

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Załącznik nr 1 do zapytania

OPIS

Przedmiotu zamówienia

na realizację Projektu „*Droga do sukcesu*”

L.p.	Asortyment	Opis	j.m.	Ilość
Zadanie 4 - Zakup niezbędnego wyposażenia do prowadzenia zajęć w Zespole Szkół Samorządowych w Prymusowej Woli - gimnazjum				
	67	Wyposażenie szkoły w narzędzia TIK - laptop wraz z oprogramowaniem		
1.	laptop wraz z oprogramowaniem	Generacja procesora szósta, procesor Intel Core i3-6100U Taktowanie procesora 2.3 GHz ,Zainstalowana pamięć RAM 4 GB , Pojemność dysku 500 GB ,Format szerokości 2,5" (SFF),Maks. wielkość pamięci 16 GB Liczba obsadzonych gniazd pamięci 1,Liczba wolnych gniazd pamięci 1,Typ dysku HDD,Interfejs dysku SATA ,Rodzina procesora Intel Core i3, Rodzaj pamięci SODIMM DDR4,Częstotliwość szyny pamięci 2133 MHz, Prędkość obrotowa 5400 obr/min,Napęd optyczny DVD-RW Super Multi Dual Layer.	szt.	10

Projekt „Droga do sukcesu” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		Model karty graficznej Intel HD Graphics ,Przekątna ekranu 15,6",Rozdzielczość 1920 x 1080 (HD 1080),Powierzchnia matrycy Matowa Technologia podświetlania Diody LED,wbudowana kamera internetowa Pozostałe porty we/wy 1 x RJ-45 , 1 x Audio (Combo),Porty USB 1 x USB 2.0 Type-A , 3 x USB 3.0 Type-A ,Komunikacja LAN 10/100/1000 , WiFi 802.11 a/b/g/n/ac , Bluetooth Porty wideo 1 x HDMI , 1 x VGA (15 pin D-Sub) Wbudowany czytnik kart pamięci ,wbudowany czytnik linii papilarnych . Liczba komór 6-komorowa,Pojemność baterii 56 Wh,Typ ogniwa Li-ion System operacyjny Windows 10 Pro 64-bit W zestawie program antywirusowy i zabezpieczenie przed dostępem do nieupoważnionych stron dla uczniów,.		
	68	Wyposażenie szkoły w narzędzia TIK - sieciowe urządzenie wielofunkcyjne		
2.	sieciowe urządzenie wielofunkcyjne	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, opcjonalne funkcja wysyłania i Send i faks, Kopiowanie wielostronne , Prędkość kopiowania 20 stron / minutę ,Zmniejszanie/powiększanie [%] – 25 – 400 , Maksymalny format A3 , Maksymalna liczba arkuszy: 2000I ,Drukarka monochromiczna (rozdzielczość druku - czern [dpi 1200 x 1200) , Faks , Intuicyjny ekran dotykowy , Funkcja czarno – biała, Rozbudowane opcje konfiguracji , Gotowość do pracy w sieci, obsługa PCL i opcjonalna obsługa PS , Wydajność energetyczna , Obsługa uniFLOW i e-Maintenance , Obsługa papieru (250 arkuszy) , w wyposażeniu – kabel zasilający, linia image RUNNER , Procesor 400 MHz , pamięć (256 MB (RAM) , złącza USB , wydajność wkładu drukarki 21000	szt.	1
	73	Wyposażenie szkoły w narzędzia TIK - wizualizer		
3.	wizualizer	Sensor (przetwornik) CMOS,Ilość pikseli (efektywna) 3000000,Rozdzielczość (efektywna)Full HD 1080p (1920 x 1080),Częstotliwość odświeżania 30 FPS	zestaw	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		Zoom optyczny 8 ,Obszar skanowania 420 x 315 mm ,Fokus Automatyczny/ręczny Typ głowicy ,Gęsia szyja ,budowana pamięć 240 zdjęć ,Zapis na karcie pamięci (typ)port USB - np. pendrive , Pilot zdalnego sterowania –Tak ,Oświetlenie zewnętrzne 2x,Typ oświetlenia LED ,Wyjścia video HDMI VGA (D-Sub15) Wejścia videoHDMI VGA (D-Sub15),Wyjścia audio ,Mini jack 3.5 mm ,Porty komunikacyjne RS232 ,USB (a),USB (b) ,Waga 1,9 kg, Zasilacz Wbudowany , Akcesoria w zestawie instrukcja obsługi, kabel zasilający ,oprogramowanie pilotn przewód USB ,przewód VGA przystawki do mikroskopu,Akcesoria opcjonalne podświetlarka torba ,Gwarancja 5 lat ,FunkcjeAutomatyczny balans bieli ,Dzielenie ekranu (PBP) ,Kensington Lock ,Nanoszenie notatek bez komputera ,Obracanie obrazu -Pixel Zoom 2x ,Pokaz slajdów ,Stop klatka ,Tryb Foto/Tekst ,Wbudowany mikrofon		
	74	Wyposażenie szkoły w narzędzia TIK - dedykowane urządzenie umożliwiające ładowanie oraz zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym		
4.	dedykowane urządzenie umożliwiające ładowanie oraz zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym	Metalowy wózek mobilny do jednoczesnego przechowywania 16 laptopów z możliwością doładowania baterii. Mobilny łatwy do przemieszczania i bezpieczny. wys. 1060 x szer. 920 x gł. 500 mm Wózki przystosowane są do pracy z napięciem ~230 V. Instalacja powinna składać się z możliwej do zdemontowania listwy przyłączeniowej wyposażonej w n-gniazd z uziemieniem oraz skrzynki sekwensera (występuje tylko w wózkach 2 i 3 kolumnowych). Ilość listew przyłączeniowych w wózku powinna odpowiadać ilości kolumn. Dla zabezpieczenia przeciążeniowego stosowany sekwenser, który umożliwia włączanie się poszczególnych listew przyłączeniowych po upływie określonego czasu (~3 minut) co skutkuje utrzymanie się niskiego obciążenia instalacji elektrycznej wózka podczas sekwencji ładowania. Sygnalizacją pracy poszczególnych listew przyłączeniowych wózka jest świecąca dioda. Na prawym boku wózek posiada jeden wtyk przyłączeniowy oraz gniazdo bezpiecznika przeciążeniowego. Do wózka jest dołączany przewód przyłączeniowy o długości 3 metrów. Wózki 2 i 3 kolumnowe posiadają dwoje drzwi skrzydłowych	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		otwieranych od środka, a wózek jednokolumnowy posiada jedne drzwi otwierane na prawą stronę. Wózki posiadają uchwyty do przemieszczania po obu stronach. Wózki wyposażone są w cztery kółka jezdne o średnicy 100 mm i nośności 150 kg na kółko, w tym dwa z hamulcem. Powierzchnia toczna kółek z gumy nie brudzącej powierzchni. Krawędzie dolne wózka zabezpieczone narożnikami gumowymi. Drzwi szafy zamykane zamkiem zabezpieczającym z blokadą w dwóch punktach. Wierzch wózka pokryty blatem z melaminy gr. 18 mm, klasa higieniczności E1. Korpus wózka posiada otwory wentylacyjne do cyrkulacji powietrza (chłodzenie ładujących się laptopów). Maksymalny wymiar przechowywanego sprzętu 96 x 340 x 470mm.		
--	--	---	--	--

Przedmiot zamówienia obejmuje, dostawę do siedziby Zamawiającego.

1. Opis ten zawiera minimalne wymagania, co oznacza, że wykonawca może zaoferować przedmiot zamówienia charakteryzujący się zbliżonymi parametrami technicznymi, lub „równoważnymi”.
2. Zaoferowany przez Wykonawcę asortyment ma być najwyższej jakości pod względem technicznym i użytkowym spełniać warunki obowiązujących norm oraz posiadać aktualne dokumenty dopuszczające go do użytku, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ,certyfikaty, deklaracje zgodności
3. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.
4. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez zamawiającego (np. przedstawić porównanie parametrów asortymentu wymaganego przez zamawiającego z parametrami oferowanego asortymentu itp.).



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

5. Wszystkie materiały będące przedmiotem umowy muszą być fabrycznie nowe, w oryginalnych opakowaniach producenta.
6. Zamówienie obejmuje również transport rzeczy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego i rozładunek rzeczy.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

30 21 31 00 6 – komputry przenośne

Zatwierdził
Dyrektor
Jolanta Andrzejewska