

CZĘŚĆ I

DOSTAWA WIZUALIZERA STACJONARNEGO

L.p.	Przedmiot	Ilość
1	Wizualizer stacjonarny	1 sztuka

„Wszystkie wymagania niniejszej umowy mogą być poddane ocenie w ramach procesu Rządowego Zapewnienia Jakości (GQA). Poddostawca zostanie powiadomiony o wszystkich działaniach GQA, które będą u niego prowadzone.”

Opis:

Wizualizer stacjonarny:

Sensor (przetwornik)	1/3" CMOS
Ilość pikseli (efektywna)	3 Mpix
Rozdzielczość (efektywna)	Full HD 1080p (1920 x 1080) HD 720p (1280 x 720) SXGA (1280 x 1024) WXGA (1280 x 800) XGA (1024 x 768)
Częstotliwość odświeżania	30 FPS
Zoom optyczny	10 x
Zoom cyfrowy	12 x
Obszar skanowania	min. 440 x 330 mm
Fokus	Automatyczny
Typ głowicy	Uchylna
Wbudowana pamięć	240 zdjęć
Zapis na karcie pamięci (typ)	port USB
Pilot zdalnego sterowania	Tak
Wbudowany Switch VGA (2x2)	Nie
Podświetlany pulpit	min. 210 mm x 297 mm (A4)
Oświetlenie zewnętrzne	2x
Typ oświetlenia	LED
Wyjścia video	Composite, HDMI, VGA (2x),
Wejścia video	Composite, S-Video, VGA
Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm
Wejścia audio	Mikofon (mini jack 3.5 mm)
Porty komunikacyjne	RS232, USB (a), USB (b)
Waga	nie więcej niż 6 kg
Wymiary max.	466 x 385 x 588 mm
Wymiary min.	566 x 385 x 152 mm
Zasilacz	Wbudowany
Gwarancja	5 lat
Funkcje	Negatyw/Pozytyw, Stop klatka, Tryb Foto/Tekst, Obracanie obrazu, Dzielenie ekranu (PBP), Zabezpieczenie hasłem, Automatyczny balans bieli, Automatyczna regulacja przesłony, Kensington Lock, Pokaz slajdów, Wbudowany mikrofo

CZĘŚĆ II

DOSTAWA MONITORA INTERAKTYWNEGO Z WYPOSAŻENIEM DODATKOWYM

„Wszystkie wymagania niniejszej umowy mogą być poddane ocenie w ramach procesu Rządowego Zapewnienia Jakości (GQA). Poddawca zostanie powiadomiony o wszystkich działaniach GQA, które będą u niego prowadzone.”

L.p.	Przedmiot	Ilość
1	Monitor interaktywny	1 sztuka
2	Moduł komputera OPS Slot-in	1 sztuka
3	Mocowanie	1 sztuka

Opis:

1. Monitor Interaktywny:

Rodzaj panelu	IPS z podświetleniem Direct LED
Rozdzielczość	3840x2160
Użyteczna powierzchnia [cale/cm]:	min. 1 649,7 x 927,9
Wielkość ekranu [cale/cm]:	75 / 189,3
Proporcje obrazu:	16:9
Rozmiar plamki [mm]:	0,4296
Jasność [cd/m²]:	350, 300 (shipment setting)
Kontrast:	1100:1
Kąty widzenia [°]:	178 / 178 (kontrast > 10:1)
Colour Depth [bn]:	1,073 (10bit)
Czas reakcji [ms]:	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]:	3
Obsługiwana orientacja obrazu:	Pozioma
Częstotliwość pozioma [kHz]:	26 - 135
Częstotliwość pionowa [Hz]:	23 - 86
Rozdzielczość natywna:	3840 x 2160
Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC):	4096 x 2016; 3840 x 2160; 1920 x 1080
Obsługa tylko na złączu HDMI	4096 x 2016 (24 Hz); 3840 x 2160 (60 Hz)
Interfejsy:	
Wejścia wideo analogowe:	1 x VGA
Wejścia wideo cyfrowe:	3 x HDMI
Wejścia audio analogowe:	1 x 3,5 mm jack
Wejścia audio cyfrowe:	3 x HDMI
Kontrola wejścia:	RS232; Sieć LAN 100 Mbit
Input Data:	2 x USB Type-B(Upstream); 6 x USB 2.0(Downstream)
Wyjścia audio analogowe:	Złącze 1 x 3,5 mm
Cyfrowe wyjście audio:	1 x SPDIF
Kontrola wyjścia:	Sieć LAN 100 Mbit
Open Modular Intelligence	
Rodzaj slot:	Open Pluggable Specification (Standard NEC/Intel OPS)
Maks. pobór mocy OPS [W]:	nie więcej niż 65
Parametry elektryczne	

Pobór mocy Eco/maks. [W]:	205 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 430
Tryb Power Save [W]:	< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 2 (Networked Standby)
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+0 to +40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]:	10 to 90
Wymiary [mm]:	Bez nóżek/podstawy: nie więcej niż 1 750 x 1 050 x 90
Waga [kg]:	nie więcej niż 55
Szerokość ramki [mm]:	nie więcej niż 20 (prawa, lewa i góra); 50 (dół)
Mocowanie VESA [mm]:	4 otwory; 800 x 400 (FDMI); śruby M8
Szkló:	
Grubość [mm]:	4
Typ:	Termicznie hartowane z powłoką przeciwoodblaskową
Przechodzenie światła [%]:	88 (+/- 1 %)
Twardość [H]:	nie mniej niż 7
Dotyk	
Technologia dotykowa:	Dotyk w podczerwieni
Punkty dotyku / zdarzenia:	maks.20
Metoda wprowadzania danych:	Palec; Rysik (≥ 8 mm); Rękawiczki
System Operacyjny	
Natywna obsługa dotyku wielokrotnego:	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, Android; mysz domyślna: Windows XP, Windows Vista, Mac OS X
Protokół komunikacyjny:	USB-HID
Dokładność [mm]	< 2
Wbudowane aplikacje:	File Manager; Input Select; Setting; Web Browser; Whiteboard - Mosaic Canvas; Wireless Presentation - Mosaic Connect
System Memory:	2G RAM
Internal Storage:	16GB ROM
Gwarancja:	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu)
Godziny pracy:	12/7

2. Komputer OPS:

Format:	OPS Slot-in PC;
Processor:	Intel Skylake 6th gen. Core i7 6820EQ 8M Cache; 4x 2.8
Ghz; vPro; Grafika:	Intel HD Graphics 530;
Pamięć RAM:	8GB dual channel RAM;
Dysk:	256GB SSD;
System Operacyjny:	System operacyjny umożliwiający obsługę wszystkich zasobów komputera, obsługę dotykowego interfejsu i klawiatury, funkcja szyfrowania dysku, obsługa pakietów językowych, długość okresu wsparcia – min. 3 lata, dostępność systemu – min. 8 lat.
Moduły rozszerzeń:	Wifi, Model:B;
Interfejsy:	2x USB 3.0, 1x Ethernet RJ45, 1x mini DisplayPort out, 1x Audio, 1x Mic. (Compatible with Standalone Adapter and Adapter 2.0).

3. Mocowanie:

Mocowanie umożliwiające montaż monitora interaktywnego z pozycji nr 1 na ścianie.
Dostosowany dla monitorów 46-86" o wadze do 70 kg.

CZĘŚĆ III DOSTAWA NISZCZARKI

L.p.	Przedmiot	Ilość
1	Niszczarka	1 sztuka

„Wszystkie wymagania niniejszej umowy mogą być poddane ocenie w ramach procesu Rządowego Zapewnienia Jakości (GQA). Poddostawca zostanie powiadomiony o wszystkich działaniach GQA, które będą u niego prowadzone.”

Opis:

Niszczarka

Szerokość wejścia: min. 310 mm

Wielkość ścinka: nie więcej niż 2 x 15 mm

Ilość niszczonych kartek: (A4/ 70g): 22

Niszczony nośniki danych: karty plastikowe, płyty CD, zszywki, spinacze, dyskietki

Pojemność kosza: min. 80 l

Start/Stop: Automatyczny z autoreversem

Czas pracy ciąglej: do 30 minut

Zabezpieczenie: przed przegrzaniem

Wskaźnik napełnienia kosza / wyjątego kosza: optyczny

Wyświetlacz LED – wskazuje włączoną funkcję niszczarki

Osobna szczelina do niszczenia płyt CD

Pojemnik na ścinki: wyjmowany

Obudowa: metalowa na kółkach

Odrębny pojemnik do przechowywania dodatkowych worków na ścinki, oleju lub dokumentów do zniszczenia

W standardzie butelka oleju o pojemności 120 ml

Gwarancja: 2 lata

Poziom bezpieczeństwa DIN 32757 min. 4

Poziom bezpieczeństwa DIN 66399 min. P-5/ O-4/ T-5/ E-4/ F-2

Poziom hałasu (dB) <58

Moc (W) 1350

Wymiary [szer. x gł. x wys.] (mm) nie więcej niż 550x400x900

Waga (kg) nie więcej niż 70