

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup 2 szt. projektorów komputerowych wraz z usługą montażu na potrzeby Akademii CISCO.

Wymagania techniczne zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia są wymaganiami minimalnymi, o ile wymagania szczególne nie przewidują inaczej. Zamawiający przez podanie w SWZ nazw własnych produktów, będących przedmiotem zamówienia, określa minimalne parametry techniczne, cechy użytkowe oraz jakościowe, jakim powinny odpowiadać produkty równoważne, aby spełniały stawiane wymagania. Ilekroć przedmiot zamówienia został opisany za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę, lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych przyjmuje się, iż opisowi temu towarzyszy określenie „lub równoważny”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych do opisywanych w SWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez wpisanie nazwy i konfiguracji produktu równoważnego w formularzu produktowym oraz wykazanie równoważności oferowanego produktu w stosunku do danej pozycji szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Dostawa 2 szt. projektorów wraz z montażem

Lp.	Parametr techniczny Wymagany przez Zamawiającego		
	Projektory z montażem - 2 szt.		Oferowane przez Wykonawcę * (Wykonawca podaje nazwę producenta i model. W pozycjach których nie jest wymagane wskazane producenta/modelu Wykonawca potwierdza spełnianie wymagań dotyczących parametrów technicznych, stawiane przez Zamawiającego)
1	Projektor komputerowy	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość: 2 szt. • Przeznaczony do montażu podsufitowego. • Jasność i kontrast gwarantujące wyraźny obraz przy niezaciemnionej sali, nie mniej jednak niż 4500 ANSI lumenów (jasność) i 2000000:1 (kontrast) – • Możliwość pracy w trybie ekonomicznym, z jasnością mniejszą o 25 ÷ 35% od jasności nominalnej. • Rozdzielczość minimum Full HD (1920 × 1080), z możliwością obsługi sygnału 4K (3840 × 2160). • Trwałość źródła światła nie mniej niż 20 tys. godzin (dotyczy pracy z jasnością nominalną), i nie mniej niż 30 tys. godzin w trybie ekonomicznym. • Gniazda wejściowe: co najmniej 2 × HDMI, Ethernet (zarządzanie). 	<p style="text-align: center;">Producent</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">Model</p> <p style="text-align: center;">.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> Możliwość przesyłania obrazu przez sieć bezprzewodową (co najmniej 802.11g/n/ac). Poziom hałasu nie większy niż 38dB w pracy z jasnością nominalną i nie większy niż 28dB w trybie ekonomicznym. Pilot ze wskaźnikiem laserowym. 	
2	<p>Podłączenie źródeł sygnału i transmisja sygnału</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ilość: do każdego projektora. Podłączenie źródeł sygnału – za pomocą wieloportowego urządzenia (dalej nazywanego <i>adapterem wejściowym</i>) wyposażonego w kable z wtykami co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> HDMI DisplayPort Mini DisplayPort USB-C oraz wyjście sygnału. Port wyjściowy adaptera wejściowego będzie połączony z projektorem za pomocą kabla typu skrętka kategorii 6A – przy wykorzystaniu konwertera HDMI na sygnał który może być taką skrętką przesyłany. Adapter wejściowy wraz z torem połączeniowym do projektora musi zapewnić przesyłanie sygnału 4K przy częstotliwości odświeżania 60Hz na odległość min. 50m. Okablowanie (skrętka kategorii 6A) łączące stół prowadzącego z projektorem położona przez Wykonawcę. 	<p>Adapter wejściowy:</p> <p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p> <p>Konwerter HDMI:</p> <p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>
3	<p>Montaż</p>	<p>Zamówienie obejmuje usługę montażu projektorów, torów transmisji sygnału od stołu prowadzącego zajęcia do projektora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektor winien być zamontowany podsufitowo, w sposób utrudniający demontaż i kradzież (np. przy użyciu linki zabezpieczającej). Oferent winien zapewnić w ramach zamówienia wszystkie niezbędne akcesoria i materiały montażowe (przewody sygnałowe i zasilające, gniazda, uchwyty montażowe, koryta kablone itp.). Przewody sterujące winny być poprowadzone w korytach kablowych. Od stołu prowadzącego do projektora jako minimum muszą być doprowadzone co najmniej trzy 	<p>TAK / NIE*</p>

		<p>przewody typu skrętka kategorii min. 6A (2 przewody do transmisji do transmisji sygnału wideo, jeden przewód do zarządzania projektorem). Przewody winny być doprowadzone w korytach kablowych lub przestrzeniach niewidocznych.</p> <ul style="list-style-type: none">• Konwertery HDMI winny być zamocowane na stałe do projektora i stołu prowadzącego. Adapter wejściowy, w zależności od właściwości oferowanego modelu, może być urządzeniem zamontowanym na stałe do stołu prowadzącego lub luźno leżącym na stole.• Wykonawcy przed złożeniem oferty mają możliwość zapoznania się z rozkładem i warunkami oświetlenia sal w celu oceny wymagań związanych z montażem.	
--	--	--	--

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres