**Numer sprawy: 11/PN/18 Załącznik nr 2**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Monitor - 4 sztuki. Wymagania minimalne:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wartość parametru** |
| Typ matrycy | IPS |
| Podświetlenie LED | Tak |
| Przekątna [cale] | 24,1” / 61 cm (611 mm) |
| Rozmiar plamki [mm] | 0,270 x 0,270 mm |
| Współczynnik proporcji | 16:10 |
| Jasność [max] | 350 cd/m² |
| Kontrast | 1000:1 |
| Czas reakcji [S] | 12 ms (On/Off) |
| Rozdzielczość optymalna | 1920 x 1200 (16:10) |
| Liczba kolorów | 10-bitowe kolory (DisplayPort) |
| Kąty widzenia (pionowo/poziomo) | 1780, 1780 |
| Regulacja wysokości | Tak |
| Pochylenie ekranu w pionie | Tak |
| Ilość złączy DisplayPort | 1 |
| Ilość złączy DVI-I | 1 |
| Montaż na ścianie (VESA) | Tak |
| Czujnik podświetlenia | Tak |
| Stabilizacja jasności | Tak |
| Jednolita jasność na całym ekranie np. funkcja DUE (Digital Uniformity Equalizer) | Tak |
| Uproszczona kalibracja zgodną ze standardem DICOM Part 14 | Tak |
| Certyfikat CE-MDD | Tak |
| Maksymalny pobór mocy [W] | 68 |

**2.Komputer - 2 sztuki. Wymagania minimalne:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Parametru** | **Wartość Parametru** |
| **Procesor** | |
| Typ procesora | [Intel Core i3](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b1302%5d%5b%5d=11223&category=11686&filter=1) |
| model procesora | [i3-6100 (3.7 GHz, 3 MB Cache, 51W)](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b2122%5d%5b%5d=86178&category=11686&filter=1) |
| ilość rdzeni | [2](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b3376%5d%5b%5d=200&a%5b3376%5d%5b%5d=200&category=11686&filter=1) |
| **Pamięć** | |
| ilość [pamięci](https://www.komputronik.pl/category/437/pamiec-ram.html) [RAM](https://www.komputronik.pl/category/437/pamiec-ram.html) | 8 GB |
| rodzaj zastosowanej pamięci | [DDR4-2400 (PC4-19200)](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b3356%5d%5b%5d=74890&category=11686&filter=1) |
| **Dysk twardy** | |
| typ [dysku twardego](https://www.komputronik.pl/category/17440/dyski-twarde.html) | SSD |
| pojemność dysku twardego | 240 GB |
| **Karta graficzna (zintegrowana)** | |
| karta graficzna | [Intel HD Graphics 530](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b2125%5d%5b%5d=86182&category=11686&filter=1) |
| złącza karty graficznej | [1 x HDMI](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b109259%5d%5b%5d=64586&category=11686&filter=1)  [1 x VGA](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b109259%5d%5b%5d=64580&category=11686&filter=1) |
| **Karta graficzna (zewnętrzna)** | |
| Typ złącza magistrali | [PCI-E](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b2125%5d%5b%5d=86182&category=11686&filter=1) 3.0x16 |
| Pojemność pamięci | 2GB |
| Paleta barw / odcienie szarości | 10-bit, 8-bit |
| Złącze Mini DisplayPort (Daisy chain supported) | 3 |
| Maksymalna ilość podłączonych monitorów | 4 |
| Format | Standard i niskoprofilowy |
| Maksymalny pobór mocy | 30W |
| Zapewniona kompatybilność z monitorami | GX550, GX540, GX340, GX240, RX850,MX315W, RX660, RX650, RX560, RX440, RX350, RX340, MX242W, RX250,  RX240, MX215, RS110, MX194, MX191, MS236WT, MS235WT |
| Uwagi | **Karta graficzna rekomendowana i wspierana przez producenta monitorów medycznych** |
| **Płyta główna** | |
| chipset płyty głównej | [Intel H110](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b3350%5d%5b%5d=85373&category=11686&filter=1) |
| złącza na tylnym panelu | [1 x RJ45](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b2136%5d%5b%5d=59851&category=11686&filter=1)  [4 x USB](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b2136%5d%5b%5d=8443&category=11686&filter=1)  [Audio](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b2136%5d%5b%5d=8450&category=11686&filter=1) |
| **Obudowa** | |
| złącza na przednim panelu | 2 x USB 3.0 |
| wymiary | 154 x 352.9 x 294.4 mm |
| waga całkowita | [5.9 kg](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b109483%5d%5b%5d=590&a%5b109483%5d%5b%5d=590&category=11686&filter=1) |
| **Elementy wyposażenia** | |
| czytnik kart pamięci | [uniwersalny](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b1946%5d%5b%5d=60034&category=11686&filter=1) |
| **Zasilanie** | |
| moc [zasilacza](https://www.komputronik.pl/category/2869/zasilacze-komputerowe.html) | min [240 W](https://www.komputronik.pl/category/11686/Komputery_Komputery_PC_DELL.html?&a%5b2132%5d%5b%5d=24000&a%5b2132%5d%5b%5d=24000&category=11686&filter=1) |
| **System operacyjny** | |
| System operacyjny | zgodny z MS Windows 10 Pro |
| **Pozostałe** | |
| karta sieciowa | 10/100/1000 Mbit/s |
| standard łączności bezprzewodowej | Bluetooth  IEEE 802.11 ac  IEEE 802.11 b  IEEE 802.11 n |
| akcesoria w komplecie | klawiatura  mysz |

**Uwaga!**

**System operacyjny musi pochodzić z legalnego źródła sprzedaży oraz posiadać dowód autentyczności. Potwierdzenie legalności zainstalowanego systemu operacyjnego zostanie zweryfikowana na etapie dostawy poprzez przedstawienie dowodu zakupu z legalnego źródła sprzedaży tj. z autoryzowanej do sprzedaży dystrybucji**.