

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA / kosztorys ofertowy

Część I
3254/10

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rzutnik multimedialny Obraz Rozdzielczość optyczna 1280 x 800 Kontrast 2000:1 Jasność ANSI [lumen] 2500 Proporcje obrazu 16:10 Przekątna ekranu - min. [m] 0.83 Przekątna ekranu - maks. [m] 8.07 Inne Jasność ANSI w trybie Eco [lumen]: 1960 Moc głośników [W] 1 Inne 1 głośnik Funkcje Konfiguracja Menu wyświetlane na ekranie (OSD) Menu w języku polskim Funkcje obrazu Zoom optyczny Stopklatka Zoom cyfrowy Korekcja zniekształceń Keystone W pionie +/- 30 stopni Pilot Tak Inne Ochrona hasłem Gniazdo blokady Kensington Wyłączenie obrazu/dźwięku Szybkie włączenie 8 trybów koloru	1					

	<p>Logo użytkownika Natychniastowe wyłączenie Wyszukiwanie źródła</p> <p>Techniczne</p> <p>Technologia 3LCD</p> <p>Przetwornik obrazu 0.59 cala</p> <p>Żywotność lampy [h] 4000</p> <p>Moc lampy [W] 200</p> <p>Głośność pracy [dB] 37</p> <p>Inne Głośność pracy w trybie Eco: 28 dB Żywotność lampy w trybie Eco: 5000 h Pobór mocy (tryb zwykły): 265 W Pobór mocy (oszczędzanie energii): 220 W Pobór mocy (stan gotowości): 0.4 W</p> <p>Złącza</p> <p>Wejście S-Video tak</p> <p>Złącza komputerowe Mini USB 2 x D-sub</p> <p>Inne Wejście/wyjście audio: 1/1 1 x kompozytowe</p> <p>Gwarancja minimum 36 miesięcy</p>							
2	<p>Ekran elektryczny rozmiar 180 x180 cm powierzchnia projekcyjna sterowanie pilotem tak Czarna ramka podnosząca kontrast Gwarancja minimum 24 miesiące</p>	1						
3	Instalacja podsufitowa ekranu i projektora	1						
						Wartość		

Część II
20/11

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rzutnik multimedialny Gwarancja minimum 36 miesięcy Jasność 3700 ANSI Lumenów Kontrast 5300:1 (Full on / Full off) Wielkość obrazu 18" to 300" Zoom Manualny Zoom, 1.6:1 Korekta trapezu Auto Keystone Manualny Poziomy (Vertical) ± 40 Stopni Obiektyw F= 2.45 ~ 3.07 Lens shift: vertical: 110% ~ 130% Długość życia lampy 300W, 2000 / 3000 godzin (Tryb Regular./ Tryb Ekonomiczny) Gwarancja na lampę minimum 12 miesięcy lub 2,000 kumulowanych godzin w zależności które okaże się pierwsze. Głośność pracy 35 / 30 dB (Tryb Normalny / Tryb Econo Format obrazu Podstawowy 4:3 Źródła wejściowe PC: Analog RGB: D-sub 15 pin x 2 LAN networking: RJ-45 x1 (LAN Display) USB connector: - Type A x1 (USB reader) - Type mini B x1 (USB display) A/V: HDMI v 1.3 x1 S-Video: Mini Din 4 pin x 1 Composite Video: RCA x 1 Component Video: D-sub 15 pin x 2 (shared with analog RGB) Microphone: Stereo Mini Jack x1 Audio L/R : RCA x 2 Stereo Mini Jack x 1	1					

	<p>Źródła wyjściowe PC: Audio: Źródła wyjściowe Sygnał video Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.) 290 x 128 x 252 mm Waga Net: 2.25 kg. Pobór mocy Tryb pracy Mocowanie Sufitowe Zapasowa lampa Wireless Dongle (USB stick) Zgodność z HDTV 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p</p>	<p>D-sub 15 pin x1 Stereo Mini Jack x1 Speaker: 10W x2 DC 12V trigger x1 RS232 9 pin (male) RJ45 x1 USB connector: NTSC / PAL / SECAM 250W, w trybie uśpienia < 1W Dynamiczny sRGB Prezentacji Tryb Kina</p>						
2	<p>Ekran do rzutnika multimedialnego System Rodzaj kasety Powierzchnia projekcyjna Wymiary obrazu netto Wymiary ekranu Gwarancja minimum 36 miesięcy</p>	<p>pneumatyczne podnoszenie Aluminiowa w kolorze szarym Matt White, z czarną ramką ułatwiająca kalibrację obrazu 199 x 149 207 x 222</p>	1					
							Wartość	

Część III
3857/10

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Ekran LED do wizualizacji wyników pomiarów</p> <p>Przekątna ekranu 46"</p> <p>Rozdzielczość 1920 x 1080</p> <p>Częstotliwość odświeżania min 50Hz</p> <p>Zastosowane technologie LED, MPG-4, Full – HD</p> <p>Złącza HDMI, wejście S-Video, wejścia Euro USB, DLNA Ethernet (LAN) wejście PC, min 2 x USB</p> <p>Montaż ścienny ekranu z możliwością zmiany pozycji ekranu (uchwyt ścienny)</p> <p>Ekran dodatkowo musi być wyposażony w uchwyt ścienny z wysięgnikiem</p> <p>Gwarancja: minimum 3lata</p>	1					
					Wartość		

Część IV
DP/1261/10



FENIKS - długofalowy program odbudowy, popularyzacji i wspomagania fizyki w szkołach w celu rozwijania podstawowych kompetencji naukowo-technicznych, matematycznych i informatycznych uczniów

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Szerokokątny projektor do tablicy interaktywnej - jasność 2 000ANSI lumenów -kontrast 500:1 Gwarancja minimum 3 lata. Montaż projektora	1					
Wartość							



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Część V
DP/1115/11

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Drukarka laserowa kolorowa Druk w kolorze Tak Obsługiwane języki drukarek PCL5c Adobe PostScript Level 3 Maks. rozmiar nośnika A3 Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi Rozdzielczość w poziomie (mono) 1200 dpi Rozdzielczość w pionie (kolor) 1200 dpi Rozdzielczość w poziomie (kolor) 1200 dpi Maksymalna szybkość druku (mono) 45 str./min. Maksymalna szybkość druku (kolor) 35 str./min. Wydajność 150000 str./mies Pojemność podajników papieru 6 50 szt. Zainstalowane podajniki papieru Podajnik na 150 arkuszy Podajnik na 500 arkuszy Maks. pojemność podajników papieru 3150 szt. Automatyczny dupleks Tak Gramatura papieru 75- g/m2 Prędkość procesora 800 MHz Zainstalowana pamięć 512 MB Maksymalna wielkość pamięci 1 GB Pojemność dysku – zainstalowanego 40 GB USB 2.0 1 szt.	1					

Karta sieciowa (LAN/GBLAN)	10/100/1000					
Szerokość	644 mm					
Głębokość	724 mm					
Wysokość	493 mm					
Masa netto	92 kg					
Wartość zestawu						

Część VI DP/1311/11

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Projektor Technologia DLP Rozdzielczość [piksele] 1024x768 Rozdzielczość XGA Jasność [ansi lm] 4000 Kontrast 2500:1 Waga [kg] 4.6 Poziom hałasu [dB] 30dB (tryb jasny) / 28dB (tryb STD) Maksymalna przekątna obrazu [cale] 304 Odległość projekcji [m] 1.2-10 Format obrazu 4:3 Złącza HDMI, 2x D-Sub, S-Video, Composite, 3x Audio, USB, RS232, RJ45 Głośniki: 2x 2W Żywotność lampy [h] 4000 (tryb STD), 3000 (tryb jasny) Gwarancja 36 miesięcy, lampa 12 miesięcy lub 1000 godzin	1					

	W zestawie zasilający, bateriami.	projektor, słona obiektywu, kabel kabel VGA, kabel USB, pilot z						
							Wartość zestawu	

**Część VII
DP/987/11**

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Projektor Rozdzielczość XGA Jasność Bright Mode 2200 ANSI Lumens Normal Mode 1500 ANSI Lumens Kontrast 400:1 Głośność 29dB (Eco Mode)/35dB (Normal Mode) Format 1.4 ~ 1.7 Wejście komputerowe 1 x 15-pin Mini D-sub Wyjście komputerowe 1 x 15-pin D-sub Wejście video 1 x RCA Jack 1 x S-Video Jack Wejście audio 1 x Stereo Mini Jack Wejście USB dla myszki Sieć bezprzewodowa Ethernet (zmiana na sieć przewodową WiFi (podwójne) - Prezentacja bez komputera	3					

	<p>Bezpieczeństwo MyText Lock Fizyczny Głośniki Żywotność lampy godzin Zużycie energii Gwarancja na projektor Gwarancja na lampę</p>	<p>PIN-Lock, MyScreen PIN-Lock, Keypad Lock, Kensington Lock, Waga 3.2kg 1W Mono 3000 godzin (Normal Mode) / 6000 (Eco Mode) 330W/<5W 3 lata 3 lata</p>						
2	<p>Ekran projekcyjny Szerokość: Wysokość: Dodatkowe informacje: długość kasety 185,5 cm metalowa obudowa Możliwość montażu na suficie i ścianie powierzchnia Matt-White powierzchnia użytkowa: 170x127,5 cm przekątna: 218,8 cm regulacja efektu Keystone waga: 7,5 kg współczynnik odbicia 1:1</p>	<p>1750 mm 1320,5 mm</p>	3					
3	Montaż sufitowy projektora		3					
4	Montaż ekranu		3					
Wartość zestawu								

Część VIII
DP/1665/11

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp.	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Rzutnik: Technologia: 3LCD Rozdzielczość optyczna: XGA (1024x768) Paleta kolorów: 8 bit (16.7 mln kolorów) Rozdzielczość maksymalna: UXGA (1600x1200) Jasność: 2000 ANSI lumenów Kontrast: 500:1 Moc lampy: 220W Wielkość obrazu: 48"-200" (rekomendowany obraz 60"-100") Kompatybilność PC: VGA (640x480) - UXGA (1600x1200) Kompatybilność Video: NTSC / PAL / SECAM / PAL-M,N / NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p (720p@60Hz), 1125i(1080i@50 / 60Hz) Głośnik: 1x6W Menu: 25 języków (w tym PL) Keystone: 5 stopni - pion Opcje dodatkowe: MyScreen, MyMemory, MyButton, opcja zmiany biały/czarny ekran, opcja "projekcja dzienna", ustawienia rozdzielczości, łatwa wymiana lampy, szybkie włączania, wyłączenie Zabezpieczenia: PIN, MyScreen PIN Lock, blokada klawiszy, Kensington, blokada Focusu Wejścia: 2 x 15-pin Mini D-sub, 1 x RCA Jack, 1 x S-Video Jack, 3 x RCA Jack (komponent), 2 x Stereo Mini Jack, 1 x RCA (L / R), 1 x 9-pin D-sub (RS232C)</p>	2					

	Wyjścia: 1 x 15-pin Mini D-sub, 1 x Stereo Mini Jack Waga: 5.8 kg Poziom szumu: 33 dB/28 dB w trybie Eko						
2	Ekran zwijany ręcznie z możliwością mocowania do sufitu o wymiarach 210 x 160 cm	2					
3	Montaż ekranu i projektora	2					
						Wartość zestawu	

**Część IX
DP/1432/11**



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Projektor Technologia: TFT Rozdzielczość [piksele]: 1280x800 Rozdzielczość: WXGA Jasność [ansi lm]: 2500 Kontrast: 500:1 Waga [kg]: 2.8 Wymiary [mm]: 326 x 792 x 265 Poziom hałasu [dB]: 29 (tryb Eco), 34 (tryb normalny)	1					

	<p>Odległość projekcji [m]: 0.74-7.67</p> <p>Format obrazu: 16:9</p> <p>Złącza:</p> <p>Wejścia: 1 x D-sub15pin (RGB/Component/Scart RGB), 1 x HDMI (HDCP), 1 x RCA, composite), 1 x 3.5mm mono), 1 x 3.5mm stereo</p> <p>Wyjścia: 1 x D-Sub15 pin (monitor), 1 x Jack (audio)</p> <p>Głośniki: 7W mono</p> <p>Żywotność lampy [h]: 2500 (tryb Eco), 2000 (tryb Normal)</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p> <p>Zestaw zawiera: pilot bezprzewodowy wraz z bateriami, kabel zasilający, karta kodów PIN, zaślepka obiektywu ze sznurkiem, instrukcja obsługi na CD-ROM, torba transportowa, oprogramowanie Easy Network Set-Up (na USB)</p>						
	<p>Bezprzewodowy pilot do prezentacji</p> <p>typ złącza USB</p> <p>dotatkowe wyposażenie wskaźnik laserowy, miejsce do schowania współpracującej końcówki USB</p> <p>wewnątrz pilota</p> <p>zasilanie 2x AAA</p>	1					
2	<p>Wskaźnik laserowy</p> <p>Funkcje</p> <p>Sterowanie prezentacją PowerPoint (start pokazu / ciemny ekran / zmiana slajdów)</p> <p>Zaawansowane odmierzenie czasu (możliwość zdefiniowania stałych okresów)</p>	3					

	<p>Alarm dźwiękowy z wibracją Wskaźnik laserowy (czerwony, zasięg 200 m) Pełna obsługa myszy (lewy/prawy przycisk + sterowanie kursorem) Technologia radiowa Plug & play (działa od razu po podłączeniu w systemach XP, Vista, Mac) Zasilanie: 2 baterie AAA (w komplecie)</p> <p>Specyfikacja techniczna nadajnik (pilot): Technologia radiowa 433.92 Mhz Zasięg 10 m Baterie: 2 x AAA (w komplecie) Wymiary: 120 x 30 x 13 mm Waga (bez baterii): 30 g Specyfikacja techniczna odbiornik USB: Standard USB 1.1 (kompatybilny z 2.0) Wymiary: 73 x 26 x 14 mm Waga: 10 g</p>					
3	<p>Projektor</p> <p>Gwarancja 3 lata w serwisie zewnętrznym Technologia LCD Rozdzielczość ekranu 1024 x 768 pikseli Jasność 2700 ANSI lum. Kontrast 2000:1 Ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln Obiektyw Ogniskowa obiektywu: 16,1-19,3 mm; Przesłona: 1,58-1,68 F Obsługiwane systemy SECAM PAL NTSC Złącza zewnętrzne Złącza (wejścia): 1 x D-sub 15-pin, 1 x RCA (wideo), 1 x Mini DIN 4-pin (S- Video), 1 x stereo mini-jack, 1 x USB, Złącza (wyjścia): 1 x stereo mini-jack Głośniki tak</p>	1				

Moc lampy	170 W						
Czas pracy lampy	4000 godz.						
Szerokość	284 mm						
Głębokość	202 mm						
Wysokość	65 mm						
Waga	1.8 kg						

UWAGA dotyczy wszystkich części:

W rubryce Nr 4 Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę własną proponowanego sprzętu, typ, model, producenta i wszystkie parametry. Brak tych informacji Zamawiający traktował będzie jako zapis w ofercie niezgodny z treścią SIWZ co skutkować będzie odrzuceniem oferty.