|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Poz. 1. Zestaw komputerowy do analizy obrazów DICOM (MAC) – 1 sztuka** | | | | | Nazwa urządzenia (typ/producent): ............................................................................................................... | | | | |  |  |  | | ***Parametry progowe (minimalne wymagania)*** | ***ODPOWIEDŻ WYMAGANA*** | ***ODPOWIEDŹ DOSTAWCY*** | | | ***Dane produktu*** | | | | Producent | *Podać* |  | | Typ | *Podać* |  | | Model | *Podać* |  | | Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert) | *Podać* |  | | Procesor: Procesor Intel Xeon, min 6 rdzeni, od 3.50 GHz ,12MB cache | *TAK* |  | | Pamięć RAM: min 16 GB | *TAK* |  | | Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne): 4/0 | *TAK* |  | | Karta graficzna: AMD FirePro D500 | *TAK* |  | | Wielkość pamięci karty graficznej: 3072 MB GDDR5 (pamięć własna) | *TAK* |  | | Dysk SSD: min 256GB | *TAK* |  | | Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, Wbudowany głośnik mono | *TAK* |  | | Łączność: Wi-Fi 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth | *TAK* |  | | 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. | *TAK* |  | | 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 | *TAK* |  | | Zainstalowany system operacyjny: OS X Mavericks | *TAK* |  | | Wysokość: 251mm  Szerokość: 168mm  Głębokość; 168mm | *TAK* |  | | Waga: 5.2kg | *TAK* |  | |  |  |  | | Dołączone akcesoria:  Kabel zasilający  Bezprzewodowa mysz + klawiatura | *TAK* |  | | **Monitor** | *TAK* |  | | Matryca IPS | *TAK* |  | | Przekątna ekranu 23’’ | *TAK* |  | | Rozdzielczość fizyczna: FHD (1920x1080) | *TAK* |  | | Format obrazu: 16:9 | *TAK* |  | | Jasność: min. 300 cd/m2 | *TAK* |  | | Kontrast statyczny: 1000:1 | *TAK* |  | | Czas reakcji: 10.5ms | *TAK* |  | | Liczba odcieni szarości  - DisplayPort: 1024  - DVI/HDMI: 256 | *TAK* |  | | Liczba kolorów:  - DisplayPort: 1.07 mld  - DVI/HDMI: 16,77 mln | *TAK* |  | | Kąty widzenia: 178 st. pionowo, 178 st. poziomo | *TAK* |  | | 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 | *TAK* |  | | Analogowa częstotliwość odświeżania:  26 - 68 kHz, 47.5 - 61 Hz | *TAK* |  | | Powierzchnia robocza: 509.2 x 286,4 mm | *TAK* |  | | Plamka: 0.2652x0.2652mm | *TAK* |  | | Kolor obudowy: czarny | *TAK* |  | | Wejście sygnału:  - DVI-I 1x  - DisplayPort 1x  - HDMI 1x  Obsługa HDCP | *TAK* |  | | 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 | *TAK* |  | | Zakres regulacji ustawienia ekranu:  - wysokość 154mm  - pivot (rotacja 90 st.)  - obrót stopy 344 st.  - kąt pochylenia 30 st. w górę, 0 st. w dół | *TAK* |  | | W zestawie dodatkowo:  - kabel zasilający  - kabel sygnałowy (DVI-D)  - kabel USB | *TAK* |  | | 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 | *TAK* |  | | Certyfikaty:  - TCO Displays 5.0  - CUDO certified mark  - TUV/S  - TUV/Ergonomics (z ISO 9241-307 [Pixel fault class I])  - TUV/GS  - CE | *TAK* |  | | Wymiary i waga:  - 544 x 372,5 (526,5) x 245,5 mm  - waga do 7,5 kg (bez opakowania) | *TAK* |  | | Gwarancja 36 miesięcy |  |  |   **Poz. 2. Zestaw komputerowy MAC (Mini MAC) – 2 sztuki** | | | | | Nazwa urządzenia (typ/producent): ............................................................................................................... | | | | |  |  |  | | ***Parametry progowe (minimalne wymagania)*** | ***ODPOWIEDŻ WYMAGANA*** | ***ODPOWIEDŹ DOSTAWCY*** | | | ***Dane produktu*** | | | | Producent | *Podać* |  | | Typ | *Podać* |  | | Model | *Podać* |  | | Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert) | *Podać* |  | | Procesor: Procesor Intel Core i5, min 6 rdzeni, od 3.00 GHz ,9MB cache | *TAK* |  | | Pamięć RAM: min 8 GB SO-DIMM DDR4, 2666 MHz | *TAK* |  | | Karta graficzna: Intel UHD Graphics 630 | *TAK* |  | | Wielkość pamięci karty graficznej: Pamięć współdzielona | *TAK* |  | | Dysk SSD: min 256GB | *TAK* |  | | Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio | *TAK* |  | | Łączność: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth | *TAK* |  | | 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. | *TAK* |  | | Zainstalowany system operacyjny: MacOS | *TAK* |  | | Wysokość: 36mm  Szerokość: 197mm  Głębokość; 197mm | *TAK* |  | | Waga: 1,3kg | *TAK* |  | | Dołączone akcesoria: Zasilacz | *TAK* |  | | **Monitor** | *TAK* |  | | Matryca matowa AH-IPS z podświetleniem LED | *TAK* |  | | Przekątna ekranu 27’’ | *TAK* |  | | Rozdzielczość fizyczna: FHD (1920x1080) | *TAK* |  | | Format obrazu: 16:9 | *TAK* |  | | Jasność: min. 250 cd/m2 | *TAK* |  | | Kontrast statyczny: 1000:1 | *TAK* |  | | Czas reakcji: 4ms | *TAK* |  | | Kąty widzenia: 178 st. pionowo, 178 st. poziomo | *TAK* |  | | Kolory: 16.7mln 8bit (6bit + Hi-FRC) (sRGB: 99%; NTSC: 72%) | *TAK* |  | | Synchronizacja pozioma: 24-80KHz | *TAK* |  | | Synchronizacja pionowa: 56-75Hz | *TAK* |  | | Powierzchnia robocza: 23.5’’ x 13.2’’ | *TAK* |  | | Plamka: 0.311mm | *TAK* |  | | Kolor obudowy: czarny | *TAK* |  | | Wejście sygnału:  - VGA 1x  - DVI 1x  - HDMI 1x  - Obsługa HDCP | *TAK* |  | | Wbudowane głośniki: 2x 2W | *TAK* |  | | Wejście na Kensington-lock | *TAK* |  | | 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 | *TAK* |  | | Standard VESA 100x100 mm | *TAK* |  | | W zestawie dodatkowo:  - kabel zasilający  - kabel DVI  - kabel audio | *TAK* |  | | Zasilacz wewnętrzny:  - wejście AC 100-240V, 50/60Hz  - zużycie energii 28W (typowe)  - zużycie energii w trybie czuwania 0.5W  - klasa efektywności energetycznej: A | *TAK* |  | | Certyfikaty:  - TCO  - CE  - Energy Star  - EPEAT Silver | *TAK* |  | | Wymiary i waga:  - 622,5 x 433 (563) x 230 mm  - waga do 6,5 kg (bez opakowania) | *TAK* |  | | Gwarancja 36 miesięcy | *TAK* |  | |  | | | | **Poz. 3. Licencja na stanowisko Osirix (MAC) – 4 sztuki** | | | | | Nazwa urządzenia (typ/producent): ............................................................................................................... | | | | |  |  |  | | ***Parametry progowe (minimalne wymagania)*** | ***ODPOWIEDŻ WYMAGANA*** | ***ODPOWIEDŹ DOSTAWCY*** | | | ***Dane produktu*** | | | | OsiriX MD 64-bit PL wersja medyczna | *TAK* |  | | Okres udzielania licencji 12 miesięcy | *TAK* |  | |  | | | |  |  |  |    w przypadku, gdy w rubryce *„ODPOWIEDŹ WYMAGANA”* wymagana jest odpowiedź *TAK*, to Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce *„ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”*;   w przypadku, gdy w rubryce *„ODPOWIEDŹ WYMAGANA”* wymagana jest odpowiedź *PODAĆ* to Wykonawca jest zobowiązany do opisania / podania wartości parametru w rubryce *„ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”*.    Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazana została nazwa producenta, jakikolwiek znak towarowy, norma przedmiotowa, patent lub pochodzenie w odniesieniu do sprzętu, urządzeń, materiałów itp. należy przyjąć, że wskazane znaki towarowe, normy przedmiotowe, patenty, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, jakościowe. Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia sprzętu, urządzeń, materiałów itp. o parametrach równoważnych, nie gorszych niż wskazane w w/w dokumentach.  A jednocześnie oznacza to, że zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia na elementy  o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych spełniających równoważne normy przedmiotowe. |