

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa monitorów na adres siedziby Zamawiającego. Zakres zamówienia obejmuje m.in.

- 1) dostarczenie do siedziby Zamawiającego monitorów wraz z ich załadunkiem i rozładunkiem oraz ustawieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
- 2) udzielenie gwarancji na dostarczone monitory.

Poniżej, Zamawiający przedstawił minimalne parametry Przedmiotu zamówienia:

1) Monitor, typ A – 63 sztuki

L.p.	Nazwa komponentu	Opis wymagań technicznych - równoważnych
1	Format ekranu	Panoramiczny
2	Typ wyświetlacza	LCD z podświetleniem typu LED
3	Obszar aktywny	Od 21 cali do 23 cali
4	Rozdzielczość podstawowa	Minimum 1920 x 1080 pikseli
5	Rozmiar plamki	Maksymalnie 0,282 mm
6	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 5 ms
7	Kąty widzenia (pion/poziom)	Minimum 160°
8	Jasność	Minimum 250 cd/m ²
9	Kontrast (typowy)	Minimum 1000:1
10	Głośniki	Minimum 2 głośniki, dopuszcza się podłączenie do obudowy dedykowanych głośników producenta oferowanego monitora.
11	Wbudowany zasilacz	Tak, 230V 50-60 Hz
12	Pochylenie panelu o kąty	Co najmniej od -3° do +15°. Kąt pochylenia może być większy, tzn. dla wartości ujemnej jest to np. -5°, a dla wartości dodatniej jest to np. +20°.
13	Regulacja wysokości ekranu monitora w pionie	Wymagana możliwość regulacji wysokości ekranu monitora w pionie na dowolną wysokość w przedziale od 0 do co najmniej 100 mm.
14	Złącza	Cyfrowe (Dvi-D lub DisplayPort), analogowe (D-Sub), audio.
15	Wymagania dodatkowe	Komplet kabli potrzebnych do uruchomienia i podłączenia oferowanego monitora (w tym kabel do podłączenia do portu DisplayPort kabel audio oraz kabel zasilający).
16	Bezpieczeństwo	Możliwość przypięcia monitora przy pomocy linki zapinanej na klucz (współpraca z zabezpieczeniem antykradzieżowym typu Kensington Lock).
17	Gwarancja	Okres gwarancji: 36 miesięcy, na warunkach określonych w Umowie.
18	Zgodność z normami i	Oferowany monitor musi spełniać wymagania normy jakościowej co najmniej TCO 5.0.

	standardami	Oferowany monitor musi spełniać wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2014/35/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2014/30/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii).
--	-------------	--

2) Monitor, typ B – 14 sztuk

L.p.	Nazwa komponentu	Opis wymagań technicznych - równoważnych
1	Format ekranu	Panoramiczny
2	Typ wyświetlacza	LED, IPS
3	Obszar aktywny	Od 25 cali do 27 cali
4	Rozdzielczość podstawowa	Minimum 2560 x 1440 pikseli (WQHD)
5	Rozmiar plamki	Maksymalnie 0,233 mm
6	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 6 ms
7	Kąty widzenia (pion/poziom)	Minimum 160°
8	Jasność	Minimum 350 cd/m ²
9	Kontrast statyczny	Minimum 1000:1
10	Kontrast dynamiczny	Minimum 20 000:1
11	Liczba wyświetlanych kolorów	Minimum 16,7 mln
12	Głośniki	Minimum 2 głośniki, dopuszcza się podłączenie do obudowy dedykowanych głośników producenta oferowanego monitora.
13	Wbudowany zasilacz	Tak, 230V 50-60 Hz
14	Pochylenie panelu o kąty	Co najmniej od -3° do +15°. Kąt pochylenia może być większy, tzn. dla wartości ujemnej jest to np. -5°, a dla wartości dodatniej jest to np. +20°.
15	Regulacja wysokości ekranu monitora w pionie	Wymagana możliwość regulacji wysokości ekranu monitora w pionie na dowolną wysokość w przedziale od 0 do co najmniej 100 mm.
16	Złącza	Minimum 2 dowolne porty cyfrowe (Dvi-D lub DisplayPort lub HDMI), audio.
17	Wymagania dodatkowe	Komplet kabli potrzebnych do uruchomienia i podłączenia oferowanego monitora (w tym kabel sygnałowy do transmisji cyfrowej, kabel audio oraz kabel zasilający. Dla 14 sztuk monitorów typu B konieczne jest zapewnienie łącznie 14 kabli sygnałowych do transmisji cyfrowej, umożliwiających ich podłączenie do złącza DVI-D (6 sztuk), DisplayPort (2 sztuki) i HDMI (6 sztuk). Zamawiający w celu spełnienia wymagania dopuszcza stosowanie adapterów.
18	Bezpieczeństwo	Możliwość przypięcia monitora przy pomocy linki zapinanej na klucz (współpraca z zabezpieczeniem antykradzieżowym typu Kensington Lock).
19	Gwarancja	Okres gwarancji: 36 miesięcy, na warunkach określonych w Umowie.
20	Zgodność z normami i	Oferowany monitor musi spełniać wymagania normy jakościowej co najmniej TCO 5.0.

	standardami	Oferowany monitor musi spełniać wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2014/35/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2014/30/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii).
--	-------------	--

