

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – CZĘŚĆ 3

Poz.	MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY techniczne, funkcjonalne i użytkowe	Potwierdzam spełnianie parametrów minimalnych wymaganych przez zamawiającego	Producent/dystrybutor <sup>1</sup> oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/ nr katalogowy oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją)	Ilość	Cena jednostkowa brutto [w PLN]	WARTOŚĆ BRUTTO (cena jednostkowa brutto x ilość) [W PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1.	<p><b>Tablica interaktywna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Powierzchnia robocza tablicy:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Poprzez obszar roboczy tablicy Zamawiający rozumie obszar, który pozwala na dotykowe sterowanie tablicą interaktywną, tj. obszar pomiędzy czujnikami technologii dotykowej;</li> <li>b) Proporcje powierzchni roboczej tablicy 16:10;</li> <li>c) Wymiary obszaru roboczego tablicy nie mniejsze niż 192 cm x 116 cm;</li> <li>d) Przekątna obszaru roboczego nie mniejsza niż 90”;</li> <li>e) Powierzchnia tablicy matowa, magnetyczna, sucha ścierna;</li> <li>f) Trwale zintegrowany z powierzchnią tablicy pasek skrótów lub paski skrótów (po obu stronach tablicy) umożliwiające w oprogramowaniu dedykowanym do pracy z tablicą co najmniej przełączanie stron, wstawianie nowej strony, zmianę grubości pisaków, zapisywanie pracy, cofanie ruchu, oraz przełączanie między trybami.</li> </ol> </li> <li>2) Technologia pozycjonowania dotyku:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Technologia pozycjonowania w podczerwieni adaptacyjna;</li> <li>b) Do obsługi tablicy powinien wystarczyć palec lub dowolny wskaźnik;</li> <li>c) Jednoczesna obsługa min. 6 punktów dotyku.</li> </ol> </li> <li>3) Komunikacja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą portu USB;</li> </ol> </li> <li>4) Pobór mocy i zasilanie:</li> </ol>	<b>TAK</b>		<b>7 szt.</b>		

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – CZĘŚĆ 3

	<p>a) Tablica zasilana z portu USB komputera.</p> <p>5) Akcesoria dostarczane wraz z tablicą:</p> <p>a) Min. 6 pisaków;</p> <p>b) Półka interaktywna na pisaki;</p> <p>c) Wskaźnik teleskopowy;</p> <p>d) Kabel USB o długości nie mniejszej niż 6m;</p> <p>e) Uchwyty do montażu tablicy na ścianie;</p> <p>f) Dedykowane do tablicy oprogramowanie w języku polskim. Oprogramowanie pozwalające na wiele zaawansowanych funkcji ułatwiających interaktywną pracę z dowolnymi materiałami.</p> <p>6) Obsługiwane systemy operacyjne:</p> <p>a) Microsoft Windows;</p> <p>b) Linux (min. Ubuntu);</p> <p>c) Mac OS X.</p> <p><b>Montaż:</b> Warunki montażu określone zostały w załączniku nr 1.3a</p>					
2.	<p><b>Projektor:</b></p> <p>1) Musi współpracować z tablicą interaktywną z poz. 1;</p> <p>2) Projektor o ultrakrótkiej ogniskowej. Projekcja odwrotna;</p> <p>3) Rozdzielczość natywna min. 1280 x 800;</p> <p>4) Rozdzielczość maksymalna nie mniejsza niż WUXGA (1920x1200) @60Hz;</p> <p>5) Jasność min. 3300 ANSI lumenów;</p> <p>6) Kontrast min. 10000:1;</p> <p>7) Czas pracy źródła światła min. 5000 godzin w trybie normalnym / min. 10000 godzin w trybie oszczędnym;</p> <p>8) Współczynnik odległości max. 0,35:1;</p> <p>9) Przekątna obrazu regulowana min. 80" - 100"</p> <p>10) Energooszczędność i ochrona środowiska: timer i funkcja automatycznego wyłączenia w przypadku braku sygnału wejściowego;</p>	<b>TAK</b>		<b>7 szt.</b>		

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – CZĘŚĆ 3

<p>11) Zużycie energii 290 W (tryb normalny) / 250 W (tryb ECO) / &lt;0.5 W (Stand-by);</p> <p>12) Złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wejście HDMI min. 2;</li> <li>b) Wejście VGA (D-Sub15) min. 2;</li> <li>c) Wejście Mikrofon (mini jack 3.5 mm) min. 1;</li> <li>d) Wyjście VGA (D-Sub15) min. 1;</li> <li>e) Wyjście mini jack 3.5 mm min. 1.</li> </ul> <p>13) Wbudowany głośnik min. 2 x 10W;</p> <p>14) Porty komunikacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 3D Sync – 1 szt.</li> <li>b) RJ-45 – 1 szt.</li> <li>c) RS232 – 1 szt.</li> <li>d) USB (A) zasilające – 1 szt.</li> <li>e) USB serwisowe – 1 szt.</li> </ul> <p>15) Akcesoria dostarczane wraz z projektorem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Baterie do pilota;</li> <li>b) Kabel VGA (D-Sub 15);</li> <li>c) Kabel zasilający min. 3 m;</li> <li>d) Osłona obiektywu;</li> <li>e) Pilot ze wskaźnikiem laserowym;</li> <li>f) Uchwyty do montażu na ścianie.</li> </ul> <p><b>Montaż:</b> Warunki montażu określone zostały w załączniku nr 1.3a</p>					
<b>KWOTA OGÓLEM BRUTTO</b>					
(suma wartości wszystkich pozycji - do przeniesienia do Formularza Oferta)					

<sup>1</sup> Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

### **UWAGA!!!**

**1) Brak któregokolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.**

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – CZĘŚĆ 3

- 2) Wykonawca oświadcza, że w ramach zaoferowanej ceny:
- a) dokona dostawy tablic interaktywnych i projektorów we wskazane miejsce dostawy wraz z ich wniesieniem do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego;
  - b) dokona montażu przedmiotu zamówienia;
  - c) dokona instalacji, uruchomienia i zintegrowania przedmiotu zamówienia;
  - d) wykona instalację przy użyciu niezbędnych materiałów montażowych np.: korytek, kabli, listew instalacyjnych;
  - e) w terminie wykonania przeszkoli, w siedzibie Zamawiającego, wskazane przez Zamawiającego osoby z pełnego zakresu obsługi i wykorzystania wszystkich funkcji przedmiotu zamówienia.

.....  
**PODPIS WYKONAWCY**