



GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

www.trzebnica.pl

TI.7021.166.2018

Trzebnica, 03.10.2018 r.

**Wszyscy Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

WYJAŚNIENIA TREŚCI OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA do zapytania ofertowego pn.: „Aktywne Tablice”

Dotyczy postępowania nr TI.7021.166.2018, pn.: „Aktywne Tablice”

Pytanie:

1. W załączniku nr 2, do zapytania ofertowego, stanowiącym opis przedmiotu zamówienia wskazano parametry funkcjonalno-techniczne monitora, który nie jest dostępny na rynku.

Czy w związku z tym Zamawiający uzna za spełniający SIWZ, monitor o poniższych parametrach:

L.p.	Monitor interaktywny
1.	Efektywna powierzchnia monitora (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera 145cm x 83 cm (przekątna 65 cali– 163 cm).
2.	Proporcje monitora –16:9.
3.	Waga urządzenia 42 kg.
4.	Jasność 350 cd/m ² .
5.	Rozdzielczość 4K.
6.	Kontrast 1200:1.
7.	Kąt widzenia 178 stopni.
8.	Czas reakcji matrycy 8 ms.
9.	Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED
10.	Wbudowane głośniki o łącznej mocy 10W.
11.	Funkcje autonomiczne (bez podłączonego komputera): Android, tryb whiteboard, przeglądarka internetowa, dzielenie notatek z whiteboard na urządzenia przenośne lub komputery, udostępnianie ekranu urządzenia przenośnego lub komputera, funkcja pilota obsługującego monitor z np. telefonu
12.	Technologia – dotykowa, IR.

tel. 071/312 06 11, 071/312 06 12, 071/312 01 45, 071/312 06 42, fax: 071/312 12 48

Bank Spółdzielczy Trzebnica, nr konta: 25 9591 0004 2001 0000 4431 0001

NIP: 915-16-03-770 REGON: 931935135

e-mail: sekretariat@um.trzebnica.pl





GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

www.trzebnica.pl

13.	Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB.
14.	Uchwyt ścienny w zestawie.
15.	Gniazda podłączeniowe. Wejścia: VGA x 1, HDMI x3, USB typ Bx2, USB typ A x 4, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1. Wyjścia: HDMI x 1, S/PDIF x 1, stereo audio miniJack x 1.
16.	Pobór mocy do 105W w czasie pracy, mniej niż 0,3W w trybie uśpienia.
17.	Gwarancja producenta na monitor – 3 lata.
18.	Obsługa monitora za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.
19.	W zestawie z monitorem dwa pisaki.
20.	W zestawie półka mocowana do obudowy monitora lub przygotowane przez producenta monitora miejsca do odłożenia pisaków.
21.	Obsługa 10 jednoczesnych dotknięć.
22.	Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.
23.	Wbudowany (zamontowany) komputer w slocie OPS monitora: wymiary 200x119x30mm, procesor Intel Celeron 3865U 1.80GHz, grafika Intel HD Graphics 610, pamięć RAM 4GB DDR4 (2x SO-DIMM, max 32GB), dysk SSD 128GB, 1x 2,5 SATA, 1x mSATA, 1x M.2 (2242/2280), 1x RJ45 Ethernet 10/100/1000MB/s, 1x WiFi, 1x HDMI, 2x USB2.0, 2x USB3.0, 1x RS232, 1x AUDIO (mic-in, audio-out), diody LED: 1x Power, 1x HDD, system Windows 10 Pro 64bit.
24.	Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.
25.	Urządzenie dostarczane z programem do przygotowywania i przeprowadzenia interaktywnych lekcji. Wszystkie funkcje musi posiada jedno oferowane oprogramowanie. Producent gwarantuje dostępność wszystkich opisanych niżej funkcjonalności co najmniej przez rok od daty dostarczenia programu. Zaoferowane oprogramowanie można pobrać z aktualnej strony dostawcy/producenta. Oprogramowanie działa na komputerze bez konieczności podłączenia zaoferowanego monitora interaktywnego.
26.	Cechy oprogramowania do obsługi monitora:
a)	Obsługa 20 jednoczesnych dotknięć.
b)	Wsparcie dla multituch.
c)	Obsługa gestów multitouch dla jednego lub wielu użytkowników jednocześnie.
d)	Realizator ćwiczeń interaktywnych pozwalający w krótkim czasie tworzyć zajęcia interaktywne poprzez wybór rodzaju aktywności i graficznego szablonu do niej. Zawiera co najmniej dwie różnorodne aktywności oraz dwa różnorodne szablony graficzne wykorzystujące jako elementy ćwiczenia tekst i/lub obrazy. Pozwala na zapis treści aktywności, w celu jej użycia w aktywności innego rodzaju. Umożliwia na losowy wybór ucznia na podstawie listy klasy. Przygotowane ćwiczenia mogą być rozwiązywane na monitorze interaktywnym lub indywidualnie przez uczniów na urządzeniach komputerowych.
e)	Eksport / import plików do / z formatu Common File Format, rozszerzenie pliku .iwb.
f)	Wstawianie tabel oraz rozpoznawanie odręcznych szkiców i przekształcanie ich na tabele.
g)	Łączenie stron tablicy w grupy.
h)	Ustawianie wszystkich właściwości w jednym miejscu w aplikacji.
i)	Zawiera narzędzie do graficznego ilustrowania pojęć (koncept map ping).

tel. 071/312 06 11, 071/312 06 12, 071/312 01 45, 071/312 06 42, fax: 071/312 12 48

Bank Spółdzielczy Trzebnica, nr konta: 25 9591 0004 2001 0000 4431 0001

NIP: 915-16-03-770 REGON: 931935135

e-mail: sekretariat@um.trzebnica.pl





GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

www.trzebnica.pl

j)	Możliwość sterowania treścią lekcji za pomocą tabletu z systemem operacyjnym Android lub iOS.
k)	Prawy przycisk myszy dostępny na dwa różne sposoby.
l)	Własna przeglądarka stron WWW wstawiana do treści lekcji.
m)	Nagrywanie wyświetlanych (cały pulpit, okno, wybrany prostokątny fragment) działań na tablicy lub monitorze w postaci pliku wideo z dźwiękiem.
n)	Przywracanie pojedynczej strony do stanu z ostatniego zapisu pliku na dysku.
o)	Czyszczenie całego naniesionego cyfrowego atramentu ze strony za pomocą jednej funkcji.
p)	Wygładzanie i poprawa czytelności cyfrowego atramentu.
q)	Trzyfunkcyjny pisak: koło – uruchamia funkcję reflektora, prostokąt – funkcję lupy, rysowanie – znikający cyfrowy atrament.
r)	Funkcja przycinania wstawionego do treści lekcji obrazu.
s)	Wypełnienie dowolnym kolorem zamkniętych obszarów narysowanych obiektów i kształtów.
t)	Narzędzia do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak: <ul style="list-style-type: none">• różnokolorowe pisaki,• zakreślacze,• pisaki wielokolorowe,• pióro stalówka,• pióro pędzel,• pióro kredka świecowa,• predefiniowane kształty (linie, strzałki, figury geometryczne).
u)	Bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego dla nauczycieli do przechowywania wspólnej zawartości do tworzenia materiałów lekcyjnych.
v)	Internetowa witryna społecznościowa z zasobami edukacyjnymi uruchamiana bezpośrednio z programu, zawierająca ponad 500 gotowych lekcji i innych materiałów.
w)	Dostępne dla użytkowników co najmniej 500 gotowych lekcji przygotowanych w oprogramowaniu.

Odpowiedź:

Dopuszcza się zastosowanie monitorów interaktywnych o parametrach nie gorszych niż przedstawione powyżej.

BURMISTRZ
Marek Długozima

Sporządziła:

Malwina Piasecka-Laska

Tel. 71 / 388 81 71, e-mail: malwina.piasecka@um.trzebnica.pl

tel. 071/312 06 11, 071/312 06 12, 071/312 01 45, 071/312 06 42, fax: 071/312 12 48

Bank Spółdzielczy Trzebnica, nr konta: 25 9591 0004 2001 0000 4431 0001

NIP: 915-16-03-770 REGON: 931935135

e-mail: sekretariat@um.trzebnica.pl



