

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.1 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.1

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Komputer AIO np. typu: DELL, LENOVO /lub równoważny/	9					
Oferowany produkt: producent / model / typ						

1. Typ komputera: All in One
2. Procesor 64 bitowy 2-rdzeniowy, 4- wątkowy, wykonany w technologii minimum 14nm,, wyposażony w zintegrowany układ graficzny, obsługujący instrukcje, SSE 4.1, SSE 4.2, wspierający pamięć DDR3-1600 lub DDR4
3. Rozmiar ekranu 21-23", rozdzielczość 1920x1080 lub 1920x1200
4. Pamięć 8GB RAM DDR3 lub DDR4
5. Interface grafiki zintegrowany z procesorem.
6. Łączność: Interface sieciowy FastEthernet 10/100/1000 Mb full-duplex, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth
7. Dysk twardey min. 500GB TB SATA lub dysk SSD
8. Zewnętrzne porty we-wy: min 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1x VGA, HDMI/DP, czytnik kart pamięci, wyjście słuchawkowe/mikrofonowe
9. Wbudowane głośniki 2szt.
10. Dołączone oprogramowanie zawierające sterowniki
11. System operacyjny: Windows 10 Pro PL
12. Gwarancja: minimum 1 rok
13. Dołączone akcesoria: Zasilacz, klawiatura, mysz optyczna

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.2 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.2

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Terminale np. typu HP t520 Thin Client /lub równoważny/	15					
Oferowany produkt: producent / model / typ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Współpraca z MS Windows 2008 R2 Terminal Serwer 2. Windows Embedded Compact 7. 3. Zainstalowany dwu rdzeniowy procesor o szybkości minimum 1.2GHz 4. Zewnętrzne porty we-wy: min 6 x USB z czego min 2 z przodu terminala, 2x DisplayPort, 1xVGA , 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbit/s, 5. Zintegrowana karta dźwiękowa 6. Zainstalowana pamięć minimum 4 GB RAM DDR3 7. Dołączona klawiatura i mysz optyczna USB 8. Do każdego modelu dołączony uchwyt do mocowania terminala do monitora 9. (standard VESA 100x100) 10. Gwarancja minimum 3 lata 					

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.3 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.3

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Licencje terminalowe	15					
Oferowany produkt: producent / model / typ						
Licencje terminalowe do MS Windows Serwera 2012R2 Standard 64bity – Per Device						

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.4 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.4

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Licencje CAL Windows	50					
Oferowany produkt: producent / model / typ						
Licencje CAL do MS Windows Serwera 2012R2 Standard 64bity - Per User						

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.5 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.5

Lp.	Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1.	System operacyjny Windows 10 Pro	1					
2.	MS Office 2016	8					
	RAZEM	X	X		X		
	Oferowany produkt: producent / model / typ	1. 2.					
Oprogramowanie biurowe MS Office 2016 dla Użytkowników domowych lub małych firm							

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.6 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.6

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Monitory LCD np. typu Dell E2218HN /lub równoważny/	7					
Oferowany produkt: producent / model / typ						
Monitor LCD 21,5" kontrast: 1000:1, matryca IPS lub VA, jasność: 250cd, czas reakcji: 5ms, rozdzielczość 1920x1080, kąty widzenia minimum 170/160, złącza: D-SUB, DVI, monitor musi mieć możliwość zamocowania uchwyty do terminala HP w standardzie VESA 100x100, gwarancja minimum 12 miesięcy						

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.7 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.7

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Skaner np. typu Fujitsu N7100 /lub równoważny/	1					
Oferowany produkt: producent / model / typ						
Parametr	Opis					
Typ skanera	Skaner powinien współpracować z systemami zintegrowanymi z systemami AMMS i InfoMedica firmy Asseco . W systemie współpracującym z oferowanym skanerem na etapie skanowanie powinno odbywać się indeksowanie dokumentów zasilających szpitalną bazę danych. Automatyczny podajnik dokumentów (ADF), skanowanie dwustronne					
Tryby skanowania	Kolorowy, skala szarości, monochromatyczny, automatyczny (wykrywanie obrazu kolorowego, w skali szarości, monochromatycznego)					
Wykrywanie podwójnego pobrania	Czujnik wykrywania podwójnego pobrania					
Dokument rozmiar	A4, A5, A6, B5, B6, wizytówka, kartka pocztowa, Letter, Legal i rozmiary niestandardowe (maks.: 216 x 355,6 mm (8,5 x 14,17 cala), min: 52 x 52 mm (2 x2 cale)) Automatyczne rozpoznawanie rozmiaru dokumentu Użycie arkusza nośnego umożliwia skanowanie dokumentów w rozmiarach A3, B4, 11 x 17 cali i fotografii, a także dokumentów w rozmiarach wymienionych powyżej Skanowanie długich dokumentów (maks.) 120 cali					
Gramatura papieru (grubość)	od 40 do 209 g/m ² (grubość papieru od 0,049 do 0,257 mm) Rozmiar A8: od 127 do 209 g/m ² , (grubość papieru od 0,157 do 0,257 mm) Karty mogą być używane. (grubość 0,76 mm lub mniej) Wypukłe karty: mogą być używane					
Pojemność podajnika papieru	Min 50 arkuszy (Letter/A4, 80 g/m ²) (aktywnie ładowany automatyczny podajnik dokumentów)					
Oczekiwany dzienny nakład	Min 400 arkuszy/dzień					
Rozdzielczość optyczna	Min 600 dpi					
Wyjście rozdzielczość	Kolor (24 bity) skala szarości (8 bitów) monochromia (1 bit) 150/200/300/600 dpi					

Metody udostępniania wyników skanowania	Zapisanie danych obrazu w folderze sieciowym/na serwerze FTP Wysłanie danych obrazu pocztą e-mail Drukowanie (wysłanie danych obrazu na serwer druku) Wysłanie danych obrazu faksem (wysłanie danych obrazu na serwer faksu w formacie e-mail) Zapisanie danych obrazu na serwerze portalu SharePoint
Formaty plików wyjściowych	PDF (z funkcją wyszukiwania / zabezpieczony hasłem / skompresowany), JPEG, TIFF (jedno- / wielostronicowe), wyjście stron w odwrotnej kolejności
Uwierzytelnianie	Uwierzytelnianie użytkowników: Active Directory lub Open LDAP (dla systemu Solaris lub Linux), samodzielne uwierzytelnianie folderów Active Directory lub Open LDAP (dla systemu Solaris lub Linux)
Interfejs sieciowy	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000 BASE-T
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6), DNS, DHCP, SMTP, SMB, LDAP, NTP, FTP, HTTP, SNMP
Scanner Central Admin Server	Wymagany system Windows® 2003 R2, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Server
Uwierzytelnianie serwera sieciowego	Windows® 2003, 2003 R2, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Server lub Open LDAP
Wymagania dotyczące zasilania	100-240 V AC ±10%
Zużycie energii	Tryb pracy: 38 W lub mniej Tryb uśpienia: 2,0 W lub mniej Automatyczny tryb czuwania (wył.): 1,0 W lub mniej
Zgodność z wymaganiami ekologicznymi	ENERGY STAR® / RoHS
Wyświetlacz LCD, Panel dotykowy	Kolorowy monitor TFT XGA (1024 x 768 pikseli), Analogowy panel dotykowy
Klawiatura	Klawiatura programowa
Warunki gwarancji	1-rocza zaawansowana, wymiana w ciągu 1-2 dni; wsparcie przez infolinię i internet; części, robocizna i dostawa w pakiecie, możliwa aktualizacja na 1-5 lat

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.8 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.8

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Kolektor danych np. typu Zebra MC 55E0 /lub równoważny/	1					
Oferowany produkt: producent / model / typ						

1. Aplikacja współpracująca z systemami InfoMedica ST i WP.
2. SQL Server 2005 Compact Edition 3.5 Mobile SP1 (oprogramowanie bezpłatne)
3. Microsoft .NET Compact Framework 3.5 (oprogramowanie bezpłatne)
4. Urządzenie musi obsługiwać rozdzielczość min 240x320.
5. Urządzenie musi wspierać Windows Mobile 5, lub Windows Mobile 6.x
6. Dodatkowa pamięć - karta SD min 1 GB,
7. Dok komunikacyjny z ładowarką i portem USB
8. Opcjonalnie infrastruktura umożliwiająca łączność radiową WiFi,
9. Dodatkowa bateria
10. Pamięć: min 256MB RAM/1GB FLASH
11. Rodzaje ekranów: 3,5-calowy ekran dotykowy
12. Komunikacja przewodowa: USB
13. Komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi
14. Czytnik kodów kreskowych: 1D, laserowy lub 2D, imager
15. Odczytywane kody kreskowe: wszystkie standardowe kody jednowymiarowe łącznie z GS1 DataBar oraz wszystkie standardowe kody dwuwymiarowe
16. Rodzaje klawiatury: 13 klawiszy, NAV PIM lub 27 klawiszy, numeryczna lub 45 klawiszy. QWERTY Rodzaje baterii: standardowa (min 2400mAh) lub wzmocniona (min 3600mAh)
17. Oprogramowanie: aplikacje zawarte w systemie Windows oraz aplikacja do odczytu kodów kreskowych
18. Odporność na upadki: min 1,5m
19. Norma Szczelności: IP64
20. Temperatura otoczenia pracy: od -10 st. C do 50 st. C
21. Wilgotność otoczenia pracy: od 5% do 95%
22. Gwarancja: min 12 miesięcy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

**ZAŁĄCZNIK NR 1.9 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

CZĘŚĆ NR 1.9

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Licencja do modułu inwentaryzacji w systemie Infomedica	1					
Oferowany produkt: producent / model / typ						

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY
ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH**

ZAŁĄCZNIK NR 1.10 DO SIWZ
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY

CZĘŚĆ NR 1.10

Przedmiot	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	% VAT	Kwota VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
Komputer do aparatu tomograficznego CBCT Newtom VGI	1					
Oferowany produkt: producent / model / typ						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Typ komputera: stacja robocza, 2. Obudowa typu tower, 3. Procesor 64 bitowy 4-rdzeniowy, 8- wątkowy, wykonany w technologii minimum 14nm, 8MB cache, procesor oznaczony przez producenta na rynek segmentu serwerowego, maksymalna ilość obsługiwanej pamięci 64GB DDR4, obsługujący instrukcje, SSE 4.1, SSE 4.2, AVX 2, 4. Płyta główna posiadająca możliwość wpięcia kart 1szt. - PCI Express x1, 2 szt. – PCI Express x4 oraz 1 szt. PCI Express x16. Wersja PCI Express 3.0. 4 banki pamięci RAM, 5. Pamięć 8GB RAM DDR4, 6. Karta graficzna AMD Radeon 550 4GB RAM (karta firmy AMD ze względu na współpracę z tomografem. Brak możliwości współpracy z kartami NVIDIA i INTEL), 7. Karta PCI Express np. firmy Kvaser służąca do komunikacji między komputerem a tomografem zgodna z systemem operacyjnym oraz tomografem, 8. Łączność: Interface sieciowy FastEthernet 10/100/1000 Mb full-duplex, wbudowany w płytę główną oraz dodatkowa wewnętrzna karta sieciowa z interfejsem PCI-Express zbudowana w oparciu o Intel 82574L Gigabit Network Connection lub inna zalecana przez producenta tomografu i z nim współpracująca (np. Intel Gigabit CT Desktop Adapter), 9. Dysk twardy min. 512GB SSD SATA 6Gb/s, 10. Nagrywarka DVD-ROM, wewnętrzna, SATA, 11. Zewnętrzne porty we-wy: min 6 x USB 3.0, pamięci, wyjście słuchawkowe/mikrofonowe, 12. Dołączone oprogramowanie zawierające sterowniki, 13. System operacyjny: Windows 10 Pro PL, 14. Gwarancja: 2 lata, 15. Dołączone akcesoria: klawiatura, mysz optyczna, 16. Dostarczony komputer należy skonfigurować do współpracy z tomografem Newtom VGI i z drukarką Dicom Fujitsu Proxima znajdującymi się u zamawiającego. Stacja robocza musi zostać zainstalowana na stanowisku w siedzibie zamawiającego obsługującym tomograf. Oprogramowanie sterujące tomografem musi być zainstalowane w najnowszej wersji wydanej przez producenta. Personel medyczny (4 osoby) obsługujący tomograf musi zostać przeszkolony z nowego oprogramowania oraz obsługi komputera. 						