osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6 630 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.

3.2.1.4. **Pamięć operacyjna:** 2 x 4GB dopasowana częstotliwościowo do zastosowanego procesora pod kątem maksymalnej wydajności, możliwość rozbudowy do min. 32GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowę.

3.2.1.5. **Pamięć masowa:** 2 dyski o pojemności min. 500 GB, w układzie sprzętowej macierzy RAID1 (mirror), przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA.

3.2.1.6. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. DVD+-RW w standardzie SATA.

3.2.1.7. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe).

- 3.2.1.8. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 3.2.1.9. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI.
- 3.2.1.10. **Gniazda rozszerzeń:** min. 1 szt. PCIe x16, 2 szt. PCIe x1, 1 szt. PCI.
- 3.2.1.11. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/COM/audio/LAN).
- 3.2.1.12. **Wbudowane porty/złącza:** min. 8 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym min. 2 porty USB z przodu i 4 portów USB z tyłu, w tym min. 2 szt USB 3.0. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.; min. 1x serial port (RS-232).
- 3.2.1.13. **Obudowa:** typu mini o maksymalnej sumie wymiarów 100 cm posiadająca min. 2 zewnętrzne półki 5,25" oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5" z możliwością montażu 2 szt. dysków 3,5" lub dysków 2,5". Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).
- 3.2.1.14. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min 90%.
- 3.2.1.15. **Urządzenia wejściowe:** Klawiatura USB w układzie polski programisty, Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
- 3.2.1.16. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 22" panoramiczny, matryca typu TN z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 1680x1050, 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. 12cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port).
- 3.2.1.17. **System operacyjny:** zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 32 PL (dostawa jednego oryginalnego nośnika dla wszystkich tj 3 szt.).
- 3.2.1.18. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub wyższą; 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.
- 3.2.1.19. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu 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.

### 3.2.2. Komputery stacjonarne do biura: 10 szt.

- 3.2.2.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oraz specyfikacji technicznej.
- 3.2.2.2. **Zastosowanie:** Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
- 3.2.2.3. **Procesor:** osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6 630 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.
- 3.2.2.4. **Pamięć operacyjna:** 2 x 4GB dopasowana częstotliwościowo do zastosowanego procesora pod kątem maksymalnej wydajności, możliwość rozbudowy do min. 32GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowę.
- 3.2.2.5. **Pamięć masowa:** pojemność min. 500 GB, przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA III.
- 3.2.2.6. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. DVD+-RW w standardzie SATA.
- 3.2.2.7. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe).
- 3.2.2.8. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 3.2.2.9. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI.
- 3.2.2.10. **Gniazda rozszerzeń:** min. 1 szt. PCIe x16, 1 szt. PCIe x1.
- 3.2.2.11. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 3.2.2.12. **Wbudowane porty/złącza:** min. 8 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym min. 2 porty USB z przodu i 4 portów USB z tyłu, w tym min. 2 szt USB 3.0. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.; min. 1x serial port (RS-232).
- 3.2.2.13. **Obudowa:** małogabarytowa typu mini, pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie, o maksymalnej sumie wymiarów 85 cm, posiadająca min. 1 zewnętrzną półkę 5,25" oraz min 1 wewnętrzną półkę 3,5". Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).
- 3.2.2.14. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min 90%.
- 3.2.2.15. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura USB w układzie polski programisty; Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).

- 3.2.2.16. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 19" 4:3, matryca typu TN z podświetleniem LED, 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. 12cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port).
- 3.2.2.17. **System operacyjny:** zainstalowany system operacyjny Windows 8 Professional 64bit PL z możliwością downgrade do Windows 7 Professional PL (dostawa jednego oryginalnego nośnika dla wszystkich tj 10 szt.).
- 3.2.2.18. **Oprogramowanie biurowe:** Microsoft Office Home and Business 2010 – powyższe oprogramowanie wymagane przez aktualnie używany system ZSI (Zintegrowany System Informatyczny).
- 3.2.2.19. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub wyższą, 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.
- 3.2.2.20. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu 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.
- 3.2.3. Komputer przenośny: 1 szt.**
- 3.2.3.1. **Typ:** Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oraz specyfikacji technicznej.
- 3.2.3.2. **Zastosowanie:** Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
- 3.2.3.3. **Procesor:** osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4 000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.
- 3.2.3.4. **Pamięć operacyjna:** 4GB dopasowana częstotliwościowo do zastosowanego procesora pod kątem maksymalnej wydajności, możliwość rozbudowy do min. 8GB.
- 3.2.3.5. **Pamięć masowa:** pojemność min. 500 GB 7200 obr./min., przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA.
- 3.2.3.6. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. DVD-RW.

- 3.2.3.7. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit.
- 3.2.3.8. **Wyświetlacz:** 15,6 cala FHD (1920x1080), przeciwodblaskowy, podświetlany diodami LED.
- 3.2.3.9. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 3.2.3.10. **Karty sieciowe:** 1 karta 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) oraz 1 karta WLAN 802.11 a/b/g/n zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express.
- 3.2.3.11. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN/WWAN).
- 3.2.3.12. **Wbudowane porty/złącza:** min. 1 złącze VGA lub DVI lub HDMI; min. 3 x USB w tym min. 1 szt USB 3.0; 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście, 1 x złącze mikrofonowe (dopuszcza się złącze wspólne tzw. combo); 1 x Rj45; Czytnik kart multimedialnych SD/MMC.
- 3.2.3.13. **Obudowa:** metalowa-wzmocniona, wykonana z aluminium, szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka.
- 3.2.3.14. **Bateria i zasilanie:** 6-cell, 60WHr, Li-Ion. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W.
- 3.2.3.15. **Waga i wymiary:** waga max 2,7 kg. Maksymalna suma wymiarów 70 cm
- 3.2.3.16. **Wymagania dodatkowe:** Touchpad; Klawiatura z powłoką antybakteryjną, odporna na zalanie cieczą, (układ US -QWERTY); Wbudowany moduł Bluetooth 4.0; Wbudowany modem HSDPA/HSDPA+; Wbudowany czytnik linii papilarnych; Wbudowany mikrofon; Wbudowane głośniki; Wbudowana kamera HD min. 1Mpix w obudowę ekranu komputera; Torba dostosowana do rozmiarów notebooka,
- 3.2.3.17. **Urządzenia wejściowe:** Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
- 3.2.3.18. **System operacyjny:** zainstalowany system operacyjny Windows 8 Professional 64bit PL z możliwością downgrade do Windows 7 Professional PL (dostawa jednego oryginalnego nośnika).
- 3.2.3.19. **Oprogramowanie biurowe:** Microsoft Office Home and Business 2010 – powyższe oprogramowanie wymagane przez aktualnie używany system ZSI (Zintegrowany System Informatyczny).
- 3.2.3.20. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę

systemową (wydruk ze strony); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub wyższą; 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.

3.2.3.21. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu 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.

### 3.2.4. Komputer przenośny: 1 szt.

3.2.4.1. **Typ:** Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oraz specyfikacji technicznej.

3.2.4.2. **Zastosowanie:** Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna, do virtualizacji.

3.2.4.3. **Procesor:** osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4400 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.

3.2.4.4. **Pamięć operacyjna:** 8GB dopasowana częstotliwościowo do zastosowanego procesora pod kątem maksymalnej wydajności, możliwość rozbudowy do min. 16GB.

3.2.4.5. **Pamięć masowa:** 1 jeden dysk SSD min. 128 GB, 2 drugi dysk o pojemności min. 500 GB SATA 7200 obr./min.

3.2.4.6. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. DVD-RW.

3.2.4.7. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit.

3.2.4.8. **Wyświetlacz:** 15,6 cala FHD (1920x1080), przeciwodblaskowy, podświetlany diodami LED

3.2.4.9. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.

3.2.4.10. **Karty sieciowe:** 1 karta 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) oraz 1 karta WLAN 802.11 a/b/g/n zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN wbudowanym w obudowę.

3.2.4.11. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).

- 3.2.4.12. **Wbudowane porty/złącza:** min. 1 złącze x VGA i 1 złącze cyfrowe (DVI lub HDMI); Min. 3 x USB w tym min. 1 szt USB 3.0; 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście i 1 x złącze mikrofonowe (dopuszczalne złącze wspólne tzw. combo); 1 x Rj45; Czytnik kart multimedialnych SD/MMC; Wbudowana wewnętrzna modułowa kieszeń umożliwiająca podłączenie napędu DVD-RW lub dodatkowego dysku HDD lub dodatkowej baterii lub dodatkowych portów USB 3.0.
- 3.2.4.13. **Obudowa:** metalowa-wzmocniona, wykonana ze szczotkowanego aluminium, szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka.
- 3.2.4.14. **Bateria i zasilanie:** 6-cell, 60Whr, Li-Ion. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 90W.
- 3.2.4.15. **Waga i wymiary:** waga max 2,7 kg. Maksymalna suma wymiarów 70 cm
- 3.2.4.16. **Wymagania dodatkowe:** Touchpad; Klawiatura z powłoką antybakteryjną odporna na zalanie cieczą, Wbudowane podświetlenie (układ US -QWERTY); Wbudowany moduł Bluetooth 4.0; Wbudowany czytnik linii papilarnych; Wbudowany mikrofon; Wbudowane głośniki; Skórzana torba dostosowana do rozmiarów notebooka.
- 3.2.4.17. **Urządzenia wejściowe:** Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
- 3.2.4.18. **System operacyjny:** zainstalowany system operacyjny Windows 8 Professional 64bit PL z możliwością downgrade do Windows 7 Professional PL (dostawa jednego oryginalnego nośnika).
- 3.2.4.19. **Oprogramowanie biurowe:** Microsoft Office Home and Business 2010 – powyższe oprogramowanie wymagane przez aktualnie używany system ZSI (Zintegrowany System Informatyczny).
- 3.2.4.20. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony); Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub wyższą; 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.
- 3.2.4.21. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu 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.

#### 4. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

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

#### 5. WARUNKI PŁATNOŚCI

Warunki płatności – terminie 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

#### 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 60 000 PLN netto, a Wykonawca oświadczy, że ten warunek spełnia,*
- **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.

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 spełnienia 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 w powiązaniu z art. 44 Ustawy ( Załącznik nr 2A do SIWZ),

**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),

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

- potwierdzenia kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony),
- wydruku ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> iż procesor osiąga w teście PassMark CPU Mark odpowiedni wynik zależnie od wymaganego modelu komputera określonego w SIWZ,
- deklaracji 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.

## 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 faksem 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 (Załącznik nr 2A i 2B do SIWZ).
- 13.3. 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)

- 13.4. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy, albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.
- 13.5. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony),
- 13.6. Wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> iż procesor osiąga w teście PassMark CPU Mark odpowiedni wynik zależnie od wymaganego modelu komputera określonego w SIWZ,
- 13.7. Deklaracja zgodności CE oferowanych modeli komputerów,
- 13.8. 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.
- 13.9. 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.
- 13.10. 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.

---

#### **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 wobec niego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 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 podmiotów osobno tj.:
- oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 2A/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)

- 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 jednej zapieczętowanej, nieprzezroczystej kopercie oznaczonej napisem:
- Oferta na „sprzedaż, dostawę i uruchomienie fabrycznie nowych komputerów”
  - Nie otwierać przed dniem 13.03.2013 roku, do godz. 12<sup>30</sup>.
  - Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.
- 16.2. 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”.

16.3. 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.

16.4. 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.

16.5. Termin składania ofert upływa:

dnia:	13.03.2013 r.	godz.:	12.00
-------	---------------	--------	-------

*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.*

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

16.7. Publiczne otwarcie ofert nastąpi:

w dniu:	13.03.2013 r.	godz.:	12.30
---------	---------------	--------	-------

*w siedzibie Zamawiającego, ul. Rzeźnicza 1, pokój nr 202 (sala narad).*

16.8. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecnym Wykonawcom na ich wniosek.

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

## 17. SPRAWDZENIE OFERT I OKREŚLENIE ICH ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

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. POPRAWIANIE OMYŁEK / OFERTA Z RAŻĄCO NISKĄ CENĄ

18.1. 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.

18.2. 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.

18.3. 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, zgodnie z punktem 17. SIWZ.

19.2. Oceniając oferty Zamawiający określi cenę ofertową dokonując korekty błędów, o których mowa w punkcie 18. SIWZ.

19.3. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

**cena - 100 %**

19.4. Opis sposobu obliczenia ceny ofertowej.

Cena wyliczana będzie wg poniższego wzoru:

$C = C_{\min} / C_{\text{bad}} \times \text{waga kryterium}$  (max. ilość punktów możliwych do otrzymania wg wagi kryterium tj. 100 pkt.)

Gdzie:

$C_{\min}$  - najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert

$C_{\text{bad}}$  - cena badanej oferty

19.5. Na potrzeby oceny ofert w niniejszym postępowaniu przyjmuje się, że:

- Przez pojęcie ceny należy rozumieć cenę ofertową netto za sprzedaż, dostawę i uruchomienie komputerów w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Lubinie.
- Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia
- Zamawiający wybierze Wykonawcę, który przedłożył ofertę z najniższą ceną ofertową, 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.

<b>21. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY I PODPISANIE UMOWY</b>	<b>FORMALNOŚCI</b>
--	--------------------

- 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, nie wykluczono żadnego Wykonawcy i 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. ISTOTNE POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE UMOWY

22.1. 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 3 do SIWZ.
- nie przewiduje się zmian postanowień zawartej umowy.

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

22.2. Umowa jest nieważna:

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

## 23. 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.

## 24. 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	Projekt umowy

Lubin, dnia 04.03.2013r.

ZATWIERDZAM:  
podpis Prezesa Zarządu MPWiK

PREZES  
ZARZĄDU MPWiK  
Sp. z o.o. w Lubinie  
mgr inż. Jarosław Wasutula

FORMULARZ OFERTOWY

Data .....

.....  
WYKONAWCA, ADRES, TELEFON/FAX  
( lub pieczęć firmy)

**Oferta dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o. o. w Lubinie  
ZP/ 2 /2013**

**W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym, składam –(y) ofertę wykonania zamówienia publicznego na „sprzedaż, dostawę i uruchomienie fabrycznie nowych komputerów”.**

1. Oferta została przygotowana zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”).
2. Oferuję-(my) wykonanie zamówienia publicznego tj. sprzedaż, dostawę i uruchomienie fabrycznie nowych komputerów zgodnie z warunkami dokumentacji – wg. poniższych cen jednostkowych:

**Cena ofertowa netto (bez VAT ) za „Komputer stacjonarny” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia z punktu 3.2.1.**

**Cena komputera stacjonarnego x 1szt = .....PLN**

..... PLN

(słownie )

**Cena ofertowa netto (bez VAT ) za „Komputer stacjonarny” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia z punktu 3.2.2.**

**Cena komputera stacjonarnego x 1szt = .....PLN**

..... PLN

(słownie )

**Cena ofertowa netto (bez VAT ) za „Komputer przenośny” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia z punktu 3.2.3.**

**Cena komputera przenośnego x 1szt = .....PLN**

..... PLN

(słownie )

Cena ofertowa netto (bez VAT ) za „Komputer przenośny” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia z punktu 3.2.4.

Cena komputera przenośnego x 1szt = .....PLN

..... PLN

(słownie )

**CENA OFERTOWA ZA WYKONANIE CAŁOŚCI ZAMÓWIENIA tj. („Komputer stacjonarny” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia z punktu 3.2.1 x 3 szt., „Komputer stacjonarny” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia z punktu 3.2.2 x 10szt., „Komputer przenośny” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia z punktu 3.2.3 x 1 szt., „Komputer przenośny” zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia z punktu 3.2.4 x 1 szt.)**

**WYNOŚI:**

netto (bez VAT )

.....PLN

..... PLN

(słownie )

+ należny podatek VAT

w wysokości:.....PLN

.....PLN

(słownie )

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

.....PLN

.....PLN

(słownie )

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

4. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert.

5. 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 wymienionych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Składamy niniejszą ofertę we własnym imieniu/jako partner (konsorcjum) zarządzanego przez ..... (niepotrzebne skreślić).

(nazwa lidera)

7. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.

8. Spełniamy warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlegamy wykluczeniu z postępowania co potwierdzamy stosownymi oświadczeniami stanowiącymi Załączniki do naszej oferty.

9. Oświadczamy, że wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być udostępnione, w szczególności innym uczestnikom postępowania ( prosimy określić rodzaj i ich miejsce w ofercie (nazwa formularza /dokumentu i numery stron oferty) .....

Wykonawca, który nie zastrzega informacji jako niejawne wpisuje/ **NIE DOTYCZY**/

10. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, części zamówienia, której wykonanie zamierza on powierzyć podwykonawcom, jeżeli to jego dotyczy w innym przypadku należy wpisać **/NIE DOTYCZY/**.....

11. Wykonamy zamówienie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ.

12. Termin realizacji zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ.

13. Warunki płatności zgodnie z wymogami SIWZ.

14. Niniejsza oferta obejmuje następujące dokumenty /oświadczenia i załączniki:

.....  
.....

Miejscowość i data: .....

.....Podpis Wykonawcy



Załącznik nr 2A

.....  
Miejscowość, dnia

.....  
WYKONAWCA, ADRES, TELEFON/FAX  
( lub pieczęć firmy)

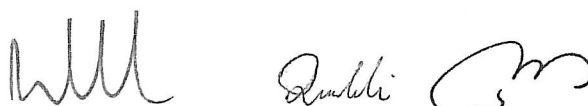
**Oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału  
w postępowaniu**

**ZP 2/2013**

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

oświadczam/y, że spełniamy 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 dnia 25 czerwca 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.),

.....  
(podpis Wykonawcy)



.....  
Miejscowość, dnia

.....  
WYKONAWCA, ADRES, TELEFON/FAX  
( lub pieczęć firmy)

**Oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału  
w postępowaniu**

**ZP 2/2013**

Działając w imieniu Wykonawcy ..... [nazwa Wykonawcy/  
podmiotu występującego wspólnie] 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 dnia 25 czerwca 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn zm.)*.

.....  
(podpis Wykonawcy)





**Projekt**

**Umowa Nr .../RZP/FI/2013**

zawarta w dniu ... .. 2013 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. Jarosława Wantułę – Prezesa Zarządu,
  2. Tadeusza Kielana – Wiceprezesa Zarządu,
- zwanym dalej „Zamawiającym”

a

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

.....  
Zwanym dalej „Wykonawcą”.

**§1**

Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostawa i uruchomienie sprzętu zgodnie ze specyfikacją stanowiącą Załącznik do niniejszej umowy.

**§2**

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

**§3**

Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy na kwotę (cena netto oferty): ..... zł  
(słownie: ..... złotych i .../100 groszy) plus należny podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**§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. 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.
3. 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 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

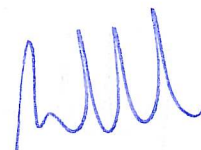
Umowa sporządzona została w dwóch jednakowych egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**



KANCELARIA PRAWNA  
Ireneusz Kulczyński, radca prawny  
59-100 Polkowice, ul. Wolności 14B  
tel. 845-50-39 100 0201-755-771  
000-61-29



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

1. **Komputery stacjonarne do systemu monitorowania parametrów technologicznych:**  
3 szt.
  - 1.1. **Typ:** komputer stacjonarny; w ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oraz specyfikacji technicznej.
  - 1.2. **Zastosowanie:** komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji sterujących urządzeniami zewnętrznymi, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz jako lokalna baza danych.
  - 1.3. **Procesor:** osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6 630 punktów; do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.
  - 1.4. **Pamięć operacyjna:** 2 x 4GB dopasowana częstotliwościowo do zastosowanego procesora pod kątem maksymalnej wydajności, możliwość rozbudowy do min. 32GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowę.
  - 1.5. **Pamięć masowa:** 2 dyski o pojemności min. 500 GB, w układzie sprzętowej macierzy RAID1 (mirror), przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA.
  - 1.6. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. DVD+-RW w standardzie SATA.
  - 1.7. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe).
  - 1.8. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
  - 1.9. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI.
  - 1.10. **Gniazda rozszerzeń:** min. 1 szt. PCIe x16, 2 szt. PCIe x1, 1 szt. PCI.
  - 1.11. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/COM/audio/LAN).
  - 1.12. **Wbudowane porty/złącza:** min. 8 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym min. 2 porty USB z przodu i 4 portów USB z tyłu, w tym min. 2 szt. USB 3.0. wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.; min. 1x serial port (RS-232).
  - 1.13. **Obudowa:** typu mini o maksymalnej sumie wymiarów 100 cm posiadająca min. 2 zewnętrzne półki 5,25" oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5" z możliwością montażu 2 szt. dysków 3,5" lub dysków 2,5"; obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).
  - 1.14. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min 90%.
  - 1.15. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura USB w układzie polski programisty, mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
  - 1.16. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 22" panoramiczny, matryca typu TN z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 1680x1050, 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. 12cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port).
  - 1.17. **System operacyjny:** zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 32 PL (dostawa jednego oryginalnego nośnika dla wszystkich tj. 3 szt.).



- 1.18. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony); deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub wyższą; 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 na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu 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.

## 2. Komputery stacjonarne do biura: 10 szt.

- 2.1. **Typ:** Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oraz specyfikacji technicznej.
- 2.2. **Zastosowanie:** Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
- 2.3. **Procesor:** osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6 630 punktów; do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.
- 2.4. **Pamięć operacyjna:** 2 x 4GB dopasowana częstotliwościowo do zastosowanego procesora pod kątem maksymalnej wydajności, możliwość rozbudowy do min. 32GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowę.
- 2.5. **Pamięć masowa:** pojemność min. 500 GB, przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA III.
- 2.6. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. DVD+-RW w standardzie SATA.
- 2.7. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit, min. 2 wyjścia (analogowe i/lub cyfrowe).
- 2.8. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 2.9. **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI.
- 2.10. **Gniazda rozszerzeń:** min. 1 szt. PCIe x16, 1 szt. PCIe x1.
- 2.11. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 2.12. **Wbudowane porty/złącza:** min. 8 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym min. 2 porty USB z przodu i 4 portów USB z tyłu, w tym min. 2 szt. USB 3.0; wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.; min. 1x serial port (RS-232).
- 2.13. **Obudowa:** małogabarytowa typu mini, pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie, o maksymalnej sumie wymiarów 85 cm, posiadająca min. 1 zewnętrzną półkę 5,25" oraz min 1 wewnętrzną półkę 3,5"; obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).
- 2.14. **Zasilacz:** dopasowany pod kątem maksymalnej wydajności do zapotrzebowania mocy wynikającego z parametrów zestawu i sprawności min 90%.
- 2.15. **Urządzenia wejściowe:** klawiatura USB w układzie polski programisty; mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).

*Krzysztof Kwiatkowski* *MM*

- 2.16. **Urządzenie wyjściowe:** monitor LCD kolorowy, min. 19" 4:3, matryca typu TN z podświetleniem LED, 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. 12 cm), regulacja obrotu monitora (swivel), złącze analogowe (VGA) i cyfrowe (DVI lub HDMI lub Display Port).
- 2.17. **System operacyjny:** zainstalowany system operacyjny Windows 8 Professional 64bit PL z możliwością downgrade do Windows 7 Professional PL (dostawa jednego oryginalnego nośnika dla wszystkich tj. 10 szt.).
- 2.18. **Oprogramowanie biurowe:** Microsoft Office Home and Business 2010 – powyższe oprogramowanie wymagane przez aktualnie używany system ZSI (Zintegrowany System Informatyczny).
- 2.19. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony); deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub wyższą, 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.
- 2.20. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu 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.
- 3. Komputer przenośny: 1 szt.**
- 3.1. **Typ:** komputer przenośny; w ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oraz specyfikacji technicznej.
- 3.2. **Zastosowanie:** komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
- 3.3. **Procesor:** osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4 000 punktów; do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.
- 3.4. **Pamięć operacyjna:** 4GB dopasowana częstotliwościowo do zastosowanego procesora pod kątem maksymalnej wydajności, możliwość rozbudowy do min. 8GB.
- 3.5. **Pamięć masowa:** pojemność min. 500 GB 7200 obr./min., przy wykorzystaniu napędów w standardzie SATA.
- 3.6. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. DVD-RW.
- 3.7. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit.
- 3.8. **Wyświetlacz:** 15,6 cala FHD (1920x1080), przeciwoodblaskowy, podświetlany diodami LED.
- 3.9. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 3.10. **Karty sieciowe:** 1 karta 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) oraz 1 karta WLAN 802.11 a/b/g/n zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express.
- 3.11. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN/WWAN).
- 3.12. **Wbudowane porty/złącza:** min. 1 złącze VGA lub DVI lub HDMI; min. 3 x USB w tym min. 1 szt. USB 3.0; 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście, 1 x złącze mikrofonowe (dopuszcza się złącze wspólne tzw. combo); 1 x Rj45; czytnik kart multimedialnych SD/MMC.



- 3.13. **Obudowa:** metalowa-wzmocniona, wykonana z aluminium, szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią; kąt otwarcia notebooka min 180 stopni; w obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka.
- 3.14. **Bateria i zasilanie:** 6-cell, 60WHr, Li-Ion; umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin; zasilacz o mocy min. 65W.
- 3.15. **Waga i wymiary:** waga max 2,7 kg; maksymalna suma wymiarów 70 cm
- 3.16. **Wymagania dodatkowe:** Touchpad; Klawiatura z powłoką antybakteryjną, odporna na zalanie cieczą, (układ US -QWERTY); wbudowany moduł Bluetooth 4.0; wbudowany modem HSDPA/HSDPA+; wbudowany czytnik linii papilarnych; wbudowany mikrofon; wbudowane głośniki; wbudowana kamera HD min. 1Mpix w obudowę ekranu komputera; torba dostosowana do rozmiarów notebooka,
- 3.17. **Urządzenia wejściowe:** mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
- 3.18. **System operacyjny:** zainstalowany system operacyjny Windows 8 Professional 64bit PL z możliwością downgrade do Windows 7 Professional PL (dostawa jednego oryginalnego nośnika).
- 3.19. **Oprogramowanie biurowe:** Microsoft Office Home and Business 2010 – powyższe oprogramowanie wymagane przez aktualnie używany system ZSI (Zintegrowany System Informatyczny).
- 3.20. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony); deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub wyższą; 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.
- 3.21. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu 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.

#### 4. Komputer przenośny: 1 szt.

- 4.1. **Typ:** komputer przenośny; w ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, producenta oraz specyfikacji technicznej.
- 4.2. **Zastosowanie:** komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna, do virtualizacji.
- 4.3. **Procesor:** osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4400 punktów; do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.
- 4.4. **Pamięć operacyjna:** 8GB dopasowana częstotliwościowo do zastosowanego procesora pod kątem maksymalnej wydajności, możliwość rozbudowy do min. 16GB.
- 4.5. **Pamięć masowa:** 1 jeden dysk SSD min. 128 GB, 2 drugi dysk o pojemności min. 500 GB SATA 7200 obr./min.
- 4.6. **Pamięć optyczna:** nagrywarka min. DVD-RW.
- 4.7. **Grafika:** zintegrowana, min. rozdzielczość 1920x1080x32bit.

*Handwritten signatures in blue ink.*

- 4.8. **Wyświetlacz:** 15,6 cala FHD (1920x1080), przeciwoodblaskowy, podświetlany diodami LED
- 4.9. **Karta dźwiękowa:** zintegrowana w standardzie HD Audio.
- 4.10. **Karty sieciowe:** 1 karta 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) oraz 1 karta WLAN 802.11 a/b/g/n zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN wbudowanym w obudowę.
- 4.11. **BIOS:** standard/UEFI, z możliwością wyłączenia/blokady urządzeń systemowych (USB/audio/LAN).
- 4.12. **Wbudowane porty/złącza:** min. 1 złącze x VGA i 1 złącze cyfrowe (DVI lub HDMI); Min. 3 x USB w tym min. 1 szt USB 3.0; 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście i 1 x złącze mikrofonowe (dopuszczalne złącze wspólne tzw. combo); 1 x Rj45; czytnik kart multimedialnych SD/MMC; wbudowana wewnętrzna modułowa kieszeń umożliwiająca podłączenie napędu DVD-RW lub dodatkowego dysku HDD lub dodatkowej baterii lub dodatkowych portów USB 3.0.
- 4.13. **Obudowa:** metalowa-wzmocniona, wykonana ze szczotkowanego aluminium, szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią; kąt otwarcia notebooka min. 180 stopni; w obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka.
- 4.14. **Bateria i zasilanie:** 6-cell, 60Whr, Li-Ion; umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin; zasilacz o mocy min. 90W.
- 4.15. **Waga i wymiary:** waga max 2,7 kg; maksymalna suma wymiarów 70 cm
- 4.16. **Wymagania dodatkowe:** Touchpad; klawiatura z powłoką antybakteryjną odporna na zalanie cieczą, wbudowane podświetlenie (układ US -QWERTY); wbudowany moduł Bluetooth 4.0; wbudowany czytnik linii papilarnych; wbudowany mikrofon; wbudowane głośniki; skórzana torba dostosowana do rozmiarów notebooka.
- 4.17. **Urządzenia wejściowe:** mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
- 4.18. **System operacyjny:** zainstalowany system operacyjny Windows 8 Professional 64bit PL z możliwością downgrade do Windows 7 Professional PL (dostawa jednego oryginalnego nośnika).
- 4.19. **Oprogramowanie biurowe:** Microsoft Office Home and Business 2010 – powyższe oprogramowanie wymagane przez aktualnie używany system ZSI (Zintegrowany System Informatyczny).
- 4.20. **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:** potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony); deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty); komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 lub wyższą; 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.
- 4.21. **Warunki gwarancji:** 5-letnia gwarancja producenta na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu 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.

Wykonawca:

Zamawiający: