

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zakup sprzętu prezentacyjnego do sal szkoleniowo-konferencyjnych w Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu prezentacyjnego AV dla potrzeb szkoleniowych, spełniający następujące wymagania techniczne:

Monitor interaktywny

Nazwa cechy/podzespołu	Opis minimalnych wymagań
Liczba sztuk	2
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> Rozmiar ekranu: co najmniej 92" Rozdzielczość ekranu: UHD (3840 x 2160) 4K Technologia wyświetlacza: IPS LED interaktywny z powłoką antyrefleksyjną
Format obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 16:9
Kontrast statyczny	<ul style="list-style-type: none"> ≥1200:1
Bezprzewodowa prezentacja treści	<ul style="list-style-type: none"> TAK (AirPlay, Chromecast, Miracast)
Jasność	<ul style="list-style-type: none"> ≥350 cd/m
Kolory	<ul style="list-style-type: none"> 1.07 mld 10 bit
Dotyk	<ul style="list-style-type: none"> Palcem, stylusem
Punkty dotykowe	<ul style="list-style-type: none"> ≥30
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> USB HDMI LAN
Punkty dotykowe	<ul style="list-style-type: none"> ≥30
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> USB HDMI LAN
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> Kabel zasilający, kabel USB, Kabel HDMI, moduł WI-Fi 6 (jeśli nie jest wbudowany), stylus (rysik) x 4 , pilot z bateriami, instrukcja, uchwyt ścienny w standardzie VESA
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowany Android lub współpraca
Standardy i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> Sprzęt musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2016 poz. 806). Wymagana jest deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu monitora
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> 24 miesiące gwarancji door-to-door (odbiór, naprawa i zwrot urządzenia na koszt Wykonawcy). Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji urządzenia awarie i usterki skutkujące nieprawidłowym działaniem oraz wady powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania.

	<ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja producenta ma zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> a) serwis przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oraz pokrycie wszelkich kosztów napraw gwarancyjnych b) dokumentowanie naprawy przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; c) usługi gwarancyjne muszą być prowadzone z należytą starannością, z uwzględnieniem ogólnie przyjętych i stosowanych standardów i procedur przy tego rodzaju usługach, a także zaleceń lub procedur wydanych przez producentów. • Wszelkie koszty związane z realizacją uprawnień z tytułu gwarancji, w tym koszty przejazdów, transportu, dostawy, załadunku, rozładunku, napraw gwarancyjnych, wymiany na nowy, wolny od wad, obciążają Wykonawcę. • W przypadku wymiany wadliwego asortymentu na nowy, wolny od wad, okres gwarancji biegnie na nowo od daty jego dostarczenia, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony bez zastrzeżeń Protokołem odbioru. • Wykonawca zobowiązuje się, że każdy nowy asortyment musi spełniać minimalne wymagania opisane w OPZ.
--	--

Projektor prezentacyjny

Nazwa cechy/podzespołu	Opis minimalnych wymagań
Liczba sztuk	2
Typ	Projektor instalacyjny z możliwością instalacji sufitowej
Technologia	<ul style="list-style-type: none">• 3LCD
Format obrazu	<ul style="list-style-type: none">• 16:10
Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none">• 1920x1200
Kontrast	<ul style="list-style-type: none">• $\geq 2500000:1$
Jasność	<ul style="list-style-type: none">• ≥ 4500 ANSI Lumen
Odległość projekcji	<ul style="list-style-type: none">• Standardowa
Możliwy rozmiar projekcji	<ul style="list-style-type: none">• $>250''$
Współczynnik powiększenia	<ul style="list-style-type: none">• $>1,3$
Typ lampy projekcyjnej	<ul style="list-style-type: none">• Laser
Żywotność lampy w trybie normalnym	<ul style="list-style-type: none">• $\geq 20\ 000$ godzin
Szumy w trybie normalnym	<ul style="list-style-type: none">• ≤ 35 dB
Korekcja trapezu	<ul style="list-style-type: none">• TAK
	<ul style="list-style-type: none">• ≥ 30
Złącza (wejścia)	<ul style="list-style-type: none">• VGA, HDMI x 2, USB, Ethernet, sieć bezprzewodowa LAN
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none">• Kabel zasilający, pilot z bateriami, instrukcja użytkowania
Standardy i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none">• Sprzęt musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2016 poz. 806).
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none">• 24 miesiące gwarancji door-to-door (odbiór, naprawa i zwrot urządzenia na koszt Wykonawcy).• Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji urządzenia awarie i usterki skutkujące nieprawidłowym działaniem oraz wady powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania.• Gwarancja producenta ma zapewniać:<ul style="list-style-type: none">a) serwis przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oraz pokrycie wszelkich kosztów napraw gwarancyjnychb) dokumentowanie naprawy przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;c) usługi gwarancyjne muszą być prowadzone z należytą starannością, z uwzględnieniem ogólnie przyjętych i stosowanych standardów i procedur przy tego rodzaju usługach, a także zaleceń lub procedur wydanych przez producentów.

	<ul style="list-style-type: none"> Wszelkie koszty związane z realizacją uprawnień z tytułu gwarancji, w tym koszty przejazdów, transportu, dostawy, załadunku, rozładunku, napraw gwarancyjnych, wymiany na nowy, wolny od wad, obciążają Wykonawcę. W przypadku wymiany wadliwego asortymentu na nowy, wolny od wad, okres gwarancji biegnie na nowo od daty jego dostarczenia, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony bez zastrzeżeń Protokołem odbioru. Wykonawca zobowiązuje się, że każdy nowy asortyment musi spełniać minimalne wymagania opisane w OPZ.
--	--

Ekran Projekcyjny

Nazwa cechy/podzespołu	Opis minimalnych wymagań
Liczba sztuk	2
Typ	Manualny zwijany do kasety z możliwością instalacji sufitowej
Tkanina	<ul style="list-style-type: none"> Matt white
Format obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 16:10
Widoczna powierzchnia robocza	<ul style="list-style-type: none"> 300 x 187
Współczynnik odbicia światła	<ul style="list-style-type: none"> $\geq 1,2$
Kolor	<ul style="list-style-type: none"> Biały
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> Uchwyt do montażu sufitowego
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> 24 miesiące gwarancji door-to-door (odbior, naprawa i zwrot urządzenia na koszt Wykonawcy). Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji urządzenia awarie i usterki skutkujące nieprawidłowym działaniem oraz wady powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania. Gwarancja producenta ma zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> a) serwis przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oraz pokrycie wszelkich kosztów napraw gwarancyjnych b) dokumentowanie naprawy przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; c) usługi gwarancyjne muszą być prowadzone z należytą starannością, z uwzględnieniem ogólnie przyjętych i stosowanych standardów i procedur przy tego rodzaju usługach, a także zaleceń lub procedur wydanych przez producentów. Wszelkie koszty związane z realizacją uprawnień z tytułu gwarancji, w tym koszty przejazdów, transportu, dostawy, załadunku, rozładunku, napraw gwarancyjnych, wymiany na nowy, wolny od wad, obciążają Wykonawcę. W przypadku wymiany wadliwego asortymentu na nowy, wolny od wad, okres gwarancji biegnie na nowo od daty jego dostarczenia, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony bez zastrzeżeń Protokołem odbioru. Wykonawca zobowiązuje się, że każdy nowy asortyment musi spełniać minimalne wymagania opisane w OPZ.