

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Oś priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

Rozdział III. Specyfikacja sprzętu i wyposażenia do projektu pn. „Innowacyjna szkoła – wyposażenie w nowoczesny sprzęt pracowni cyfrowo multimedialnej dla młodzieży licealnej w zespole Szkół Katolickich u św. Pankracego w Jeleniej Górze

Karta szczegółowego wyposażenia,
która po wypełnieniu kolumny 6 i 7
jest załącznikiem do Oferty Wykonawcy

LP.	Nazwa wyposażenia	Ilość	Wymaganie Zamawiającego	Oferta Wykonawcy	Ofertowa cenowa [w PLN brutto]	
					Cena jednostkowa	Cena kol.3*kol.6
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Komplet kabli wraz z instalacją w korytach kablowych	1 kpl. (800m)	Wykonanie okablowania sieci ethernetowej w kategorii 5 pomiędzy serwerem a poszczególnymi salami w szkole w celu stworzenia sieci multimedialnej. Okablowanie powinno być poprowadzone podtynkowo z przywróceniem powłok ściennych do stanu sprzed prac. Niezbędne jest również przywrócenie powłok malarskich w zależności od istniejących kolorów. Ponadto wykonanie infrastruktury sieci elektrycznej i teleinformatycznej w pracowni komputerowej w korytach kablowych umożliwiającej doprowadzenie sygnałów do poszczególnych 30 stanowisk.	<i>Tak/Nie</i>		
2	Gniazda ethernet	30 szt.	Moduł przyłączeniowy kat 5e lub wyższej kategorii, ekranowany, z jednym gniazdem RJ45. W komplecie z osłoną ekranującą EMV, osłoną przeciwpyłową, opaską zaciskową do kabli.	<i>Tak/Nie</i>		
3	Gniazda zasilające	60 szt.	2-pozycyjne gniazdo uziemiające 33 °, ze zwiększoną ochroną styków, z zaciskami wciskanymi, 2-pin, 16 A, 250 V ~, z zaciskami przyłączeniowymi zgodnie z IEC 60884-1. Przystosowane do montażu w kanale kablowym – zasilenie 30 stanowisk po 2 gniazda na stanowisko.	<i>Tak/Nie</i>		
4	Szafa serwerowa 27U	1 szt.	SPECYFIKACJA SZAFY: Typ szafy: Wisząca; Kolor Czarny RAL9004; Wysokość: 27U; Wymiary szafy (S x G x W): 600x600x1304 mm z dopuszczalną odchyłką in ± 20mm; Ładowność do 60 KG; Klasa szczelności: IP20; Rodzaj drzwi: Szyba hartowana; Otwory na wentylator: Tak, 120mm z dopuszczalną odchyłką in ± 10mm, 110V lub 220V; Otwory kablowe: Góra, Dół.	<i>Tak/Nie</i>		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Oś priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

5	Szafa serwerowa – pośrednia 9U	1 szt.	SPECYFIKACJA SZAFY: Typ szafy: Wisząca; Kolor Czarny RAL9004; Wysokość: 9U; Wymiary szafy (S x G x W: 600x450x501 mm z dopuszczalną odchyłką in ± 20mm; Ładowność do 60 KG; Klasa szczelności: IP20; Rodzaj drzwi: Szyba hartowana; Otwory na wentylator: Tak, 120mm z dopuszczalną odchyłką in ± 10mm, 110V lub 220V; Otwory kablowe: Góra, Dół.	Tak/Nie		
6	Patchpanel 48 port; (2 szt), Patchpanel 24 port; (3 szt); Półki 1U (6 szt); Listwy zasilające (4 szt)	1 kpl.	Patch panel 48 port 1U cat.5e do cat. 6e Czarny Patch panel 24 port 1U cat.5e do cat. 6e Czarny Półki 1U do szaf typu rack 19” 600 mm z dopuszczalną odchyłką in ± 50mm Listwy zasilające do szaf typu rack: <ul style="list-style-type: none"> •Liczba gniazd: 9 •Długość kabla: 1,8m •Typ gniazd: uniwersalne 3 biegunowe (z uziemieniem) •Kabel zasilający: zakończony uniwersalnym wtykiem 3 biegunowym (z uziemieniem) •Ilość zajmowanych poziomów: 1U •Wyłącznik z zabezpieczeniem przed przypadkowym wyłączeniem •Obudowa: wykonana z aluminium (naturalny kolor aluminium) •Możliwość demontażu uchwytów: tak (torx) •Listwa przeznaczona jest do montażu w systemie 19” 	Tak/Nie		
7	Wielofunkcyjna zapora sieciowa	1 kpl.	SPECYFIKACJA: Obudowa desktop; Liczba interfejsów min. 8 10/100/1000 Base-T; HA, zarządzanie, konsola; Przepustowość firewall min. 500 Mbps; Przepustowość IPS (Threat prevention) min. 150 Mbps; Przepustowość IPsec VPN min. 100 Mbps; Maksymalna liczba sesji / sekundę min. 4000; Maksymalna liczba sesji min. 60 000; Maksymalna liczba tuneli IPsec VPN min. 1000; Liczba równoległych sesji SSL VPN: clientless / client min. 50/250;	Tak/Nie		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Osł priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

			<p>Liczba równoległych dekryptowanych sesji SSL min. 6000; Tryby pracy L2 (bridge), L3 (router), mixed L2/L3, Tap, virtual wire; Wirtualne rutery; Ruting Tryby: OSPF, RIP, BGP, Statyczny; Policy-based forwarding; Multicast: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3; Strefy bezpieczeństwa min. 10; Filtrowanie aplikacji (APP-ID) identyfikuje i blokuje min. 700 aplikacji; Firewall "Policybased"; NAT/PAT; IPv6; integracja z: AD, LDAP, eDirectory, Citrix, MS Terminal Services, Xenworks, XML API IDS/IDP (Threat prevention) antywirus / antymallware; filtrowanie aplikacji; filtrowanie plików; ochrona przed atakami "drive-by download"; predefiniowane sygnatury kart kredytowych itp.; ochrona przed DoS, DDoS QoS; "policy based"; min. 100 polityk; diffserv; Filtrowanie SSL proxy SSL (dekrypcja, forward/reverse proxy) Filtrowanie URL Tak, min 70 kategorii, min 19 mln adresów w bazie; cache min. 1 mln adresów; IPsec VPN • Manual Key, IKE v1; szyfrowanie: 3DES, AES (128-bit, 192-bit, 256-bit) ; autoryzacja: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512; SSL VPN IPsec z SSL fall-back; możliwość HA klaster do 2 node, Active/Active; Zarządzanie Web, CLI, centralne zarządzanie wieloma gatewayami np. Panorama; syslog; SNMPv2; REST API (XML); Zasilanie: 1 zasilacz AC 40W, śr. moc 20W</p>			
8	Router brzegowy	1 szt.	<p>SPECYFIKACJA: min. 5 gigabitowych portów Ethernet; min. 5 portów fast Ethernet; min. 1 slot na wkładkę SFP; port USB; zasilanie poprzez pasywne PoE (port Ether1) lub wtyk DC; napięcie wejściowe: 8 - 30 V; wyjście PoE na porcie Ether, maks. moc 500 mA; procesor o mocy min. AR9344 o taktowaniu 600 MHz; min. 128 MB pamięci RAM; system OS z licencją</p>	Tak/Nie		
9	Przełączniki gałęziowe 48 portów, zarządzalne w trzeciej warstwie protokołu TCPiP	2 szt.	<p>SPECYFIKACJA: porty dominujące 10/100/1000; liczba portów dominująca 48; PoE – TAK; moc zasilacza (AC) [VAC] max 240; wydajność przełączania/Interrupt performance do 176 gbps forwarding (64-bajtowy rozmiar pakietu): 77.4 mpps; tem_pracy (1500 m) min [C] -5; tem_pracymax [C] 45; wilgot % min 10; wilg % max do 9; hałas max [dB] 55; MTBF do 205,052; Forwarding rate Mpps do 70;</p>	Tak/Nie		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Oś priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

			<p>Maximum transmission unit (MTU) (bytes) do 9000; Memory DRAM (MB) min. 128; Flash memory min. 64; MAC ponad 7000 prędkość matrycy przełączającej (switching bandwidth) [Gbps] min. 170; layer 12; uplink - rodzaj sfp; liczba portów uplink min. 4; Jumbo frames (bytes) ponad 9000; VLAN IDs ponad 3500; Max VLANs min 228; Forwarding Bandwidth min 80; ipv4 255; dostępna moc PoE/ Available PoE Power [W] min. 350; typ PoE ieee 802.3at; moc zasilacza (DC) x moc zasilacza (AC) [W] max 240; ilość portów w stosie (Max dla serii)/Number of ports in the stack 192; prędkość matrycy przełączającej (switching bandwidth) ponad 156</p>			
10	APC – Radiowe punkty dostępne	3 szt.	<p>SPECYFIKACJA: Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN Różne poziomy prędkości połączenia LAN Ethernet w megabitach na sekundę. 10,100,1000 Mbit/s; Maksymalna szybkość przesyłania danych Maksymalna prędkość z jaką dane mogą być przesyłane z jednego urządzenia na drugie. 1200 Mbit/s Obsługiwane pasma: 2,4 GHz; 5 GHz; Liczba użytkowników mogących korzystać z produktu. 64 użytkownicy; obsługa jakości serwisu (QoS); Obsługa sieci VLAN Wirtualna sieć lokalna VLAN (Virtual Local Area Network); Standardy komunikacyjne Standard pracy sieci, np. IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g. IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11e, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u; Aktualizacje oprogramowania urządzenia - Tak; Automatyczny wybór kanału – Tak; Protokoły: Klient DHCP – Tak; Ochrona: Szyfrowanie / bezpieczeństwo Algorytmy szyfrujące wykorzystywane są do autentykacji, szyfrowania kluczy i prywatności połączenia radiowego. Obsługiwane algorytmy szyfrujące to takie, których można użyć razem z tym produktem. HTTPS,SSID,WPA,WPA2; Zarządzanie energią: Obsługa PoE Urządzenie obsługuje Power over Ethernet (PoE), technologię przesyłu energii elektrycznej za pomocą kabli Ethernet do urządzeń peryferyjnych będących elementami sieci. Umożliwia to przesłanie zarówno danych, jak i prądu elektrycznego do urządzeń takich jak punkty dostępu bezprzewodowego lub kamery IP przez</p>	Tak/Nie		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Osł priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

			pojedynczy kabel – Tak; Miejsce, gdzie należy umieścić produkt – ściana; Warunki zewnętrzne: Zakres temperatur (eksploatacja) Minimalna i maksymalna temperatura, w której można bezpiecznie używać urządzenia. 0 - 40 °C; Zakres temperatur (przechowywanie) Minimalna i maksymalna temperatura, w której bezpiecznie można przechowywać urządzenie. -20 - 70 °C; Dopuszczalna wilgotność względna 5 - 90 %			
11	Tablica multimedialna ze statywem mobilnym posiadającym ramię na rzutnik	1 szt.	SPECYFIKACJA: Przekątna tablicy 85 – 100 cali; Obszar roboczy minimum 1600x1190 (mm); Proporcje obrazu 4:3; Technologia elektromagnetyczna pasywna; Zgodność z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/32 bits Vista/7, Linux, MacOS; Podłączenie do komputera / zasilanie port USB; Rozdzielczość 8192x8192; Dokładność (+/-) 0,05mm; Prędkość odczytu współrzędnych minj. 260 współrzędnych na sekundę; Powierzchnia tablicy bardzo wytrzymała powierzchnia PVC (ponad 20 tys. zakreśleń na 1 mm. Kw.); Rozdzielczość lpi/dpi 1000 linii na cal / 16 000 dpi; Waga tablicy (kg) do 20; Gwarancja 3 lata Akcesoria dodatkowe: elektroniczny wskaźnik teleskopowy, podstawa jezdna do tablicy.	Tak/Nie		
12	Rzutnik multimedialny	1 szt.	SPECYFIKACJA: Typ matrycy: DLP, LED; Jasność [ANSI lumen] 1000; Wielkość obrazu 60 cali - 100 cali; Współczynnik kontrastu: 150000:1; Rozdzielczość podstawowa 1920 x 1080; Rozdzielczość maksymalna 1920 x 1080; Format obrazu skompresowany 4:3; Format obrazu standardowy 16:9; Full HD; 3D ready; Głośniki; Żywotność lampy (normal) [h] 30000 ; Żywotność lampy (econo) [h] 30000; Dominujący kolor: Czarny; Złącza: Wejście HDMI x 2; Wejście komponentowe x 1; Wejście D-Sub 15pin x 1; Port RS-232 x 1; Wejście liniowe audio x 1; Złącze USB x 2; Pilot; Waga [kg] 1.9 Gwarancja 36 m-cy	Tak/Nie		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Osł priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

13	Laptopy uczniowskie wraz z oprogramowaniem (tj. systemem operacyjnym oraz pakietem biurowym) i osprzętem.	30 szt.	<p>SPECYFIKACJA LAPTOPÓW: Procesor o parametrach: Liczba rdzeni: min. 2 Współczynnik TDP: min. 51 W Litografia: min. 14 nm, wydajność wg. Cinebench min. 4,83; wydajność ray tracingu wg. POV-Ray min. 886; Pamięć RAM: 4 GB; DYSK SSD 128GB; Typ i rozmiar ekranu: LED 15,6””; Nominalna rozdzielczość ekranu: min. 1366x788; Karta graficzna: Zegar rdzenia w trybie turbo min. 1150 MHz; DirectX min. 12; wydajność w teście 3DMark Ice Storm Extreme Graphics min. 43359; wydajność w teście 3DMark 11 Performance GPU min. 1648; Dźwięk zintegrowany; Wbudowany mikrofon; Wbudowane głośniki; Kamera internetowa; Łączność WiFi; LAN 10/100 Mbps; Rodzaje wyjść/wejść: wyj. Słuchawkowe / wej. mikrofonowe; USB 2.0; USB 3.0; RJ-45(LAN); HDMI; System operacyjny: umożliwiający pracę w AD oraz instalację oprogramowania biurowego i edukacyjnego zarówno komercyjnego jak i open source; Oprogramowanie biurowe zawierające: edytor tekstowy, arkusz kalkulacyjny, program poczty elektronicznej, notatnik indywidualny i grupowy, edytor prezentacji multimedialnych, edytor bazodanowy, komunikator AV, manager licencji z rozróżnieniem poziomów licencji od podstawowego (zawierającego podstawowe funkcje programowe) do zaawansowanego (umożliwiającego grupowanie i przegląd wyników i tworzonych plików)</p>	Tak/Nie		
14	Mobilna szafka na 30 szt. laptopów	1 szt.	<p>Metalowa szafka lub szafki mobilne do przechowywania jednocześnie od 10 do 30 laptopów, z możliwością doładowania baterii. Wewnątrz korpusu metalowego szafki jest zamontowana listwa, która zawiera gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Drzwi są zabezpieczone zamkiem kluczowym. Mobilne, łatwe do przemieszczania i bezpieczne. Kabel przyłączeniowy w zestawie (dł. 3 m).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 miejsc na laptopy 	Tak/Nie		
15	Komputery serwerowe wraz z oprogramowaniem (tj. systemem operacyjnym) i osprzętem.	2 szt.	<p>SPECYFIKACJA SERWERÓW: min. dwa procesory: min. 12 rdzeni/24 wątki o taktowaniu min. 2,7 GHz (do 3,5 GHz w trybie Turbo Boost 2.0) i min. 30 MB pamięci podręcznej trzeciego poziomu (L3),</p>	Tak/Nie		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Oś priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

			współczynnik TDP oszacowany na min. 130 W; obudowa typu rack 2U; płyta główna z min. Dwoma gniazdami pod procesor; Szybkość magistrali: 8 GT/s QPI; Liczba linków QPI: 2; TDP: 115 W; Pamięć: Rozmiar: min. 32 GB; Rodzaj: DDR3 SDRAM; Ilość kości: min. 2x 16GB; ilość slotów min. 6 Pozostałe parametry: Matrox G200eR2; System operacyjny w wersji polskiej zawierający AD z licencjami cal na min. 50 user, wbudowaną funkcjonalność HYPER-V na min. 3 maszyny wirtualne, zarządzanie w wersji graficznej oraz Shell, możliwość instalacji w wersji core			
16	Oprogramowanie do zajęć dydaktycznych w pracowni cyfrowej wraz z licencją	1 kpl.	Oprogramowanie tematyczne do pracy w pracowni informatyczno – multimedialnej umożliwiające nauczanie wszystkich zagadnień rozszerzonej podstawy programowej informatyki dla szkół średnich	<i>Tak/Nie</i>	oprogramowanie:	oprogramowanie:
					licencja:	licencja:
17	Okablowanie i oprogramowanie narzędziowe do tablicy multimedialnej (sterowniki, edytory i bazy danych)	1 kpl.	Zestaw oprogramowania niezbędny do działania tablicy multimedialnej oraz oprogramowanie narzędziowe do wykorzystania wszelkich możliwości ww. pomocy dydaktycznej.	<i>Tak/Nie</i>		
18	Drukarka sieciowa	1 szt.	Rodzaj druku: laserowy; typ druku: kolorowy. Podstawowe funkcje urządzenia: skaner, drukarka, faks, kopiarka. Druk w kolorze. Rozdzielczość skanera [dpi] 1200x1200. Typ skanera: stolikowy. Min. prędkość druku mono [str/min]: 14; min. prędkość druku kolor [str/min]: 14; Wydajność [str/mc/A4]: min. 30000. Min. gramatura nośnika [g/m2]: 60. Maks. gramatura papieru [g/m2]: 220 (taka jak najgrubszego nośnika zapisywalnego laserowo). Maks. format papieru: A4 . Obsługiwane formy nośników: papier A4,A5,A6,B5; przeźrocza, koperty, pocztówki. Pamięć wbudowana [MB]: min. 256. Głębina koloru skanowania [bit]: min 32. Inne: procesor drukarki min. 750 MHz. Gwarancja 3 lata obejmująca gwarancję na części i bezpłatną naprawę w siedzibie Zamawiającego.	<i>Tak/Nie</i>		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Oś priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

19	Rzutnik multimedialny przenośny wraz z ekranem przenośnym.	1 szt.	PROJEKTOR: technologia wyświetlania 3LCD.Rozdzielczość Full HD (1920x1080).Jasność 2400 ANSI Lumenów. Kontrast 2000.000:1. Format obrazu 16:9. Kompatybilność komputerowa XGA, SVGA,VGA, HDMI w min. v 2.0. Kompatybilność wideo NTSC, NTSC 4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL-60, SECAM. EKRAN: profesjonalny, rozwijany manualnie na stabilnej podstawie. Powierzchnia brutto min.170x170cm. Powierzchnia ekranu - wysoka jasność (współczynnik 9,0÷13,0).Brak widocznych deseni lub faktury ekranu. Kasetą z aluminium lakierowanego zapewniająca sztywność ekranowi.	Tak/Nie		
20	Rolety zaciemniające	3 szt.	Rolety zaciemniające w oknach pracowni cyfrowej – możliwość manualnego zwijania i rozwijania. Materiał – tkanina poliestrowa lub podobna; Ograniczenie światła min. 30%.	Tak/Nie		
21	Stoły uczniowskie	30 szt.	Wymiar blatu: 130×70 cm, z tolerancją ± 5cm. Blat z płyty dwustronnie laminowanej o grubości min. 30mm. Obrzeża oklejone PCV o grubości min. 2 mm. W blacie min.1 przepust na kable, z ruchomą maskownicą przepustu. Płyta w klasie higienicznej E1. Kolor - czarny. Stół musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa lub inny równoważny dokument.	Tak/Nie		
22	Krzesła	31 szt.	Drewniane, z drewna litego- buk jasny. Oparcie krzesła prostokątne lub zbliżone do prostokątnego, górna część oparcia zaokrąglona. <u>Oparcie</u> ażurowe, w środkowej części tapicerowane. <u>Siedzisko</u> krzesła zaokrąglone, tapicerowane w całości, z wysokogatunkowej tkaniny obiciowej. Rodzaj i kolor tkaniny obiciowej do uzgodnienia z wykonawcą przed podpisaniem umowy. <u>Nogi</u> krzesel mogą być proste jak i delikatnie profilowane, dodatkowo wzmocnione poprzeczkami po bokach. Wymagane parametry krzesła : wysokość krzesła(całkowita) 95-100 cm; wysokość do siedziska - 43 – 46 cm; szerokość krzesła – 43 - 46 cm; głębokość krzesła - 44 - 46 cm. Wymiar i kształt krzesła musi umożliwić wsunięcie jego pod stół, aż do oparcia.	Tak/Nie		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020
Oś priorytetowa nr 7 „Infrastruktura edukacyjna” Działanie nr 7.2 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową”
Poddziałanie nr 7.2.3 „Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową - ZIT AJ”

23	Biurko nauczycielskie.	1 szt.	Wymiar blatu: 130×70 cm, z tolerancją ± 5cm. Blat z płyty dwustronnie laminowanej o grubości min. 30mm. Obrzeża oklejone PCV o grubości min. 2 mm. W blacie min.1 przepust na kable, z ruchomą maskownicą przepustu. Płyta w klasie higienicznej E1. Kolor - czarny. Biurko musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa lub inny równoważny dokument.	Tak/Nie			
24	Stoły uczniowskie dla osoby niepełnosprawnej z regulacją wysokości	2 szt.	Stolik szkolny z regulacją wysokości, konstrukcja wykonana z rur płasko-owalnych 38x20 oraz 30x15mm umożliwiającą w prosty sposób regulację wysokości stołu szkolnego. Końce nóg zaślepione stopkami z tworzywa sztucznego. Blat - płyta wiórowa laminowana o grub. Min. 18 mm, obrzeża - doklejka PCV. Zakres regulacji: Nr 3÷Nr 6 Wymiary blatu: min. 1300 x 500 mm	Tak/Nie			
						RAZEM:	

Słownie:

Data:

Wykonawca: pieczętka imienna + podpis