

**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.**

<b>Element</b>	<b>Wymagania</b>
Procesor	Zaferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 4700 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora
Pamięć	Min. 4 GB (DDR4 min. 2133 MHz)
Dysk twardy	Min. 500 GB SATA 7200rpm
Obudowa i ekran	1. Obudowa typu All-in-One, z monitorem min. 20" optymalna rozdzielczość 1600x900 z powłoką matową 2. Wbudowana kamera internetowa min. 1.0 MPx. 3. Wbudowany czytnik kart pamięci 4. Wbudowane głośniki stereo 5. Wbudowany mikrofon stereo
Karta graficzna	Wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 10.1 i OpenGL 3.0
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000. WiFi 802.11a/b/g/n
Napęd optyczny	Wbudowany, umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Min. 1 czytnik kart 5w1 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
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional PL z możliwością downgradu do Windows 7 Pro PL
Oprogramowanie dodatkowe	Wsparcie dla systemu Windows 10, 8 Professional oraz Windows 7 Professional, opublikowane sterowniki oraz oprogramowanie na stronach producenta.
Gwarancja	Min. 3 letnia gwarancja z reakcją na następny dzień roboczy w miejscu użytkowania sprzętu. Zamawiający zastrzega sobie prawo zachowania uszkodzonego dysku twardego.

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

Element	Wymagania
Procesor	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: <b>3450</b> punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora
Pamięć	<b>Min. 4 GB</b> (DDR3 min. 1600 MHz)
Dysk twardy	<b>Min. 1 TB</b> SATA
Obudowa i ekran	6. Obudowa typu All-in-One, z monitorem min. 23” optymalna rozdzielczość 1920x1080 7. Wbudowana kamera internetowa 8. Wbudowany czytnik kart pamięci 9. Wbudowane głośniki stereo 10. Wbudowany mikrofon stereo
Karta graficzna	Wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 10.1 i OpenGL 3.0
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000. WiFi 802.11b/g/n Bluetooth
Napęd optyczny	Wbudowany, umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Min. 1 czytnik kart 5w1 Min. 1 wyjście słuchawkowe Min. 1 wejście mikrofonowe Min. 1 RJ-45 Min. 4 portów USB w tym min. 2porty USB 3.0 Min. 1 wyjście audio
Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, bezprzewodowa
Mysz	Bezprzewodowa dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB
Zasilacz	Zasilacz max.200W
System operacyjny	Microsoft Windows 8 Professional PL z możliwością downgradu do Windows 7 Pro PL
Oprogramowanie dodatkowe	Wsparcie dla systemu Windows 8 Professional oraz Windows 7 Professional, opublikowane sterowniki oraz oprogramowanie na stronach producenta.
Gwarancja	Min. 2 letnia gwarancja. Zamawiający zastrzega sobie prawo zachowania uszkodzonego dysku twardego.

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

Element	Wymagania
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych oraz branżowych.
Procesor	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 2800 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )
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 twardy	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	min. 1 MPix
System operacyjny	Windows 8 Professional 64bit PL z możliwością downgrade do Windows 7 Pro.
Warunki gwarancji	Min. dwuletnia gwarancja
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 mono A4

#### 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, AirPrin

- 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 drukarki Skalowanie: 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, SecurePrintj obencryption, 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 papieru Podajnik 1: 530 arkuszy o gramaturze 80g/m2; Podajnik o dużej pojemności: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m2
- Podajnik 2: 530 arkuszy o gramaturze 80g/m2; Podajnik 3: 530 arkuszy o gramaturze 80g/m2; Podajnik 4: 530 arkuszy o gramaturze 80g/m2; Podajnik o dużej pojemności: 2 000 arkuszy o gramaturze 80g/m2Formaty papieru Podajnik 1: A4, A5, B5; Tray 2/3/4: A4, A5, B5; Podajnik o dużej pojemności: A4; 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 papieru Podajnik 1/2: 64 to 220g/m2 podajnik o dużej pojemności: 64 to 220g/m2; Podajnik wielofunkcyjny: 64 to 253g/m2; Dupleks: 64 to 220g/m2
- Zespół drukowania dwustronnego- standard
- Pojemność tacy odbiorczej zadrukiem do góry: 100 arkuszy 80 g/m2, Zadrukiem do dołu: 500 arkuszy 80 g/m2

### **Główne cechy**

- Pamięć: min. 256MB;
- Zasilanie Jedna 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
3. 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 24 lutego 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 )