

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 (GTG)
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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	Skrócona instrukcja obsługi Instrukcja bezpieczeństwa Kabel zasilający Kabel HDMI Kabel DisplayPort Kabel USB System zarządzania kablami Szerokość 709.5 mm Wysokość (z podstawą) 623 mm Głębokość (z podstawą) 290 mm Gwarancja producenta co najmniej 36 miesięcy