

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa 11 szt. monitorów wraz z komputerami

Minimalne parametry monitora	
Wielkość i rodzaj ekranu	43" +/-0.5", IPS – podświetlenie krawędziowe białymi diodami LED, rozstaw pikseli wynoszący 0,245mm, całkowita liczba pikseli nie mniejsza niż 8 200 000, możliwość wyświetlania do 1073 milionów kolorów, fabryczna matowa powłoka ekranu o poziomie refleksyjności min. 28% i twardości zewnętrznej warstwy przynajmniej 2H w skali Mohsa
Maksymalna obsługiwana rozdzielczość	7680 x 4320
Jasność	min. 700 cd/m2 przy 25 °C
Poziom kontrastowości statycznej	min. 8 000:1 (włączone lokalne gaszenie podświetlenia)
Gamut barwowy	min. 86% DCi-P3
Możliwość pracy 24h/7	TAK (Pion, Poziom, ekranem w dół i do góry)
Tryby PiP i PbP	TAK
Wejścia wideo	min. 2x DisplayPort 1.4 (RGB – 10bit) (HDCP) min. 2x HDMI (RGB/YUV - 4:4:4) (HDCP) (1x HDMi ARC) (CEC)
Wyjście wideo	min. 1x DisplayPort (pętla z DisplayPort i slotu komputera) min. 1x HDMi (pętla z HDMi i slotu komputera)
Slot na minikomputer	TAK – typu OPS lub SDM z możliwością zamontowania modułu mikrokomputera o zużyciu energii max 15W
Pozostałe złącza	min. 3x USB w tym 1xUSB (5V / 2A), LAN
Wbudowane czujniki	- czujniki mierzące temperaturę wewnątrz monitora z możliwością programowania działań - czujnik natężenia oświetlenia
Zgodność elektromagnetyczna	CE, EMC Class B, FCC Class B
Dodatkowe wymogi	1. Kalibracja kolorymetryczna, polegająca na możliwości zapisania wewnętrznej tablicy LUT monitora za pomocą oprogramowania tego samego producenta co monitor. Możliwość kalibracji koordynatów chromatycznych bieli, krzywej transferu elektro optycznego, barwy niebieskiej, zielonej i czerwonej w zakresie zgodności kolorymetrycznej. 2. Zgodność odwzorowania barw o współczynniku deltaE nie większym niż 2 3. Możliwość sklonowania ustawień monitora do pamięci USB 4. Możliwość aktualizacji oprogramowania układowego przez port USB i LAN 5. Sterowanie monitorem za pomocą przeglądarki www, lub przez oprogramowanie producenta
Obudowa i chłodzenie	Obudowa wykonana z metalu, włącznie z ramką frontową ekranu oraz możliwością demontażu logo producenta z ramki. Aktywny system chłodzenia awaryjnego za pomocą wentylatorów

Minimalne parametry komputera	
Typ	Komputer typu SDM, integrowany wewnątrz monitora, bez dodatkowych kabli
Procesor	Intel Celeron G4930E 2x 2.4 GHz (min. generacja 8) lub równoważny, osiągający w testach PassMark minimum 2000 punktów
Karta Graficzna	Intel UHD 610 lub równoważna wspierająca rozdzielczość UHD w 60Hz
Pamięć RAM	min. 8 GB (dwukanałowy przesył danych, 64bit na kanał)
Dysk	Dysk o pojemności 128GB, oparty o pamięci flash
Układ TPM	TAK, wbudowany mikroukład na płycie głównej, lub zintegrowany w procesorze
System operacyjny	64bitowy system operacyjny dla IoT, z aktualizacjami i wsparciem do min. 2029 roku. System zapewnia zaawansowane szyfrowanie urządzeń i funkcje zabezpieczeń oparte na wirtualizacji. Wsparcie dla zaawansowanych funkcji BitLocker
Złącza	min. 1x mini DisplayPort (out), 4x USB 3.1 gen2, 1x RJ45, 1x Audio in/out
Moduł karty sieciowej	TAK
Gwarancja	Minimum 5 lat gwarancji producenta. 1. Oferent musi mieć status autoryzowanego partnera producenta na terenie polski potwierdzony pisemnie przez producenta 2. Przejęcie serwisu przez producenta w wypadku, gdy oferent nie może wywiązać się z obowiązków gwarancyjnych potwierdzone pisemnie przez producenta

Wymiana monitorów na stanowiskach nie posiadających ramek.

Wymiana zgodna z zasadami bezpieczeństwa określonymi w wewnętrznych regulacjach Portu.

Po wymianie każdy z monitorów musi zostać podłączony do systemu FIDS i uruchomione jego działanie.