

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych (nieużywanych, niefabrykowanych, nieregenerowanych i nienaprawianych) monitorów wraz z gwarancją producenta.
2. Wymagane, minimalne parametry monitorów zostały opisane w pkt II.

II. Wymagania minimalne sprzętu.

1. **30 szt. monitorów Iiyama 27" G-MASTER GB2770HSU-B1 Red Eagle** lub równoważny których równoważność zawiera się w parametrach przedstawionych poniżej:

Typ	Wymagania minimalne
Format ekranu	Panoramiczny, płaski
Przekątna	27"
Rodzaj matrycy LED	LED, IPS
Rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli (FullHD)
Powłoka matrycy	Matowa (nie dopuszcza się matryc odbijających światło typu glare)
Format obrazu	16:9
Częstotliwość odświeżania ekranu	165 Hz
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln (+/- 0,5)
HDR	HDR ready
Czas reakcji matrycy	min 0,8 ms (GTGMPRT)
Jasność	250 cd/m ² (+/- 10)
Kontrast statyczny	1 100:1
Kontrast dynamiczny	80 000 000:1
Kąt widzenia w poziomie/pionie	178 stopni/178 stopni
Technologia synchronizacji	FreeSync™ Premium Filtr światła niebieskiego
Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania (Flicker free)
Wielkość plamki	0,311 x 0,311 mm (+/- 0,05)
Złącza wejściowe	a) minimum 1 x HDMI wbudowane; b) minimum 1 x DisplayPort wbudowane; c) minimum 1 x USB 2.0 wbudowane; d) USB HUB 2x e) HDCP f) AC-in (wejście zasilania)
Złącza wyjściowe	a) USB 3.X – minimum 2 szt.; b) 1 x wyjście audio

Tuner TV	Nie
Dźwięk	Wbudowane 2 x 2W
Obrotowy ekran (PIVOT)	Tak
Regulacja położenia	Regulowana wysokości (Height) - tak, Regulacja kąta pochylenia (Tilt) – tak Regulacja kąta obrotu (Swivel) - tak
Klasa energetyczna	E
Zużycie energii	22W typowo, 0.5W stand by, 0.3W off mode
Certyfikaty i normy	Oferowane monitory muszą być dopuszczone do sprzedaży na rynku europejskim (posiadać certyfikat CE) - muszą spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1513, ze zm.).
Kolor	Czarny, matowy
Dołączone akcesoria	Skrócona instrukcja obsługi Instrukcja bezpieczeństwa Kabel zasilający Kabel HDMI Kabel DisplayPort Kabel USB Uchwyt na kable Szerokość 613 mm (+/- 3 mm) Wysokość (z podstawą) 546 mm (+/- 3 mm) Głębokość (z podstawą) 256 mm (+/- 3 mm) Gwarancja producenta co najmniej 36 miesięcy

2. **10 szt. monitorów Iiyama 32" G-MASTER GCB3280QSU-B1 Red Eagle** lub równoważny których równoważność zawiera się w parametrach przedstawionych poniżej:

Typ	Wymagania minimalne
Format ekranu	Zakrzywiony 1500R
Przekątna	31.5", 80 cm
Rodzaj matrycy LED	VA LED, matowe wykończenie
Rozdzielczość	2560 x 1440 pikseli (QUAD HD)
Format obrazu	16:9
Częstotliwość odświeżania ekranu	165Hz
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7mln
HDR	HDR ready
Czas reakcji matrycy	0,2ms (MPRT)
Jasność	350 cd/m ²
Kontrast statyczny	3000:1
Kontrast dynamiczny	80M:1
Kąt widzenia w poziomie/pionie	178 stopni/178 stopni
Synchronizacja pozioma	30 – 245kHz
Powierzchnia robocza szer. x wys.	697.3 x 392.3mm, 27.5 x 15.4"
Wielkość plamki	0,272mm
Złącza wejściowe	a) HDMI x2 (max.2560 x 1440 @144Hz); b) DisplayPort x1 (max.2560 x 1440 @165Hz); c) USB HUB 2x (v.3.2(Gen 1, 5Gbit; DC5V, 900mA)) d) HDCP
Złącza wyjściowe	a) 1 x wyjście słuchawkowe
Zasilacz	Wewnętrzny
Zasilanie	AC 100 – 240V, 50/60Hz
Dźwięk	Wbudowane 2 x 2W
Zużycie energii	40W typowo, 0.5W stand by, 0.3W off mode
Regulacja położenia	Regulowana wysokości (Height) - tak, Regulacja kąta pochylenia (Tilt) - tak Regulacja kąta obrotu (Swivel) - tak
Klasa energetyczna	F

Certyfikaty i normy	Oferowane monitory muszą być dopuszczone do sprzedaży na rynku europejskim (posiadać certyfikat CE) - muszą spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1513, ze zm.).
Kolor	Czarny, matowy
Dołączone akcesoria	<p>Skrócona instrukcja obsługi</p> <p>Instrukcja bezpieczeństwa</p> <p>Kabel zasilający</p> <p>Kabel HDMI</p> <p>Kabel DisplayPort</p> <p>Kabel USB</p> <p>System zarządzania kablami</p> <p>Szerokość 709.5 mm</p> <p>Wysokość (z podstawą) 623 mm</p> <p>Głębokość (z podstawą) 290 mm</p> <p>Gwarancja producenta co najmniej 36 miesięcy</p>