

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące wyposażenia pracowni, które muszą być spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane poniżej lub je przewyższać. Obowiązkiem wykonawcy jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania sprzętu równoważnego należy przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu poniżej. Jakikolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci, a także szkice czy zdjęcia – mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Zamawiający dopuszcza tolerancje wymiarów i parametrów w zakresie +/- 5% chyba, że w treści opisu danej pozycji przedmiotu zamówienia, podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu opisu technicznego i parametrów sprzętu, potwierdzających spełnianie warunków określonych w opisie przedmiotu zamówienia. W opisie należy wskazać / wyróżnić parametry określone w tabeli poniżej w celu łatwego sprawdzenia wymaganych parametrów. Wykonawca przed dostawą sprzętu zobowiązany jest uzyskać akceptację Zamawiającego dla wybranego sprzętu.

Wykonawca ma obowiązek na etapie dostaw umożliwić weryfikację dostarczonego sprzętu i w przypadku stwierdzenia przez zamawiającego niezgodności z ofertą i/lub opisem przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostawy danego sprzętu oraz nakazanie wykonawcy natychmiastowej jego wymiany na koszt i odpowiedzialność wykonawcy.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.p.	Nazwa	Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje Należy przedstawić sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach.	Liczba sztuk/ kompletów/ zestawów	Cena jednostkowa (z VAT) za 1 szt. w PLN	Wartość całkowita (z VAT) PLN (kol.4 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
1.	Drukarka laserowa mono A4 LAN - sala wykładowo	Drukarka zapewnia doskonałe rezultaty – w krótkim czasie. Oszczędza czas, drukując dokumenty zawierające dużo treści z prędkością do 28 stron na minutę dzięki procesorowi 600 MHz i pamięci 128 MB. Rdzeń Cortex-A5 sprawia, że drukarka ta jest jednym z najszybszych urządzeń w swojej klasie. Nawet najbardziej skomplikowane ob-	16 sztuk		

	konferencyjna	razy i tekst napisany niewielką czcionką są odwzorowywane z zachowaniem wszystkich szczegółów dzięki drukowaniu w wysokiej rozdzielczości. Drukarka obsługuje rozdzielczość efektywną nawet do 4 800 x 600 dpi.			
Ad.1.	Typ, model, nazwa producenta: * spełnia wyżej wymienione parametry / jest równoważny.....(*niepotrzebne skreślić !) (opis parametrów technicznych)				
2.	Projektor - sala wykładowo-konferencyjna	Projektor o roboczej rozdzielczości 1920x1080 pikseli i jasności około 3000 lumenów. Dzięki jasności 3000 ANSI lumenów i kontrastowi 8 000:1 ten kompaktowy projektor jest zalecany do stosowania przy ekranach o przekątnej do 115" (293 cm) w typowych warunkach biurowych. Doskonała jakość obrazu – dzięki rozdzielczości Full HD i kontrastowi 8.000:1.	1 sztuka		
Ad.2.	Typ, model, nazwa producenta: * spełnia wyżej wymienione parametry / jest równoważny.....(*niepotrzebne skreślić !) (opis parametrów technicznych)				
3.	Router z wifi - sala wykładowo-konferencyjna	Rodzaj urządzenia Router bezprzewodowy Rodzaje wejść / wyjść USB 2.0 - 1 szt. Złącze anteny zewnętrznej - 2 szt. RJ-45 10/100 (WAN) - 1 szt. RJ-45 10/100 (LAN) - 4 szt. Obsługiwane standardy 802.11b/g/n Częstotliwość pracy 2.4 GHz Antena Zewnętrzna - 2 szt. Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej 300 Mb/s (Wi-Fi) Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej WPA-PSK WPA2-PSK 64/128-bit WEP Zarządzanie i konfiguracja Strona WWW Dodatkowe informacje Obsługa zewnętrznych modemów 3G Przycisk Reset Obsługa WPS	16 sztuk		
Ad. 3.	Typ, model, nazwa producenta: * spełnia wyżej wymienione parametry / jest równoważny.....(*niepotrzebne skreślić !) (opis parametrów technicznych)				
4.	Zestawy do składania - sala wykładowo-konferencyjna	Na zestaw składa się (z parametrami wydajnościowymi co najmniej jak wymienione poniżej): 1. Procesor Intel Celeron G1840, Dual Core, 2.80GHz, 2MB, LGA1150, 22nm, 54W, VGA, BOX 2. Płyta Gigabyte GA-H81M-DS2, H81, DualDDR3-1600, SATA3, mATX 3. Pamięć ADATA Premier 4GB 1600Mhz DDR3L CL11 U-DIMM 1.35V 4. dysk Dysk Seagate Desktop HDD, 3.5", 500GB, SATA/600, 7200RPM, 16MB cache	16 kompletów		

		<p>5. Obudowa Chieftec obudowa LG-01B-OP (bez zasilacza) USB 3.0 6. Klawiatura Genius klawiatura + mysz KM-130, czarne - 1 7. Karta graficzna Gainward GeForce 210, 1GB DDR3 (64 Bit), HDMI, DVI, LP 8. DVD Lite-On nagrywarka DVD iHAS124-14, 24x, SATA, czarny, bulk 9. Zasilacz MODECOM Zasilacz ATX FEEL1 400W 120mm 10. Karta sieciowa TP-Link TF-3239DL 10/100Mbit</p> <p>Wymagania w chwili odbioru:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instrukcja montażu i uruchomienia elementów wraz z instalacją systemu operacyjnego. 2. Podczas odbioru, z elementów wskazanych przez odbiorcę wykonawca złoży dwa komputery zgodnie z instrukcją montażu i zainstaluje Windows 10 dostarczony przez zleceniodawcę . W przypadku nieudanej próby wykonawca złoży wszystkie 16 zestawów zgodnie z dokumentacją i zainstaluje system. 			
Ad. 4.	Typ, model, nazwa producenta: * spełnia wyżej wymienione parametry / jest równoważny.....(*niepotrzebne skreślić !) (opis parametrów technicznych)				
5.	Stanowisko nau- czycielskie (moni- tor) - sala wykła- dowo konferen- cyjna	monitor: Pro LED 22" rozdzielczość minimum 1920 x 1080	1 sztuka		
Ad. 5.	Typ, model, nazwa producenta: * spełnia wyżej wymienione parametry / jest równoważny.....(*niepotrzebne skreślić !) (opis parametrów technicznych)				
6.	Monitor - sala wykładowo- konferencyjna	monitor: Pro LED 22" rozdzielczość minimum 1920 x 1080	32 sztuki		
Ad. 6.	Typ, model, nazwa producenta: * spełnia wyżej wymienione parametry / jest równoważny.....(*niepotrzebne skreślić !) (opis parametrów technicznych)				