

<b>Pakiet (część) 1</b>
<b>Poz. 1 Komputer stacjonarny PC – 12 sztuk</b>
<b><i>Parametry progowe (minimalne wymagania)</i></b>
Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert)
Komputer typu all in one
Procesor: Procesor wielordzeniowy z zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10043 punktów
Chipset: Intel Q370
Zainstalowana pamięć RAM: 8GB (DIMM DDR4, 2666 MHz)
Minimalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 16GB
Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne): 2/1
Karta graficzna: Intel UHD Graphics 630
Wielkość pamięci karty graficznej: pamięć współdzielona
Wyświetlacz: WLED IPS 23'8 o rozdzielczości Full HD 1920x1080
Dysk SSD M.2: 256GB
Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie)
Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/- RW DualLayer
Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Łączność: Wi-Fi 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000 Mbps
1 port USB 3.1 Type-C drugiej generacji (z boku) 1 port USB 3.1 Type-A pierwszej generacji z funkcją PowerShare (z boku) 4 porty USB 3.1 Type-A pierwszej generacji (z tyłu) 1 gniazdo karty SD (z boku) 1 wyjście DisplayPort (z tyłu) 1 wejście HDMI (z tyłu) 1 wyjście HDMI (z tyłu) 1 gniazdo uniwersalne audio (z boku) 1 wyjście liniowe audio (z tyłu) 1 gniazdo RJ-45 (z tyłu) 1 złącze zasilania (z tyłu)
Zasilacz: 200W
Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD)
Maksymalne wymiary: Wysokość: 344mm Szerokość: 550mm Głębokość: 528mm

Załącznik nr 1

Spełnia następujące normy: ENERGY STAR Certyfikat EPEAT Certyfikat TCO Edge
Maksymalna Waga: 6,3 kg
Dodatkowe informacje: Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
Dołączone akcesoria: Kabel zasilający Mysz przewodowa Klawiatura przewodowa
Gwarancja: minimum 36 miesięcy

<b>Pakiet (część) 1</b>
<b>Poz. 2</b> <b>Urządzenie wielofunkcyjne – 7 sztuk</b>
<i>Parametry progowe (minimalne wymagania)</i>
Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert)
Rodzaj: monochromatyczna
Rozdzielczość druku - czern [dpi]: 600x600
Prędkość druku – czern [str/min]: 38
Automatyczny druk dwustronny
Kopiarka: monochromatyczna
Kopiowanie dwustronne (dupleks)
Skaner
Rozdzielczość optyczna (skanowania) [dpi]: 600x600
Skanowanie dwustronne
Skanowanie do e-mail
Głębina barw [bity]: 24
Rozdzielczość kopiowania [dpi]: 600x600
Prędkość kopiowania – czern [str/min]: 38
Automatyczne kopiowanie dwustronne
Zmniejszanie/powiększanie (kopiowanie) [%]: 25-400
Funkcje kopiowania: kopiowanie wielokrotne do 999 arkuszy
Faks
Pamięć faksu [strony]: 512
Szybkość transmisji (faksu) [kb/s]: 33,6
Typy nośników: Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier cienki, etykiety, kartki pocztowe, koperty
Rozmiary nośników:  Kaseta (standardowa i opcjonalna): A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement,

Załącznik nr 1

Taca uniwersalna: A4, A5, , A5 (w poziomie), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement,
Podajnik ADF: A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement,
Maksymalne obciążenie [str/mies]: 80 000
Obsługa papieru: Podajnik standardowy: 250 arkuszy Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy Automatyczny podajnik: 50 arkuszy Obiornik papieru: 150 arkuszy
Złącza: USB, LAN
Kompatybilne systemy operacyjne: Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X w wersji 10.8.5 lub nowszej Linux7
Załączone wyposażenie Kabel zasilający Przewód faksu Wkład z czarnym tonerem
Wymiary z tacami (szer. x dł. x wys.) 453 × 464 × 392 mm
Przeźreń instalacyjna (szer. × dł. × wys.) 682 × 1083 × 895 mm
Pobór mocy: Maksymalny: około 1300 W Tryb wstrzymania: około 10 W Tryb uśpienia: około 0,9 W
Waga [kg]: do 17 kg
Pamięć: 1024 MB (RAM)
Wyświetlacz: LCD, kolorowy, dotykowy
Wielkość wyświetlacza: 12,7 cm
Typy interfejsu: USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n, bezpośrednie połączenie bezprzewodowe
Gwarancja: minimum 36 miesięcy

<b>Pakiet (część) 2</b>
<b>Poz. 1</b> <b>Zestaw komputerowy do analizy obrazów DICOM (MAC) – 1 sztuka</b>
<i>Parametry progowe (minimalne wymagania)</i>
Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert)
Procesor: Procesor Intel Xeon, min 6 rdzeni, od 3.50 GHz ,12MB cache
Pamięć RAM: min 16 GB
Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne): 4/0
Karta graficzna: AMD FirePro D500
Wielkość pamięci karty graficznej: 3072 MB GDDR5 (pamięć własna)
Dysk SSD: min 256GB
Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, Wbudowany głośnik mono
Łączność: Wi-Fi 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth
Rodzaje wejść/wyjść – panel przedni: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Zamawiający dopuszcza urządzenie bez czytnika kart pamięci, pod warunkiem zachowania innych wymienionych portów na panelu tylnym.
Rodzaje wejść/wyjść – USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. Thunderbolt - 6 szt. Wejście mikrofonowe - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 2 szt. HDMI - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt
Zainstalowany system operacyjny: OS X Mavericks
Wysokość: 251mm Szerokość: 168mm Głębokość; 168mm
Waga: 5.2kg
Dołączone akcesoria: Kabel zasilający Bezprzewodowa mysz + klawiatura
<b>Monitor</b>
Matryca IPS
Przekątna ekranu 23"
Rozdzielczość fizyczna: FHD (1920x1080)
Format obrazu: 16:9
Jasność: min. 300 cd/m2

Załącznik nr 1

Kontrast statyczny: 1000:1
Czas reakcji: 10.5ms
Liczba odcieni szarości - DisplayPort: 1024 - DVI/HDMI: 256
Liczba kolorów: - DisplayPort: 1.07 mld - DVI/HDMI: 16,77 mln
Kąty widzenia: 178 st. pionowo, 178 st. poziomo
Cyfrowa częstotliwość odświeżania: DisplayPort, DVI: 26 - 68 kHz, 23.75 - 63 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz) HDMI: 15 - 68 kHz, 23.75 - 61 Hz
Analogowa częstotliwość odświeżania: 26 - 68 kHz, 47.5 - 61 Hz
Powierzchnia robocza: 509.2 x 286,4 mm
Plamka: 0.2652x0.2652mm
Kolor obudowy: czarny
Wejście sygnału: - DVI-I 1x - DisplayPort 1x - HDMI 1x Obsługa HDCP
Dodatkowe funkcje: - stabilizacja jasności - kontrola równomierności podświetlania oraz koloru na całej powierzchni matrycy (DUE) - predefiniowane tryby pracy do wyboru - regulacja koloru (jasność, kontrast, poziom czerni, niezależna regulacja 6-kolorów, gamma, temperatura, nasycenie, odcień, wzmocnienie, reset) - ustawienia HDMI (redukcja szumów) - blokada ustawień - regulacja ekranu (zegar, faza, położenie, rozdzielczość, korekcja sygnału wejściowego) - dołączone oprogramowanie do kalibracji koloru - hub USB 2.0
Zakres regulacji ustawienia ekranu: - wysokość 154mm - pivot (rotacja 90 st.) - obrót stopy 344 st. - kąt pochylecia 30 st. w górę, 0 st. w dół
W zestawie dodatkowo: - kabel zasilający - kabel sygnałowy (DVI-D) - kabel USB
Zasilacz wewnętrzny: - wejście AC 100-120V/200-240V, 50/60Hz - zużycie energii 21W (typowe) - zużycie energii w trybie czuwania 0.5W - klasa efektywności energetycznej: A
Certyfikaty: - TCO Displays 5.0 - CUDO certified mark - TUV/S - TUV/Ergonomics (z ISO 9241-307 [Pixel fault class I])

Załącznik nr 1

- TUV/GS - CE
Wymiary i waga: - 544 x 372,5 (526,5) x 245,5 mm - waga do 7,5 kg (bez opakowania)
Gwarancja: minimum 36 miesięcy

<b>Pakiet (część) 2</b>
<b>Poz. 2</b> <b>Zestaw komputerowy MAC (Mini MAC) – 2 sztuki</b>
<i>Parametry progowe (minimalne wymagania)</i>
Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert)
Procesor: Procesor Intel Core i5, min 6 rdzeni, od 3.00 GHz ,9MB cache
Pamięć RAM: min 8 GB SO-DIMM DDR4, 2666 MHz
Karta graficzna: Intel UHD Graphics 630
Wielkość pamięci karty graficznej: Pamięć współdzielona
Dysk SSD: min 256GB
Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Łączność: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth
Rodzaje wejść/wyjść – USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. Thunderbolt 3 - 4 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Zainstalowany system operacyjny: MacOS
Wysokość: 36mm Szerokość: 197mm Głębokość; 197mm
Waga: 1,3kg
Dołączone akcesoria: Zasilacz
<b>Monitor</b>
Matryca matowa AH-IPS z podświetleniem LED
Przekątna ekranu 27"
Rozdzielczość fizyczna: FHD (1920x1080)
Format obrazu: 16:9
Jasność: min. 250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny: 1000:1
Czas reakcji: 4ms

Załącznik nr 1

Kąty widzenia: 178 st. pionowo, 178 st. poziomo
Kolory: 16.7mln 8bit (6bit + Hi-FRC) (sRGB: 99%; NTSC: 72%)
Synchronizacja pozioma: 24-80KHz
Synchronizacja pionowa: 56-75Hz
Powierzchnia robocza: 23.5" x 13.2"
Plamka: 0.311mm
Kolor obudowy: czarny
Wejście sygnału: - VGA 1x - DVI 1x - HDMI 1x Obsługa HDCP
Wbudowane głośniki: 2x 2W
Wejście na Kensington-lock
Zakres regulacji ustawienia ekranu: - wysokość 130mm - pivot (rotacja 90 st.) - obrót stopy 45 st w lewo, 45 st. w prawo - kąt pochylenia 20 st. w górę, 4 st. w dół
Standard VESA 100x100 mm
W zestawie dodatkowo: - kabel zasilający - kabel DVI - kabel audio
Zasilacz wewnętrzny: - wejście AC 100-240V, 50/60Hz - zużycie energii 28W (typowe) - zużycie energii w trybie czuwania 0.5W - klasa efektywności energetycznej: A
Certyfikaty: - TCO - CE - Energy Star - EPEAT Silver
Wymiary i waga: - 622,5 x 433 (563) x 230 mm - waga do 6,5 kg (bez opakowania)
Gwarancja: minimum 36 miesięcy

<b>Pakiet (część) 2</b>
<b>Poz. 3</b> <b>Licencja na stanowisko Osirix (MAC) – 4 sztuki</b>
<i>Parametry progowe (minimalne wymagania)</i>
OsiriX MD 64-bit PL wersja medyczna
Okres udzielania licencji 12 miesięcy