

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na realizację zadania pn.

**„Dostawa sprzętu komputerowego, sieciowego oraz monitorów interaktywnych
w ramach projektu grantowego Cyfrowa Gmina”**

Część 2

Dostawa monitorów interaktywnych

1. Wymagania ogólne

- 1) Całość przedmiotu zamówienia musi być dostarczona zgodnie z zapisami Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- 2) Zamawiający wymaga, aby dostarczane urządzenia były fabrycznie nowe, niemodyfikowane i sprawne technicznie.
- 3) Przedmiot Zamówienia musi odpowiadać parametrom ilościowym i jakościowym określonym przez Zamawiającego oraz posiadać znak bezpieczeństwa „CE”.
- 4) Urządzenia muszą być dostarczone w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach wraz z kompletem standardowej dokumentacji dla użytkownika oraz nośnikami zawierającymi oprogramowanie zainstalowane w urządzeniu (jeśli dotyczy).
- 5) Każde urządzenie musi być oznakowane przez producenta w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację, tj. posiadać nazwę producenta, modelu oraz serię i numer seryjny.

2. Wykonawca w ramach obowiązków:

- 1) Dokona instalacji monitorów interaktywnych na ścianach, wskazanych przez Zamawiającego, w sposób umożliwiający pełne wykorzystanie wszystkich funkcjonalności. Wykonawca dostarczy i zainstaluje odpowiednie elementy konstrukcyjne, gwarantujące bezpieczeństwo i stabilność montażu naściennego.
- 2) Dostarczy wraz z monitorami interaktywnymi wszystkie niezbędne do eksploatacji kable przyłączeniowe (kabel zasilający – 5 m, Hdmi – 10m, Usb – 10m).
- 3) Dostarczy okablowanie, które musi umożliwiać obsługę funkcji dotyku oraz przesyłanie sygnału video w rozdzielczości 4K@60Hz.
- 4) Poprowadzi w korytach okablowanie do stanowiska nauczyciela.
- 5) Uruchomi po zamontowaniu wszystkie dostarczone monitory interaktywne.

3. Monitor Interaktywny 74" (parametry minimalne) – 9 sztuk

L.P.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Rozmiar wyświetlacza	75"
2.	Typ Wyświetlacza	DLED (Direct LED)
3.	Proporcje ekranu	16:9
4.	Rozdzielczość	4K (3840×2160 60Hz)
5.	Kolory wyświetlane	1,07 miliarda
6.	Jasność	400 cd/m ²
7.	Kontrast	4000:1
8.	Czas reakcji	8 ms
9.	Kąt widzenia	178°
10.	Odległość ekranu od szyby ochronnej	≤1 mm
11.	Żywotność ekranu	50000 godzin
12.	Ilość rdzeni procesora	8 szt.
13.	Pamięć RAM	8 GB
14.	Pamięć wbudowana	64 GB Nie dopuszcza się pamięci w postaci nośników wymiennych
15.	System operacyjny	Android 11
16.	Gniazda wejścia	2x HDMI (Obsługa sygnału 4K@60Hz) 1x RJ45 1x RS232 3x USB 3.0 Typ-A 1x slot OPS 1x USB Typ-C
17.	Gniazda wyjścia	1x Jack 3,5mm 1x USB Dotyk 1x HDMI 1x RJ45
18.	Wersja Wi-Fi	6

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik Nr 1b do SWZ

19.	Wersja Bluetooth	5.2
20.	Metoda pisania	Palce, pisaki (2 szt. w zestawie)
21.	Ilość punktów dotyku	20
22.	Dokładność pozycjonowania	1mm
23.	Czas reakcji	8 ms
24.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows, Android
25.	System nagłośnienia	Głośniki stereo + subwoofer
26.	Moc głośników	2x 17W 1x 12W (subwoofer)
27.	Kamera	Wbudowana w górną krawędź monitora lub dedykowana, pochodząca od tego samego producenta, dołączana do monitora za pomocą dedykowanego systemu montażu, zapewniającego bezpieczne i stabilne mocowanie bez potrzeby prowadzenia dodatkowego okablowania.
28.	Rozdzielczość kamery	4K@30fps
29.	Pole widzenia kamery	Min. 110°
30.	Zasięg mikrofonu	Min. 8 metrów
31.	Funkcje	Redukcja szumów Redukcja echa
32.	Zużycie energii	Max. 320 W
33.	Pobór mocy w trybie czuwania	≤0,5 W
34.	Waga netto	Max. 50 kg
35.	Dostępność	Monitor interaktywny musi posiadać udogodnienia dla osób niepełnosprawnych: Możliwość ustawienia wysokiego kontrastu.