

Szewna, 2 lipca 2018r.

## **Zaproszenie do złożenia propozycji cenowej**

### **1. Nazwa i adres:**

**Zespół Szkół Publicznych w Szewnie**  
ul. M. Langiewicza 3, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
tel. 41 2656070

### **2. Przedmiot :**

Przesłanie propozycji cenowej na dostawę interaktywnych monitorów dotykowych w ramach rządowego programu - „Aktywna tablica”.

3. Urządzenia powinny być fabrycznie nowe, muszą dodatkowo spełniać warunki:

- posiadać deklarację CE
- posiadać certyfikat ISO 9001 dla producenta,
- sprzęt musi być fabrycznie nowy (wyprodukowany nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą)
- posiadać dołączone instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim
- posiadać okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata

4. Zamawiający wymaga od wykonawcy dostarczenia zakupionych monitorów na koszt własny. Monitory będą dostarczone do **Zespołu Szkół Publicznych w Szewnie** ul. M. Langiewicza 3, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.

5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia monitorów zgodnych z opisem zawartym w załączniku do niniejszej propozycji cenowej.

### **6. Termin realizacji zamówienia**

Wymagany termin wykonania zamówienia – **do 31 lipca 2018r.**

### **7. Warunki płatności**

Przelew w ciągu 14 dni licząc od dnia otrzymania faktury i dostarczenia przedmiotu zamówienia.

8. Oferta powinna być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszego zapytania w formie pisemnej, w języku polskim, cena oferty powinna być podana cyfrowo i słownie.

<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	
<b>Interaktywny monitor dotykowy – ilość 2 szt</b>	
<i>Wymagania minimalne</i>	
<b>Przekątna</b>	65"
<b>Rozdzielczość fizyczna</b>	3840 x 2160
<b>Format obrazu</b>	16:9
<b>Jasność</b>	350 cd/m <sup>2</sup> typowa
<b>Kontrast statyczny</b>	1200:1
<b>Czas reakcji</b>	8ms
<b>Kąty widzenia</b>	178°/178°
<b>Kolory</b>	1.07B (10bit)
<b>Plamka</b>	0.372mm
<b>Obudowa</b>	czarna, matowa
<b>Technologia dotykowa</b>	infrared
<b>Dotyk wykonywany</b>	stylusem, palcem
<b>Touch interface</b>	USB
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Windows, Linux, Android
<b>Analogowe wejścia sygnału</b>	VGA
<b>Cyfrowe wejścia sygnału</b>	HDMI
<b>Wejścia audio</b>	Mini jack x1
<b>Cyfrowe wyjścia sygnału</b>	HDMI
<b>Wyjścia audio</b>	Wbudowane głośniki 2 x 12W
<b>HDCP</b>	tak
<b>USB</b>	TAK
<b>Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce</b>	TAK

<b>Łączność:</b>	WIFI, LAN
<b>Porty:</b>	2xHDMI, 2xVGA, DVI, Video
<b>Obsługiwane formaty:</b>	Zdjęcia: JPEG, BMP, PNG Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding), MKV Audio: WMA, MP3, M4A, AAC, DTS
<b>Punkty dotykowe</b>	20
<b>Żywotność podświetlenia matrycy</b>	min. 50000 godzin.
<b>Wbudowany system operacyjny monitora:</b>	min. Android 5.0, min. 4-rdzeniowy procesor, min. 2 GB RAM, min. 4 GB wbudowanej pamięci, obsługa sieci bezprzewodowej Wi-Fi, dotykowy interfejs OSD w języku polskim, funkcja notowania na ekranie na każdym obrazie (z każdego źródła) i zapisanie w celu późniejszego wyświetlenia, możliwość korzystania z monitora jako białej tablicy bez potrzeby włączania komputera OPS lub zewnętrznego.

Slot na wewnętrzny komputer Open Pluggable Specification (OPS).
Monitor musi umożliwiać podłączenie zewnętrznego komputera użytkownika (niezależnego od OPS) wraz z pełną obsługą dotyku (min. dla systemów MS Windows 7/8/10).
Rozpoznawanie gestów wielodotyku.
Organizacja okna programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych .
Formatowanie wpisanego lub wklejonego tekstu.
Wstawianie obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego monitor. Wbudowana w oprogramowanie baza obiektów edukacyjnych z zakresu różnych przedmiotów szkolnych.
Wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z monitorem.
Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na monitorze w czasie zajęć. Możliwość eksportu prezentacji/lekcji do pliku pdf.
Wykonywanie notatek przy pomocy monitora w plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint).
Pomiarowe narzędzia matematyczne: linijka, kątomierz, ekierka, cyrkiel. Rysowanie linii przy narzędziach linijka, ekierka i kątomierz. Narzędzie do rysowania wielokątów. Funkcja wymiarowania boków oraz kątów figur płaskich.
Pióro kreatywne – narzędzie umożliwiające pisanie i rysowane dowolnymi kształtami
Zabezpieczenie tworzonych dokumentów przed jego utratą poprzez automatyczne zapisywanie go.
Zapisywanie wszystkich czynności ekranowych w postaci sygnału wideo plus dźwięk.
Powierzchnia ekranu zabezpieczona szkłem hartowanym, matryca matowa lub z powłoką antyrefleksyjną.
W komplecie zestaw montażowy na ścianę.

11. Kryterium wyboru oferty będzie cena jednostkowa brutto. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną.

12. Propozycję cenową należy przesłać e-mailem na adres [zspszewna@wp.pl](mailto:zspszewna@wp.pl)

**13. (Temat wiadomości: Propozycja cenowa- Monitory interaktywne)**

w terminie do dnia **6 lipca 2018 roku do godz. 13.00**

\* Ilość zamawianych monitorów może ulec zmianie ze względu na określoną kwotę zaplanowaną w budżecie na ten cel.

*Szewna, 2 lipca 2018r.*

Miejscowość, data

*Małgorzata Turczyńska  
Dyrektor ZSP w Szewnie*