

Załącznik nr 4a opis przedmiotu zamówienia część 1

Nr.	Nazwa	Minimalne parametry techniczne	Ilość
1	Monitor cienko ramkowy 55 cali przekątnej, jasność 700 cd/m ²	<p>Wyświetlacz Rodzaj panelu S-IPS z podświetleniem Direct LED</p> <p>Wielkość ekranu [cale/cm] 55 / 139</p> <p>Proporcje obrazu 16:9</p> <p>Jasność [cd/m²] 700, 420 w trybie Eko (ustawienie fabryczne)</p> <p>Kontrast Kontrast statyczny 1200:1; kontrast dynamiczny 150000:1</p> <p>Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</p> <p>Czas reakcji [ms] 12</p> <p>Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] 60</p> <p>Haze Level [%] 44</p> <p>Obsługiwana orientacja obrazu Ekranem do góry; Pionowa; Pozioma</p> <p>Częstotliwość pozioma [kHz] 31.5 - 91.1</p> <p>Częstotliwość pionowa [Hz] 50 - 85</p> <p>Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 przy 60 Hz</p> <p>Obsługa na złączach DisplayPort i HDMI 3840 x 2160 (24/30 Hz); 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p; 1024 x 768; 800 x 600; 720p (50/60 Hz); 640 x 480; 576p (50 Hz); 480p (60 Hz)</p> <p>Obsługa tylko na złączu HDMI 4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz); 1360 x 768; 576i (50 Hz); 480i (60 Hz)</p> <p>Możliwości podłączenia</p> <p>Wejścia wideo analogowe 1 x D-sub 15 pin</p> <p>Wejścia wideo cyfrowe 1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI (HDCP); Gniazda OPS: 1; Gniazda rozszerzeń interfejsów: 1</p> <p>Wejścia audio analogowe 2 x 3,5 mm jack</p> <p>Wejścia audio cyfrowe 1 x HDMI; 1 x Interfejs DisplayPort</p> <p>Kontrola wejścia przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit</p> <p>Wyjścia wideo cyfrowe Wyjścia DisplayPort x 1 (złącze przelotowe: DisplayPort, DVI-D, HDMI, gniazda rozszerzeń interfejsów, OPS)</p> <p>Wyjścia audio analogowe 3,5mm jack</p> <p>Kontrola wyjścia Sieć LAN 100 Mbit</p> <p>Funkcje pilota LAN z SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input; Zdalne sterowanie przez podczerwień (czujnik wewn./zewn. (opcjonalnie))</p> <p>Open Modular Intelligence</p> <p>Rodzaj slot Open Plugable Specification</p>	4

	<p>Prąd rozruchowy [A] max. 10</p> <p>Pobór mocy [W] max. 61</p> <p>Napięcie/Prąd [V/A] 16/4</p> <p>Gniazdo rozszerzeń interfejsów</p> <p>Technologia zastosowana w gniazdkach rozszerzenia interfejsu analogowego i cyfrowego (standard NEC)</p> <p>Czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu Opcjonalny, możliwość programowania uruchamianych działań</p> <p>Czujnik obecności człowieka Opcjonalny, zewnętrzny, zasięg 4–5 m, z możliwością programowania uruchamianych działań</p> <p>Czujnik temperatury Wbudowany, liczba czujników: 3, z możliwością programowania uruchamianych działań</p> <p>Czujnik NFC Wbudowany, zasięg 2 cm, wymagana darmowa aplikacja NEC dla systemu Android</p> <p>Parametry elektryczne</p> <p>Pobór mocy [W] 204 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 275</p> <p>Tryb Power Save [W] < 0,5 (tryb czuwania EKO); < 1</p> <p>Zarządzanie energią VESA DPMS</p> <p>Warunki otoczenia</p> <p>Temperatura otoczenia podczas pracy [°C] +0 to +40</p> <p>Wilgotność otoczenia podczas pracy [%] 20 to 80</p> <p>Parametry mechaniczne</p> <p>Wymiary [mm] Bez nóżek: 1 213 x 684 x 95</p> <p>Waga [kg] Bez nóżek: 30,3</p> <p>Szerokość ramki [mm] 1.2 (dół/prawa); 2.3 top/left; 3.5; Odległość między dwoma sąsiednimi ekranami 3,7</p> <p>Mocowanie VESA [mm] 4 otwory: 400 x 400 (FDMM); śruby M6</p> <p>Cechy Specjalne Automataczne ostrzeżenie e-mail; Automataczne przypisanie ID; Funkcja automatycznego przechylania; Funkcja karteczek na notatki w OSD; Funkcja rejestru możliwości do odczytania przez użytkownika; Funkcja zoomu punktowego; Inteligentny bezprzewodowy przesył danych (na bazie NFC); Nav/Set Administrator 2; Obrót obrazu; Obsługa DICOM; Programowalna 10-bitowa tablica LUT z 3 bankami pamięci; Serwer HTTP; TileMatrix; Układ kompensacji ramek Frame Comp</p> <p>Wersje kolorystyczne Czarna ramka ekranu, czarna obudowa</p> <p>Bezpieczeństwo i ergonomia C-tick; CE; Energy Star 6.0; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI</p> <p>Głośniki Opcjonalnie (15 W + 15 W)</p>	
--	--	--

2	Karta Digital Player	<p>CPU ARM A53 CPU (AmlogicS905), Quad Core, 2,0 GHz</p> <p>Grafika Mali 450 GPU</p> <p>RAM 2 GB Dual Channel DDR3-1333</p> <p>Pamięć flash 32 GB</p> <p>Gniazdo karty rozszerzenia pamięci SD (1 GB - 64 GB), USB 2.0</p> <p>System operacyjny Android Lollipop 5.1</p> <p>Interfejsy frontalne 2 x USB 2.0; Gniazdo kart SD (SD, SDHC)</p> <p>RJ45 10/100/1000 Mb/s Antena WLAN 802.11 / b / g / n</p> <p>Interfejsy tylne HDMI, L / R Audio, 3 x USB 2.0</p>	4
3	Uchwyt pojedynczy do montowania na kratownicy	<p>Montaż LCD zgodny ze standardami VESA: 100mm x 200mm, 200mm x 200mm, 300mm x 200mm, 300mm x 300mm, 300mm x 400mm, 400mm x 400mm, 400mm x 500mm, 400mm x 600mm</p> <p>Maksymalny rozstaw mocowania: poziomo 410mm, pionowo 450mm</p> <p>Przekątna ekranu od 32" do 50"</p> <p>Maksymalne obciążenie: 45 kg</p> <p>Długość ramienia regulowana: 560mm do 860mm</p> <p>Pochył ekranu: ±15°</p> <p>Obrót: 360°</p>	4
4	Uchwyt jezdny ścianki 2x2 wersja wzmocniona	<p>Konstrukcja do budowy z monitorów od 37" do 55" ścian video.</p> <p>Możliwość konfiguracji różnych układów modułowych np: 1x2, 2x2 lub 2x4.</p> <p>System konstrukcyjny o wygodnym stacjonarnym i mobilnym zastosowaniu. Prosty w montażu</p> <p>Możliwość budowania różnych układów ścian.</p> <p>System instalacji stworzony do monitorów do 55" montowanych w różnych konfiguracjach</p> <p>Zestaw winien zawierać stand z kółkami lub słopkami</p>	1
5	Montaż uruchomienie. Szkolenie obsługi.	<p>Montaż uruchomienie w siedzibie Narodowego Starego Teatru. Szkolenie obsługi.</p>	

UWAGA: do oferty należy dołączyć foldery, katalogi informacyjne, specyfikacje techniczne oferowanych produktów, aprobaty techniczne lub inne dokumenty zawierające dane techniczne i funkcjonalności oferowanych produktów, które jednoznacznie potwierdzą spełnianie wymagań Zamawiającego przedstawionych powyżej.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Całość sprzętu objętego niniejszym postępowaniem musi spełniać wymogi normy CE.