Chojna, 1 grudnia 2017r.

WB.705.14.2017.BR

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Gmina Chojna - Administracja Szkół i Infrastruktury Społecznej w Chojnie zaprasza do złożenia oferty cenowej na zakup i dostawę sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica” dla jednostek oświatowych Gminy Chojna .

**I. ZAMAWIAJĄCY**:

Gmina Chojna - Administracja Szkół i Infrastruktury Społecznej w Chojnie .

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**:

przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego sprzętu, w skład którego wchodzi :

-tablica interaktywna w ilości 11 szt

-projektor ultra krótkoogniskowy w ilości 8 szt

-projektor w ilości 2 szt

-głośniki lub inne urządzenia pozwalające na przekaz dźwięku w ilości 8 szt

-interaktywny monitor dotykowy w ilości 2 szt

**III.WYMAGANIA FUNKCJONALNO-TECHNICZNE** :

1.Interaktywne monitory dotykowe w ilości 2 szt.:

Interaktywny monitor dotykowy 55” z systemem Android

Panel: LED minimum 55"  
Kontrast: minimum 1100:1  
Jasność: minimum 450cd/m2  
Proporcje obrazu: 16:9  
Obszar wyświetlania: minimum 1209,6x680,4mm  
Tryb wyświetlania: 16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran  
Rozdzielczość: Full HD 1920x1080  
Ekran: szyba hartowana 4mm z powłoką Anti Glare  
Kąt widzenia: 178°  
Żywotność panelu: min 50 000 h  
Rozmiar pixela: maksymalnie 0,744mm x 0,744mm  
Czas reakcji: maksymalnie 15ms  
Przedział napięcia: AC (100~240)V-50-60Hz  
Głośniki: 2x15W  
Plug&Play: Tak  
Technologia dotyku: IR  
Wejścia: nie mniej niż HDMI 2.0 x1; HDMI 1.0 x1; VGA x1; YPBPR x1; AV x1; USB 2.0 x2; USB 3.0 x2; RJ45 x1; Czytnik kart x1; Gniazdo Touch USB x1  
Wyjścia: nie mniej niż AV-Out x1; wyjście słuchawkowe; SPDIF x1  
Wymiary: nie mniej niż 1334 x 791 x 77 mm  
Wbudowany Android: minimalnie Android 5.0, sklep Google Play  
Procesor: minimum Dual Cortex A53 Chipset, 1.5 GHz  
Pamięć RAM: minimum 2GB  
WiFi: tak standard co najmniej 802.11 a/b/g/n  
Pamięć podręczna: minimum 8 GB  
Dodatkowe funkcje: Wsparcie dla przeglądarek HTML 5; Wsparcie lokalne i online dla wysokich rozdzielczości video FullHD i 4K; Wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki.  
Dodatkowe wyposażenie: Uchwyt montażowy ścienny, Pilot z bateriami, Pisaki, Magnetyczny uchwyt na pisaki, Przewody o długości minimalnej 10 m: audio, HDMI , USB, VGA, Przewód zasilający

Interaktywny monitor dotykowy 65” z systemem Android

Panel: LED minimum 65"  
Kontrast: minimum 4000:1  
Jasność: minimum 350cd/m2  
Proporcje obrazu: 16:9  
Obszar wyświetlania: minimum 1428,5x803,5mm  
Tryb wyświetlania: 16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran  
Rozdzielczość: FullHD 1920x1080  
Ekran: szyba hartowana 4mm z powłoką Anti Glare  
Kąt widzenia: 178°  
Żywotność panelu: minimum 50 000 h  
Rozmiar pixela: maksymalnie 0,744mm x 0,744mm  
Czas reakcji: maksimum 15ms  
Przedział napięcia: AC (100~240)V-50-60Hz  
Głośniki: minimum 2x15W  
Plug&Play: Tak  
Technologia dotyku: IR - podczerwień  
Wejścia: nie mniej niż HDMI 2.0 x1; HDMI 1.0 x1; VGA x1; YPBPR x1; AV x1; USB 2.0 x2; USB 3.0 x2; RJ45 x1; Czytnik kart x1; Gniazdo Touch USB x1  
Wyjścia: nie mniej niż AV-Out x1; wyjście słuchawkowe; SPDIF x1  
Wymiary: nie mniej niż 1334 x 791 x 77 mm  
Wbudowany Android: minimalnie Android 5.0, sklep Google Play  
Procesor: minimum Dual Cortex A53 Chipset, 1.5 GHz  
Pamięć RAM: minimum 2GB  
WiFi: tak standard co najmniej 802.11 a/b/g/n  
Pamięć podręczna: minimum 8 GB  
Dodatkowe funkcje: Wsparcie dla przeglądarek HTML 5; Wsparcie lokalne i online dla wysokich rozdzielczości video FullHD i 4K; Wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki.  
Dodatkowe wyposażenie: Uchwyt montażowy ścienny, Pilot z bateriami, Pisaki, Magnetyczny uchwyt na pisaki,

Przewody o długości minimalnej 10 m: audio, HDMI , USB, VGA, Przewód zasilający

Dostawa do:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szkoła | Ilość |
| 1 | Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Chojnie | 2 |

2.Tablica interaktywna 84" S w ilości 11 szt.:

Przekątna tablicy: minimum 84”  
Przekątna powierzchni roboczej: minimum 77,90”  
Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni  
Rodzaj powierzchni: matowa, sucho ścieralna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy  
Sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik  
Format obrazu: 4:3  
Rozdzielczość rzeczywista: minimum 9600x9600  
Dokładność odczytu: minimum 1mm  
Tempo śledzenia sygnału: 6ms-12ms  
Komunikacja: USB  
Paski skrótów: po obu stronach  
Wymiary tablicy: 1692x1284mm  
Powierzchnia robocza: 1682x1274mm  
Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Microsoft Windows, XP, Vista, 7, 8, 10  
Zasilanie: port USB

Dostawa do:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szkoła | Ilość |
| 1 | Szkoła Podstawowa nr 2 im. Kornela Makuszyńskiego w Chojnie | 2 |
| 2 | Szkoła Podstawowa im. Przyrodników Polskich w Brwicach | 2 |
| 3 | Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Grzybnie | 2 |
| 4 | Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich Krzymowie | 3 |
| 5 | Szkoła Podstawowa im. Wspólnej Europy w Nawodnej | 2 |

3. Zestaw głośników do tablic interaktywnych – kompatybilnych, mocowanych do tablicy interaktywnej w ilości 8 szt:

Moc: minimum 20W x 2 = 40W

Zniekształcenia: 0,5% przy 1W

Częstotliwość: 45Hz-18KHz

Przyłącza wyjściowe: RCA x 2 / USB A x2 / Micro SD x1

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Microsoft Windows, XP, Vista, 7, 8, 10  
Zasilanie: 12V

Złącza: mikro USB do podłączenia półki interaktywnej, USB do podłączenia tablicy, HDMI do podłączenia tablicy, USB do podłączenia zewnętrznego urządzenia, mikroUSB – wyjście na komputer  
wejście uniwersalne (minijack), np.: MP3, telefon, gniazdo do podłączenia mikrofonu (minijack)  
zasilanie, 2x chinch do podłączenia głośników

Dostawa do:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szkoła | Ilość |
| 1 | Szkoła Podstawowa nr 2 im. Kornela Makuszyńskiego w Chojnie | 2 |
| 2 | Szkoła Podstawowa im. Przyrodników Polskich w Brwicach | 1 |
| 3 | Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Grzybnie | 2 |
| 4 | Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich Krzymowie | 1 |
| 5 | Szkoła Podstawowa im. Wspólnej Europy w Nawodnej | 2 |

4. Projektor ultra krótkoogniskowy w ilości 8 szt.:

Natywna rozdzielczość: 1024x768 (XGA) lub więcej  
Technika wyświetlania: 3LCD  
Natywny format obrazu: 4:3  
Jasność: minimum 3100 ansi lumenów dla światła białego i barwnego  
Kontrast: 14000:1 lub więcej  
Odległość projekcyjna w poziomie (powierzchnia tablicy – projektor) przy oferowanej tablicy nie więcej niż 59 cm, przy proporcjach 4:3 i szerokości obrazu 156cm.  
Stosunek projekcji: 0,32 - 0,43:1, ogniskowa 3,7mm   
Żywotność lampy: min. 10000h  
Głośnik: wbudowany o mocy min. 15W.   
Dołączony fabryczny osprzęt: okablowanie i oryginalny uchwyt ścienny producenta projektora,   
w zestawie przewód HDMI 10m, przewód zasilający 10m,   
Wejścia/Wyjścia: minimum 1xHDMi, 1xVGA, 1xAUDIO, 1x gniazdo do podłączenia modułu komunikacji bezprzewodowej lub wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej,

Dostawa do:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szkoła | Ilość |
| 1 | Szkoła Podstawowa nr 2 im. Kornela Makuszyńskiego w Chojnie | 2 |
| 2 | Szkoła Podstawowa im. Przyrodników Polskich w Brwicach | 2 |
| 3 | Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Grzybnie | 2 |
| 4 | Szkoła Podstawowa im. Wspólnej Europy w Nawodnej | 2 |

5. Projektor w ilości 2 szt. :

Natywna rozdzielczość: XGA, 1024 x 768  
Technika wyświetlania: 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB, Panel LCD 0,55 cal z MLA (D10)  
Natywny format obrazu: 4:3  
Jasność: minimum 3600 ansi lumenów dla światła białego i barwnego  
Kontrast: 15000:1 lub więcej  
Stosunek projekcji: 1,48 - 1,77:1  
Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego: 1,49 - 1,72  
Odległość ogniskowa: 16,9 mm - 20,28 mm  
Rozmiar projekcji: 30 - 300 cale  
Odległość wyświetlania: 1,8 m - 2,17 m ( 60 cal ekran)  
Lampa: żywotność lampy: min. 6000h tryb normalny  
Zużycie energii: 282 W, 203 W (tryb ekonomiczny), 0,2 W (w trybie czuwania)  
Głośnik: wbudowany o mocy min. 2W.  
Dołączony osprzęt: okablowanie i uchwyt ścienny projektora o długości dopasowanej do wyświetlania obrazu na tablicy interaktywnej   
Wejścia/Wyjścia: Funkcja USB wyświetlacza 2 w 1: obraz / mysz, Przyłącza Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, Wejście VGA, Wejście HDMI, Wejście sygnału, kompozytowego, Wejście audio typu cinch, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja), Połączenie ze smartfonem Ad-hoc/Infrastruktura  
Dodatkowe funkcje: Zamek Kensington, Ochrona hasłem, Suwak wyłączania obrazu/dźwięku, Wbudowany głośnik, Włączanie/wyłączanie bezpośrednie, Kompatybilny ze skanerem dokumentów, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Zarządzanie siecią, Interfejs audio/wideo MHL, Projekcja sieciowa  
Poziom hałasu: Tryb normalny: 37 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 28 dB (A)  
Wymiary produktu: nie więcej niż 302 x 237 x 82 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)  
Zawartość zestawu: Urządzenie podstawowe, kabel zasilający, skrócona instrukcja uruchomienia, pilot z bateriami, instrukcja obsługi (CD), karta gwarancyjna, futerał podróżny

Dostawa do:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Szkoła | Ilość |
| 1 | Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich Krzymowie | 2 |

Ponadto całość zamawianego sprzętu musi spełniać warunki :

- posiadać deklarację CE

- posiadać certyfikat ISO 9001 dla producenta

-czas reakcji serwisowej nie może być dłuższy niż 5 h od daty przyjęcia zgłoszenia

- sprzęt musi być fabrycznie nowy (wyprodukowane nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą), wolne od obciążeń na rzecz osób trzecich

- posiadać dołączone instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim

- posiadać okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata

- komplet urządzeń i oprogramowania do obsługi pomocy dydaktycznych danego rodzaju musi pochodzić od jednego dostawcy.

**IV.DOSTAWA**

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń do poszczególnych jednostek Oświatowych Gminy Chojna :

-Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Chojnie

-Szkoła Podstawowa nr 2 im. K. Makuszyńskiego w Chojnie

-Szkoła Podstawowa im. Przyrodników Polskich w Brwicach

-Szkoła Podstawowa im .Marii Konopnickiej w Grzybnie

-Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich w Krzymowie

-Szkoła Podstawowa im. Wspólnej Europy w Nawodnej

Wykonawca uruchomi oraz zintegruje zakupiony sprzęt i oprogramowanie wchodzące w skład pomocy dydaktycznych ze szkolną infrastrukturą informatyczną oraz przeprowadzi szkolenie personelu szkoły wskazanych przez Dyrektorów szkół w zakresie funkcji i obsługi dostarczonych urządzeń i oprogramowania wchodzącego w skład zakupionych pomocy .

Odbioru dokona Dyrektor z wyżej wymienionych szkół lub osoba przez niego wskazana .

Na okoliczność odbioru Wykonawca przygotuje protokół odbioru w 3 egzemplarzach. Odbiór nastąpi w obecności przedstawicieli obu stron i zostanie potwierdzony protokołem odbioru.

**V.OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Wykonawca powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału lub skanu ( Załącznik 1 Formularz ofertowy , załącznik 2 Formularz cenowy )

**VI.MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY**

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub za pośrednictwem poczty albo kuriera na adres :

Administracja Szkół i Infrastruktury Społecznej ul. Jagiellońska 12 74-500 Chojna lub wysłana email w formie podpisanego i zeskanowanego dokumentu oferty (dodatkowo prosimy o potwierdzenie telefoniczne wysłania oferty ) na adres email informatyk@asiis.edu.pl do dnia 8.12.2017 r. do 12 godz.

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone bez otwierania .

**VII.TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Do dnia 22.12.2017

**VIII.OCENA OFERTY**

Zamawiający dokona oceny złożonych ofert do dnia 8.12.2017r. na podstawie kryterium -100% cena .

**IX.DODATKOWE INFORMACJE**

W przypadku jakichkolwiek pytań bądź wątpliwości związanych z przedmiotem zamówienia prosimy o kontakt z Piotrem Radziszewskim (091) 414-30-32 wew.41 informatyk@asiis.edu.pl.

Załączniki :

1.Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

2.Załącznik nr 2- formularz cenowy

3.Załacznik nr 3 – projekt umowy