**Załącznik nr 1 do zaproszenia**

ANS-K-BAG.262.8.2022

**5 kompletów:**

**MONITOR INTERAKTYWNY eBoard VD-6520TDQ SlimFrame +OPS**

**VE8500 +WIN 11PRO PL (wersja 8GB RAM / 256GB SSD)**

**eBoard VIS-46 PLUS - Mobilny, dwusłupowy stand monitora.**

**Funkcjonalność monitorów**

**VE 6520TDQ SlimFrame 4K z android 11**

• Picture in Picture - funkcja odtwarzania dwóch filmów jednocześnie.

• Wywołanie funkcji tablicy interaktywnej we wszystkich trybach pracy monitora (np. tworzenie notatek, uwag, zakreśleń na „stopklatce” odtwarzanego filmu)

• Multi Screen - funkcja wyświetlania obrazu z telefonu lub tabletu na ekranie monitora.

• Generowanie kodu QR, po zeskanowaniu którego użytkownik jest przekierowany na stronę, gdzie zapisano materiały z przeprowadzonej lekcji (MAX 20!!);

• Menadżer plików - możliwość przeglądania zapisanych plików w monitorze lub z zewnętrznego nośnika.

• Sklep Google Play TV- możliwość pobierania płatnych i darmowych aplikacji.

• Złącze PC-USB umożliwiające podłączenie np. bezprze-wodowej klawiatury, która będzie działać zarówno na komputerze OPS oraz w systemie Android, bez potrzeby ponownego jej podłączania.

• Łączność - Wi-Fi w zakresie 2.4 i 5 GHz, udostępnianie WLAN w zakresie 2.4GHz, Bluetooth

• Możliwość rozszerzenia pamięci monitora dzięki karcie micro SD (MAX 64 GB)

• Podręczne menu - możliwość przejścia do dowolnie przypisanej funkcji (MAX 6)

• Menu systemu Android 11 wysuwane u dołu jak również z boków matrycy udostępnia funkcje: powrotu do poprzedniej strony, powrotu na ekran główny systemu Android, przejście do kart działających w tle, włączanie funkcji tablicy interaktywnej (możliwość zmiany koloru pisaka oraz jego wielkości, gumka do wymazywania, możliwość dodania obrazu, generowanie kodu QR, dodawanie kolejnych stron, zapisywanie obrazu, zmiana położenia przycisków funkcyjnych), wybór źródła odtwarzanego obrazu, ustawienia blokady rodzicielskiej.

• Centrum akcji (wysuwane z boku ekranu monitora) - natychmiastowy dostęp do narzędzi podręcznych (kalendarz, blokada ekranu, tryb oszczędzania energii, zrzut ekranu, nagrywanie ekranu, aparat fotograficzny, odliczanie czasu); dostęp do aplikacji: WPS Office, VIP, Multi Screen, suwaki umożliwiające zmianę głośności oraz jasności ekranu, centrum powiadomień, skróty wyłączania monitora, przejścia do komputera OPS oraz do ustawień systemu Android.

**Funkcja tablicy**

• funkcja pędzla: ustawienie chropowatości, grubości, przezroczystości, efektu pędzla;

• funkcja gumki (standardowa, typu lasso);

• linie ciągłe; kształty: koła, kwadratu, trójkąta prostokątnego i równoramiennego itp.

• linijka (możliwość zmiany położenia, po narysowaniu linii pojawia się jej długość);

• kątomierz (możliwość zmiany wielkości, zmiany położenia);

• możliwość wstawienia zdjęcia z pamięci urządzenia lub zewnętrznej pamięci masowej

• wprowadzanie tekstu z możliwością konfiguracji i stylizowania (czcionka, styl itp.)

• możliwość przełączania się między kartami; opcje menu: możliwość zapisania lub odtworzenia zapisanej lekcji;

• możliwość cofnięcia lub powrotu do ostatniej czynności.

**Specyfikacja techniczna monitora\***

**VD6520T PRO 4K G-II + OPS i5**

Panel 65" LED

Matryca matowa, antyodblaskowa, antyrefleksyjna

Ochrona Panelu szyba hartowana 4 mm

Przekątna 65 cali

Proporcje obrazu 16:9

Rozdzielczość UHD - 3840 x 2160

Jasność 500 cd/m2

Kontrast 5000:1

Głębia kolorów / ilość 10bit / 1,07mld

Kąty widzenia 178 x 178 stopni

Żywotność panelu 50 000 godzin

Rozdzielczość dotyku 32 768 x 32 768

Czas rekacji ≤ 5 ms

Technologia dotyku IR - Podczerwień

Obsługa Palec, pisak, wskaźnik, dowolny nieprzezroczysty element

Komunikacja z komputerem USB 2.0 / 3.0

Wbudowany system operacyjny ANDROID 11

Audio Wbudowane głośniki 2 x 20W

Kamera -

Mikrofon -

HDMI IN 2.0 3

HDMI OUT 1

VGA IN 2

DisplayPort 1

USB 3.0 3

USB 2.0 1

TOUCH USB (typ B) 2

VGA Audio in 2

RJ45 (LAN) 1

micro SD-card 1

USB front 1x2.0 1x3.0 1xtypB

YBPR IN 1

AV in 1

AV out 1

Earphone 1

RS232 1

SPDIF 1

Gniazdo OPS 1

Antena WIFI 5

Przyciski sterujące Power, source, menu, volume+, volume-, home, pc power, saving mode

Wymiary monitora 1516 x 947 x 102mm

Wymiary opakowania 1625 x 1070 x 210mm

Waga netto 47kg

Waga brutto 58,5kg

Rozstaw otworów montażowych 400 x 500 mm

Pobór energii 143W (maksymalna jasność)

Pobór energii Stand-By ≤ 0,5W

Akcesoria Pilot z bateriami, Przewód HDMI, Przewód audio 3.5 mm MiniJack, Przewód USB A/B, Przewód zasilający, Pisak, Instrukcja obsługi, zestaw kluczyków do przedniego panelu

Certyfikaty CE, FCC, ISO 9001, ISO 14001, RoHS

Gwarancja Monitor 36 m-cy / Panel 24 m-ce

**Komputer OPS**

Komputery OPS dedykowane do nowej serii monitorów VD zaprojektowane by w połączeniu z monitorem stworzyć w pełni samodzielny, niezależny zestaw interaktywny All-in-one o wysokiej wydajności. Wyposażone w nowej generacji procesory i5 zapewniają szybką, bezproblemową pracę oraz wysoką wydajność. Dzięki zastosowaniu dysków SSD znacząco przyśpieszono pracę komputera poprzez tzw. szybki start i zapis. Ponadto dyski SSD są odporne na uszkodzenia w porównaniu z tradycyjnymi HDD oraz charakteryzują się cichą pracą. Te cechy sprawiają, że sprawdzają się one idealnie w monitorach interaktywnych.

Procesor INTEL i5-8500 3.0GHZ (6 rdzenie)

Pamięć RAM 8GB SO-DIM DDR3

Dysk twardy SSD 256GB

Grafika Intel HD Graphics 4600

WIFI 802.11 b/g/n

Porty we/wy Porty we/wy – VGA, HDMI, MiniJack 3.5mm (x2),

USB 2.0 (x2), USB 3.0 (x2)

LAN RJ-45 (1Gbit/s), WiFi, RS 232, DC\_IN

Waga 1,2kg

**eBoard VIS-46 PLUS**

Mobilny, dwusłupowy stand monitora. Słup o wysokości 160cm i średnicy 60 mm. Konstrukcja produktu pozwala na

przeprowadzenie okablowania wewnątrz standu. Instalacja monitora na dowolnej wysokości słupa. Stand

przeznaczony do instalacji monitorów zarówno lżejszych (poniżej i/lub 50kg) jak i cięższych (powyżej 50kg).

Solidna, stalowa podstawa malowana proszkowo w kolorze czarnym.