

**ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY CENOWEJ**Przedmiot zapytania dotyczy: **Zakup sprzętu komputerowego****I. Zamawiający:**

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
 ul. Żołnierska 18  
 10 – 561 Olsztyn  
 Strona: [www.wss.olsztyn.pl](http://www.wss.olsztyn.pl)  
 E-mail: [zamowienia@wss.olsztyn.pl](mailto:zamowienia@wss.olsztyn.pl)  
 Godziny urzędowania: 7.00 – 14.00  
 Telefon / fax: 089 53 86 228

**II. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje:

**Zakup następującego sprzętu komputerowego:****Pozycja nr 1 - Komputer All in One 20" — 13 szt.**

Procesor	Zaoferowany procesor musi uzyskać w teście Passmark CPU Mark na dzień nie wcześniej niż data ogłoszenia postępowania wynik min.: 4620 punktów (Average CPU Mark) Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , wydruk potwierdzający wynik musi być dołączony do oferty z oznaczoną datą wydruku. Znamionowa moc termiczna procesora (TDP) nie może przekraczać 35W.
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora
Pamięć	<b>Min. 4 GB</b> (DDR4 min. 2133 MHz)
Dysk twardy	<b>Min. 500 GB</b> SATA 7200rpm
Obudowa i ekran	1. Obudowa typu All-in-One, z monitorem min. 20", max. 21" optymalna rozdzielczość 1600x900 z powłoką matową. (obudowa komputera w kolorze: czarnym/szarym/grafitowym) 2. Wbudowana kamera internetowa min. 1.0 MPx. 3. Wbudowane głośniki stereo 4. Wbudowany mikrofon stereo
Karta graficzna	Wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 10.1
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000. WiFi 802.11a/b/g/n Bluetooth
Napęd optyczny	Wbudowany, umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy (nie dopuszcza się stosowania kart rozszerzeń oraz adapterów)	Min. 1 wyjście słuchawkowe Min. 1 wejście mikrofonowe Min. 1 DisplayPort Min. 1 RJ-45 Min. 4 USB 3.0 Min. 2 USB 2.0 Min. 1 wyjście audio
Zabezpieczenia	Wbudowany moduł TPM
Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB
Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB
Zasilacz	Zasilacz max. 90W, max sprawność do 89%, z aktywną stabilizacją PFC.

System operacyjny Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Windows 10 Professional PL z możliwością downgadu do Windows 7 Pro PL (preinstalowany Win 7 Pro PL bez wymogu aktywacji)
Gwarancja	Min. 3 letnia gwarancja z serwisem/naprawą na następny dzień roboczy w miejscu użytkowania sprzętu. Możliwość sprawdzenia daty obowiązywania gwarancji na stronie producenta. Dopuszcza się osiągnięcie wymaganej gwarancji poprzez rozszerzenie gwarancji podstawowej pakietem oferowanym przez producenta, w takim przypadku wymagane jest podanie oznaczenia dodatkowego pakietu. Wraz z dostawą Wykonawca musi dostarczyć potwierdzenie rozszerzenia gwarancji. Zamawiający zastrzega sobie prawo zachowania uszkodzonego dysku twardego.
Wymagania dodatkowe	Zamawiający wymaga, aby został podany dokładny numer produktu lub oznaczenie modelu lub numer seryjny pozwalające na dokładną identyfikację oraz weryfikację specyfikacji na stronie producenta (podać link do strony). Dodatkowo wymagane jest podanie linku do strony ze wsparciem technicznym dotyczącym aktualizacji oraz pobierania sterowników.

### Pozycja nr 2 – Komputer All in One 23” – 2 szt.

Procesor	Zaoferowany procesor musi uzyskać w teście Passmark CPU Mark na dzień nie wcześniej niż data ogłoszenia postępowania wynik min.: 3500 punktów (Average CPU Mark) Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , wydruk potwierdzający wynik musi być dołączony do oferty z oznaczoną datą wydruku. Znamionowa moc termiczna procesora (TDP) nie może przekraczać 15W.
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora
Pamięć	<b>Min. 8 GB</b> (DDR3 min. 1600 MHz)
Dysk twarde	<b>Min. 1TB</b> SATA
Obudowa i ekran	5. Obudowa typu All-in-One, z monitorem min. 23” optymalna rozdzielczość 1920x1080 z powłoką matową. (obudowa komputera w kolorze: czarnym/szarym/grafitowym) 6. Wbudowana kamera internetowa 7. Wbudowane głośniki stereo 8. Wbudowany mikrofon stereo
Karta graficzna	Wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 10.1
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000. WiFi 802.11a/b/g/n Bluetooth
Napęd optyczny	Wbudowany, umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy (nie dopuszcza się stosowania kart rozszerzeń oraz adapterów)	Min. 1 wyjście słuchawkowe Min. 1 wejście mikrofonowe (dopuszcza się port typu combo) Min. 1 RJ-45 Min. 2 USB 3.0 Min. 2 USB 2.0 Min. 1 wyjście audio Czytnik kart min 4 w 1
Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB
Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB
Zasilacz	Zasilacz max. 90W
System operacyjny Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Windows 10 Professional PL z możliwością downgadu do Windows 7 Pro PL (preinstalowany Win 7 Pro PL bez wymogu aktywacji)

Gwarancja	<p>Min. 3 letnia gwarancja z serwisem/naprawą na następny dzień roboczy w miejscu użytkowania sprzętu. Możliwość sprawdzenia daty obowiązywania gwarancji na stronie producenta. Dopuszcza się osiągnięcie wymaganej gwarancji poprzez rozszerzenie gwarancji podstawowej pakietem oferowanym przez producenta, w takim przypadku wymagane jest podanie oznaczenia dodatkowego pakietu.</p> <p>Wraz z dostawą Wykonawca musi dostarczyć potwierdzenie rozszerzenia gwarancji.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo zachowania uszkodzonego dysku twardego.</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Zamawiający wymaga, aby został podany dokładny numer produktu lub oznaczenie modelu lub numer seryjny pozwalające na dokładną identyfikację oraz weryfikację specyfikacji na stronie producenta (podać link do strony).</p> <p>Dodatkowo wymagane jest podanie linku do strony ze wsparciem technicznym dotyczącym aktualizacji oraz pobierania sterowników.</p>

### Pozycja nr 3 – Komputer przenośny – 1 szt.

Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych oraz branżowych.
Procesor	Zaoferowany procesor musi uzyskać w teście Passmark CPU Mark na dzień nie wcześniej niż data ogłoszenia postępowania wynik min : 3890 punktów (Average CPU Mark) Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , wydruk potwierdzający wynik musi być dołączony do oferty z oznaczoną datą wydruku. Znamionowa moc termiczna procesora (TDP) nie może przekraczać 15W.
Pamięć operacyjna	Min 4 GB DDR3 min. 1600 MHz
Wyświetlacz	Min. 15.0"
Ekran dotykowy	Nie
Nominalna rozdzielczość	Min.1366x768
Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany głośnik</li> <li>• Wbudowany mikrofin</li> </ul>
Dysk twardey	Min. 500GB
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD RW
Złącza i interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>DSUB</u>;</li> <li>• RJ45 (LAN)</li> <li>• Gniazdo słuchawkowo- mikrofonowe</li> <li>• Porty USB (min. 3 sztuki)</li> <li>• Czytnik kart pamięci</li> </ul>
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikacja bezprzewodowa</li> </ul>
Kamera	Tak
Zasilacz	Max 65W. Bateria min. 40Whr
System operacyjny	Windows 8 Professional PL z możliwością downgrade do Windows 7 Pro.
Warunki gwarancji	Min. 3 letnia gwarancja producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo zachowania uszkodzonego dysku twardego.
Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej- należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania(opis uzyskania w/w informacji)
Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torba na laptopa</li> <li>• Mysz bezprzewodowa</li> </ul>

## Pozycja nr 4 – Drukarka – 1 szt.

### Drukarka

- Szybkość drukowania A4: min. 47 stron/minutę
- Czas pierwszego wydruku: Mniej niż 5 sekund
- Szybkość procesora min. 800MHz

### Interfejs i oprogramowanie

- 10/100/1000 baseT, High Speed USB x 2 (1x type A & 1 x type B)
- PCL5e, PCXL, Postscript 3 Emulation, XPS, Epson FX, IBM PPR
- Karta Ethernet 10/100Base TX z wewnętrznym serwerem internetowym dla drukarki oraz konfiguracją i zarządzaniem sieciowym. Zintegrowany klient pocztowy SMTP dla alertów. Wszystkie główne protokoły sieciowe: TCP/IP: IPv4, IPv6, ICMP, ARP, RARP, DHCP/BOOTP, „Port 9100”, LPR/LPD, Apple Bonjour (mDNS), Dynamic DNS, DNS/WINS, HTTP, SMTP, POP3, FTP, SNMPv1/v2/v3, Ethertalk, Netware IPX/SPX, bezpieczne protokoły sieciowe : IPsec, 802.1xWiredAuthentication: EAPMD5, PEAP, EAP-TLS, AirPrint
- Windows 8 (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Vista SP1 & SP2 (32-bit & 64-bit) / XP SP2 lub późniejszy / Server 2008 SP1 lub późniejszy (32-bit & 64-bit) / Server 2003 SP2(32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit); Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7/10.8; PPDs dla Linux/Unix
- Rozdzielczość 1200 x 1200dpi, 600 x 600dpi

### Kroje druku

- Czcionki drukarkiSkalowanie: 87 czcionek PCL & 136 czcionek PostScript, Line Printer, OCR-A/B, USPS ZIP Barcode
- 10 typów jednego wymiaru w 26 wersjach: UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved2of5, Code39, Code 128, EAN/UCC-128, CODABAR, ZIP+4POSTNET, 2 typy dwóch wymiarów: PDF417
- IP Filtering, MAC Filtering, IPsec, SecurePrint, SecurePrintjobencryption, SMTP serverauthentication, SNMPv3, SSL/TLS Encryption, Port Change, Storage Device Encryption, SecureErase, Disable Host USB feature, Protocol ON/OFF
- CertyfikatyCE Mark, Energy Star, GS Mark

### Podawanie papieru

- Pojemność papieruPodajnik 1: 530 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>; Podajnik o dużej pojemności: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m<sup>2</sup>
- Podajnik wielofunkcyjny: A4, B5, A5, A6. Koperty (Com-9, Com10, DL, C5). Wsparcie niestandardowych rozmiarów: Szerokość 76-216mm, Długość 127-1321mm; Dupleks: A4, B5. Wsparcie niestandardowych rozmiarów: Szerokość 148-216mm Długość: 210-356mm
- Gramatura papieruPodajnik 1/2: 64 to 220g/m<sup>2</sup> podajnik o dużej pojemności: 64 to 220g/m<sup>2</sup>; Podajnik wielofunkcyjny: 64 to 253g/m<sup>2</sup>; Dupleks: 64 to 220g/m<sup>2</sup>
- Zespół drukowania dwustronnego- standard
- Pojemność tacy odbiorczej zadrukiem do góry: 100 arkuszy 80 g/m<sup>2</sup>, Zadrukiem do dołu: 500 arkuszy 80 g/m<sup>2</sup>

### Główne cechy

- Pamięć: min. 256MB;
- ZasilanieJedna faza 220–240VAC, częstotliwość 50/60Hz +/- 2%
- Zużycie energii Tryb pracy: maks.: 1400W; Tryb oszczędzania energii: max. 19W; Tryb głębokiego uśpienia: max 1,5W

- Obciążenie (maksymalne) 200 000 stron/miesiąc
- Obciążenie (zalecane) Do 20 000 stron/miesiąc
- Gwarancja 3-letnia

### **III. Termin wykonania zamówienia:**

- 30 dni od dnia podpisania umowy

### **IV. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy:**

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Folder, katalog zawierający specyfikację, opis przedmiotu zamówienia wraz z podaniem linków o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia
3. Wydruki z podaną punktacją Average CPU Passmark dla komputerów z pozycji 1-3
4. Formularz cenowy

### **V. Załączniki:**

1. Załącznik nr 1 - Projekt umowy
2. Załącznik nr 2 – formularz cenowy

### **VI. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:**

Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest: Stanisława Masłowska – Kierownik Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, tel. 0 89 53 86 228.

Ofertę cenową należy złożyć **do dnia 15 marca 2016 roku do godziny 14.30** na adres:

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
ul. Żołnierska 16 B, pok. 2 / 9  
10 – 561 Olsztyn**

lub skan **oryginału dokumentów** wysłać na adres e-mail: [zamowienia@wss.olsztyn.pl](mailto:zamowienia@wss.olsztyn.pl).

.....  
( Podpis osoby uprawnionej )