

**załącznik nr 2b/1 – SPOZ dla części II
zapytania ofertowego ADM.271.28.2019**

SMI - „Specyfikacja Monitora Interaktywnego”

**Monitor dotykowy, interaktywny o przekątnej co najmniej 65 cali
z wbudowanym komputerem OPS**

- 1) Przekątna obszaru roboczego nie mniej niż 65”
- 2) Technologia IR (pozycjonowanie w podczerwieni);
- 3) Format 16:9;
- 4) Rozdzielczość minimum 4K UHD;
- 5) Dokładność pozycjonowania poniżej 1 mm;
- 6) Przewodowa komunikacji z komputerem poprzez port USB;
- 7) Punkty dotyku: minimum 10 punktowy Multi-touch , możliwość pracy przy tablicy minimum 6 osobom;
- 8) Powierzchnia ekranu - antyodblaskowa pokryta szkłem hartowanym o grubości minimum 4mm;
- 9) Obsługa tablicy - obsługa tablicy pisakiem, palcem lub dowolnym wskaźnikiem;
- 10) Obudowa wykonana z Aluminium;
- 11) Głośniki wbudowane minimum 2x15W;
- 12) Jasność minimum 350cd/m²;
- 13) Gniazda Minimum 1x RJ45, minimum 3x HDMI, minimum 1x VGA, minimum 4x USB, gniazdo Jack , wbudowane WIFI;
- 14) Opcje: dedykowane gniazdo na komputer OPS;
- 15) Funkcje: możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu na monitor za pośrednictwem tabletu lub smartfona;
- 16) Akcesoria w zestawie: dedykowany uchwyt do mocowania monitora interaktywnego na ścianie. 2x pisaki do obsługi monitora, pilot, interaktywny pisak multipen posiadający minimum funkcjonalność gumki, zaznaczania, zmiany koloru pisaka, zmiany grubości linii, tworzenie nowej strony, przewód HDMI minimum 5m;
- 17) System operacyjny w języku polskim
Minimum procesor 4 rdzeniowy wyposażony w minimum 2GB RAM oraz minimum 32 GB wbudowanej pamięci na dane (nie dopuszcza się stosowania dodatkowych kart rozszerzeń), przeglądarkę internetową, odtwarzacz multimediiów, funkcje nanoszenia notatek na wyświetlanym obrazie, funkcję tablicy z możliwością pisania bez podłączenia komputera; Sklep Google Play
- 18) Oprogramowanie monitora:
dołączone dedykowane sterowniki i oprogramowanie tablicy w polskiej wersji językowej umożliwiające wykorzystanie w pełni możliwości tablicy (oprogramowanie i sterowniki muszą być zgodne z systemem Windows 7 32/64 bit oraz z Windows 8,10 oraz Linux)
Oprogramowanie do przygotowywania oraz przeprowadzania testów z wykorzystaniem tabletów min 40 uczestników jednocześnie, możliwość zapisu prezentacji w postaci pliku .ppt, .pdf, .html w celu odtworzenia na komputerach nie posiadającego oprogramowania dostarczanego z tablicą;
- 19)Wbudowana nagrywarka ekranu – możliwość zapisu wszystkich czynności wykonywanych na komputerze w postaci sekwencji filmowej z dźwiękiem;
- 20) Dołączona instrukcja urządzenia w języku polskim;

- 21) Funkcje koncentrujące uwagę słuchaczy na istotnym fragmencie prezentacji:- Tryb „Reflektor” umożliwiający zakrycie powierzchni ekranu i pozostawienie odsłoniętego fragmentu z możliwością przesuwania po powierzchni ekranu;
- 22) Oprogramowanie wyposażone w tryb białej tablicy oraz narzędzia do rysowania takie jak: pióro, podkreślenie (podświetlenie), gumka, narzędzie rozpoznawania kształtów (figury geometryczne), narzędzie wypełniania kolorem, narzędzie rysowania linii, grupowanie i blokowanie obiektów graficznych;
- 23) Możliwość zainstalowania oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów będących w posiadaniu szkoły;
- 24) Bezterminowa licencja na oprogramowanie;
- 25) Dostosowanie paska narzędzi do potrzeb użytkownika poprzez możliwość edycji narzędzi znajdujących się na pasku narzędziowym;
- 26) Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, Mac, Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 32 i 64 bity;
- 27) Automatyczny zapis edytowanego dokumentu z możliwością ustalenia interwału czasowego co jaki będzie się dokonywał automatyczny zapis;
- 28) Udostępnianie stron za pomocą linku do strony lub kodu QR;
- 30) System mocowania VESA
- 31) Gwarancja minimum 2 lata na panel oraz urządzenie
- 32) Przewody sygnałowe przeprowadzone w sposób estetyczny w korytkach maskujących;
- 323) Uruchomienie monitora interaktywnego oraz sprawdzenie poprawności działania.

Wbudowany komputer OPS

CPU - min. 2 rdzenie

Procesor - architektura 64-bitowa

Pamięć - 4GB 1 DDR4 2133 SO-DIMM, 1x slot wolny

Dysk twardy - 128 GB SSD

Inne - HDMI x1; VGA x1; USB 3.0 x6; Antena WiFi x2; RJ45 x1; DP x1; Wyjście słuchawkowe 3,5mm; Wejście mikrofonowe 3,5mm;

System Możliwość instalowania oprogramowania edukacyjnego dostarczanego przez wydawnictwa edukacyjne.