

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Nr sprawy: AiO.272.1.6.VI.2016

ZAMAWIAJĄCY:

**Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Stanisława Staszica
ul. Św. Antoniego 57/61
97-200 Tomaszów Mazowiecki**

**ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM NA ZASADACH
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZY ZAMÓWIENIACH PONIŻEJ KWOTY
30.000 EURO**

na

dostawa i konfiguracja komputerów stacjonarnych do pracowni komputerowej oraz sprzętu i oprogramowania do realizacji projektu pn. „Fabryka inicjatyw branżowych” współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020 realizowanego w ramach Osi priorytetowej XI Edukacja Kwalifikacje Umiejętności. Działanie XI.3 Kształcenie zawodowe.

KOD CPV 30200000-1

KOD CPV 48000000-8

KOD CPV 32333000-6

KOD CPV 30232100-5

KOD CPV 38653400-1

:

-

1.1. Zamówienie składa się z dwóch zadań
1.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych
1.3. Miejsce realizacji przedmiotu umowy – siedziba Zamawiającego Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. ST. Staszica 97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Św. Antoniego 57/61
1.4. Termin realizacji zamówienia – od dnia zawarcia umowy do 18.08.2016 r.
1.5. Zadanie 1

1.5.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania do realizacji projektu pn. „Fabryka inicjatyw branżowych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020 realizowanego w ramach Osi priorytetowej XI Edukacja Kwalifikacje Umiejętności. Działanie XI.3 Kształcenie zawodowe.

1.5.2 Zamówienie obejmuje: Dostawę oraz konfigurację sprzętu i oprogramowania zgodnie z Tabelami nr 1 - 10
Tabela 1

Komputery przenośne wraz z oprogramowaniem +ekran

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	Komputer przenośny, markowy		4	
Procesor	Minimum Intel® Core™ i3, dwurdzeniowy, 3 MB Cache, 64 architektura			
Pamięć RAM	Minimum 4 GB DDR3 (1600 MHz)			
Dysk twardy	Magnetyczny, SATA, minimum 500 GB (5400 RPM)			
Napęd optyczny	DVD+/-RW DL			
Klawiatura i urządzenia wskazujące	Klawiatura z wbudowaną częścią numeryczną Touchpad			
Parametry ekranu	przekątna ekranu min. 15.6 cali nominalna rozdzielczość min. 1366 x 768 pikseli			
Karta graficzna	Dedykowana			
	Minimum 2048 MB pamięci			
Karta dźwiękowa	Stereo			
	HD audio			
Funkcje łączności i komunikacji	1x USB 3.0, 2x USB 2.0,			
	1x LAN min. 100 Mbps			
	WiFi IEEE 802.11b/g/n			
	Bluetooth			
	czytnik kart pamięci SD			
	kamera HD			
	wyjście HDMI			
	Opcjonalnie wyjście D-SUB			
Zasilanie i eksploatacja	Zasilanie napięcie wejściowe: 220–240 V pr. zm. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz)			
	Zgodność z normami CE			
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL lub			
	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL			
Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 Standard (PowerPoint Word Excel Publisher OneNote Outlook) z wieczystą licencją edukacyjną			
Gwarancja	24 miesiące			
Wypożyczenie	Instrukcja obsługi Zasilacz sieciowy Nośnik instalacyjny systemu operacyjnego (jeśli nie ma partycji odzyskiwania) Nośnik instalacyjny oprogramowania dodatkowego wraz z kluczem instalacyjnym			
Ekran	wymiary ekranu 200x200cm obudowa w kolorze czarnym uchwyt do przenoszenia i regulacji wysokości do przechowywania w pozycji pionowej dzięki składanemu trójkątnemu ramieniu do ustawiania ekranu pod			

	odpowiednim kątem eliminuje efekt trapezu wzmocnione plastikowe końcówki nóżek format 1:1, 4:3, 16:9, 16:10 (regulacja ręczna) wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0 wysokość od podłogi: 250 cm (min.) - 310 cm (max.)			
--	--	--	--	--

Tabela 2

Drukarka wielkoformatowa/ploter

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	Drukowanie,		1	
Parametry druku	<p>Czas drukowania obrazu w kolorze ISO N5 (tryb best, format A1, papier błyszczący): 16 min/str.</p> <p>Czas drukowania obrazu w kolorze ISO N5 (tryb normal, format A1, papier błyszczący): 9 min/str.</p> <p>Czas drukowania obrazu w kolorze ISO N5 (tryb draft, format A1, papier powlekany): 1 min/str.</p> <p>Czas drukowania obrazu w kolorze ISO N5 (tryb normal, format A1, papier powlekany): 4 min/str.</p> <p>Czas druku grafiki (tryb ekonomiczny, format A1, papier zwykły): 70 sekund/str.</p> <p>Czas druku grafiki (tryb ekonomiczny, format A1, papier zwykły): 40 wydruków w formacie A1 na godzinę</p> <p>Rozdzielczość druku w czerni do 1200 x 1200 dpi</p> <p>Jakość druku: Kolor: Z optymalizacją do 1200x1200 kropek na cal Czerń: Do 1200 x 1200 dpi po wybraniu funkcji optymalizacji dla papieru fotograficznego</p> <p>Technologia druku: termiczna</p> <p>Liczba wkładów drukujących: 4 (błękitny, purpurowy, żółty, czarny)</p> <p>Zgodne rodzaje atramentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> Barwnikowe (błękitny, purpurowy, żółty) pigmentowe (czarny) <p>Gwarantowana min szerokość wiersza: 0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))</p> <p>Dokładność linii: +/- 0.1%</p>			
Obsługa papieru	<p>Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> Podajnik arkuszy rolka podająca podajnik wejściowy automatyczna gilotyna <p>Obsługiwane typy nośników: Papier typu bond i powlekany (bond, powlekany, papier powlekany o dużej gramaturze, ekologiczny, zwykły, śnieżnobiały), papier techniczny (typowa kalka kreślarska, kalka techniczna), folia (przezroczysta, matowa), papier fotograficzny (satynowy, błyszczący, półbłyszczący, premium, polipropylen), papier samoprzylepny (samoprzylepny, polipropylen)</p> <p>Gramatura nośników: Od 60 do 280 g/m² (rolka/podawanie ręczne); Od 60 do 220 g/m² (podajnik wejściowy)</p> <p>Standardowe rozmiary nośników (rozmiary rolek — system metryczny):</p> <ul style="list-style-type: none"> Arkusze o szerokości od 210 to 610 mm Rolki od 279 do 610 mm <p>Rozmiary nośników, do dostosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> podajnik wejściowy: od 210 x 279 do 330 x 482 mm podawanie ręczne: od 330 x 482 do 610 x 1897 mm rolka: od 279 do 610 mm 			

	Średnica zewnętrzna roli: 100 mm		
	Gramatura nośnika: Do 0,3 mm		
Funkcje łączności i zarządzania	Łączność, tryb standardowy: <ul style="list-style-type: none"> Szybki Ethernet (100Base-T) Port z certyfikatem Hi-Speed USB 2.0 WiFi Dostosowany do pracy w sieci Języki drukowania: PCL 3 GUI, JPEG		
Protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 Direct Mode, Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ręczne);		
Zasilanie i eksploatacja	Zasilanie napięcie wejściowe: 220–240 V pr. zm. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz) Sprawność energetyczna: Certyfikat ENERGY STAR® Zużycie energii maksymalnie 760 W (drukowanie), 18,2 W (tryb gotowości), 4,3 W (tryb uśpienia), 0,3 W (urządzenie wyłączone). Średnie zużycie energii: 2,812 kWh/tydzień. Zużycie energii: < 35 W (drukowanie), < 4,5 W (tryb uśpienia), < 0,3 W (tryb oczekiwania) Zakres temperatur podczas eksploatacji: od 5 do 40°C Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji wilgotność względna 20-80%		
Gwarancja	12 miesięcy		
Wyposażenie	Instrukcja obsługi i instalacji Kable zasilające Oś na rolkę papieru Sterowniki i oprogramowanie dla Windows i Mac		

Tabela 3
Projektor multimedialny

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	wyświetlanie, prezentacja z USB, czytnik USB		2	
Parametry obrazu	Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli Ilość pikseli 2,073,600 pikseli Technologia: DLP Liczba wyświetlanych kolorów 1,07 mld Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:9 Odległość projekcji 1-7,73 m Wielkość obrazu 45-300 cali Wielkość obrazu (przy 2 m) ~79 cali			
Dane obiektywu	Ogniskowa obiektywu 16,88-21,88 mm Przesłona 2,59-2,87 Zoom Optyczny (manualny) Współczynnik powiększenia (optyczny) 1,15 : 1 Automatyczne ustawianie ostrości (autofocus) Nie Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) ± 40 (w pionie) stopni Cyfrowa korekcja Keystona Tak			
Źródło światła	lampa rtęciowa (standardowa) Moc lampy ~210 Wat Żywotność lampy (tryb normalny) 4000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) 5000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) 6500 godz. Jasność (tryb normalny) 3000 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) 10000:1			
Funkcje łączności	Bezprzewodowa karta sieciowa Nie Zintegrowana karta sieciowa Nie Czytnik kart pamięci Nie			

	Złącza (wejścia) 1 x HDMI		
	Złącza (wejścia) 2 x D-sub 15-pin		
	Złącza (wejścia) 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)		
	Złącza (wejścia) 1 x RCA Video		
	Złącza (wejścia) 1 x stereo mini-jack		
	Złącza (wejścia) 2 x RCA (audio LR)		
	Złącza (wejścia) 1 x USB Typ A		
	Złącza (wejścia) 1 x USB Mini B		
	Złącza (wejścia) 1 x RS-232		
	Złącza (wyjścia) 1 x stereo mini-jack		
Dźwięk	Głośniki Tak		
	Ilość wbudowanych głośników 1 szt		
	Moc głośnika ~10 Wat		
Zasilanie i eksploatacja	Zasilanie napięcie wejściowe: 220–240 V pr. zm. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz)		
	Pobór mocy (praca/spoczynek) 270/0,5 Wat		
Gwarancja	Min. 12 miesięcy		
Wposażenie	Pilot , baterie do pilota, instrukcja, osłona na obiektyw Kabel zasilający Kabel D-Sub 15-pin		

Tabela 4
Router WiFi

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	Przełącznik sieciowy Serwer DHCP Serwer druku Udostępnianie danych VPN NAT Tryby pracy: Router bezprzewodowy, Punkt dostępu, Most przewodowy, Most bezprzewodowy		1	
Parametry WiFi	Technologia Wi-Fi: Dwupasmowy AC1900 Gigabit, 600 + 1300 Mbps Standardy sieciowe: 802.11b, 802.11a/g, 802.11n, 802.11ac Prędkość Wi-Fi: AC1900 (N600 + AC1300) Częstotliwość pracy Wi-Fi: 2,4 GHz i 5 GHz (dwuzakresowy)			
Dodatkowe parametry	Szyfrowanie sieci bezprzewodowej: 64/128-bit WEP, WPA2 Personal, WPA2 Enterprise			
	Pomoc VPN: PPTP pass-through			
	Wsparcie systemu plików: FAT, NTFS, HFS +			
Procesor/pamięć	Minimum 1,2 GHz			
	Minimum dwurdzeniowy			
	Minimum 256 MB RAM DD3			
	Minimum 128 MB Flash			
Funkcje łączności i zarządzania	1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x eSATA			
	1x Gigabit WAN port 4x Gigabit LAN ports			
	anteny: 4x zewnętrzne, dual-band, odłączane			
	Konfiguracja oparta na przeglądarce			
Zasilanie i eksploatacja	Zasilanie napięcie wejściowe: 220–240 V pr. zm. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz)			
	Zasilanie napięcie wyjściowe: 12V/2.5A			

	Zgodność z przepisami: FCC klasa B		
	Inne Certyfikaty: DLNA Certified Wi-Fi Alliance Konfiguracja WPS		
	Funkcjonalność związana z bezpieczeństwem: WPA / WPA2 128-bitowe szyfrowanie AES Link		
Gwarancja	12 miesięcy		
Wyposażenie	Instrukcja obsługi i instalacji Zasilacz sieciowy		

Tabela 5
Kamera cyfrowa

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	kamera umożliwia zapis materiału na wymienną kartę pamięci lub do wewnętrznej pamięci flash, bądź równoczesny zapis na dwóch nośnikach w rozdzielczości HD lub standardowej (SD)		1	
Parametry kamery	Przetwornik obrazu CMOS Exmor R typu 1/3,95 cala (4,6 mm) z podświetleniem Ilość pikseli Około 6,59 pikseli Efektywna liczba pikseli Około 6,14 mln pikseli (16:9), około 4,6 mln pikseli (4:3) Czas otwarcia migawki 1/6 – 1/10 000 [PAL]; 1/8 – 1/10 000 (1/6 – 1/10 000 podczas zdjęć w trybie 24p) [NTSC] Balans bieli Wstępnie zaprogramowana (pomieszczenie, plener, zakres regulacji temperatury barwowej: 2300–15 000 K) Wzmocnienie 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33 dB, wybór automatyczny			
Dane obiektywu	Ogniskowa f = 2,9–34,8 mm Przysłona F1,8 – F3,4, możliwość automatycznej/ręcznej regulacji Powiększenie 12x (optyczne), serwomechanizm/ustawienie ręczne Ostrość Możliwość wyboru trybu AF/MF, od 10 mm do ∞ (panoramiczny), od 800 mm do ∞ (teleobiektyw) Stabilizator obrazu Dostępne opcje: wł. (standard/aktywne)/wył., przesunięcie obiektywu Średnica filtra M37 mm Mocowanie obiektywu Stałopozycyjne			
Źródło światła	Wbudowana lampa LED Intensywność światła 1,0 m / ok. 200 lx, 0,5 m / ok. 800 lx Kąt rozsyłu światła Około 30° Temperatura barwowa Około 5500 K			
Funkcje łączności	Wyjście kompozytowe BNC (x1) Wyjście audio Gniazdo RCA USB mini-AB USB 2.0 Hi-speed/pamięć masowa/host Wyjście słuchawkowe Gniazdo stereofoniczne mini-jack φ3,5 mm (x1) Wyjście głośnikowe Monofoniczne Wejście DC Gniazdo prądu stałego Pilot Gniazdo stereofoniczne mini-jack φ2,5 mm (x1) Wyjście HDMI Typu A (x1) Stopka akcesoriów Stopka Multi Interface (x1), zimna stopka (x2) Wi-Fi Obsługiwany format IEEE 802.11 b/g/n Pasma częstotliwości 2,4 GHz Ochrona WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK			

	Komunikacja NFC Zgodność z oznaczeniem nr 3 Forum NFC		
Nagrywanie obrazu	Format zapisu (obraz) — HD Zgodność z formatem MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0		
	Format zapisu (obraz) — SD DV (AVI)		
	Liczba klatek na sekundę podczas nagrywania (PAL) — HD PS (28 Mb/s) 1920 x 1080/50P, 16:9 FX (24 Mb/s) 1920 x 1080/50i, 25p, 16:9, 1280 x 720/50p, 16:9 FH (17 Mb/s) 1920 x 1080/50i, 25p, 16:9, 1280 x 720/50p, 16:9 HQ (9 Mb/s) 1280 x 720/50p, 16:9 Liczba klatek na sekundę podczas nagrywania (PAL) — SD DV (25 Mb/s) 720 x 576/50i, 16:9, 4:3 Liczba klatek na sekundę podczas nagrywania (NTSC) — HD PS (28 Mb/s) 1920 x 1080/60P, 16:9 FX (24 Mb/s) 1920 x 1080/60i, 30p, 24p, 16:9, 1280 x 720/60p, 16:9 FH (17 Mb/s) 1920 x 1080/60i, 30p, 24p, 16:9, 1280 x 720/60p, 16:9 HQ (9 Mb/s) 1280 x 720/60p, 16:9 Liczba klatek na sekundę podczas nagrywania (NTSC) — SD DV (25 Mb/s) 720 x 480/60i, 16:9, 4:3		
Nagrywanie dźwięku	Wszechkierunkowy stereofoniczny elektretowy mikrofon pojemnościowy		
	Format zapisu (audio) — HD Dźwięk w formacie Linear PCM, 2 kanały, 16 bitów, 48 kHz / Dolby Digital, 2 kanały, 16 bitów, 48 kHz		
	Format zapisu (audio) — SD Dźwięk w formacie Linear PCM, 2 kanały, 16 bitów, 48 kHz		
Zasilanie i eksploatacja	napięcie wejściowe zasilacza: 220–240 V pr. zm. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz)		
	Pobór mocy Około 3,3 W		
	Temperatura pracy Od 0°C do 40°C		
	Czas pracy akumulatora (czas zapisu ciągłego) Około 285 min (z wyłączoną lampą wideo) Około 135 min (z włączoną lampą wideo)		
	Czas nagrywania/odtwarzania Około 145 min (wewnętrzny nośnik, PS, LPCM)		
	Około 170 min (wewnętrzny nośnik, FX, LPCM) Około 225 min (wewnętrzny nośnik, FH, LPCM) Około 380 min (wewnętrzny nośnik, HQ, LPCM) Około 140 min (wewnętrzny nośnik, DV, LPCM)		
Gwarancja	Min. 12 miesięcy		
Wypożyczenie	Oslona przeciwsłoneczna obiektywu (1 szt.) Przykrywka obiektywu (1 szt.) Oslona stopki (1 szt.) Muszla oczna wizjera elektronicznego (1 szt.) Mikrofon (1 szt.) Oslona przeciwwiatrowa (1 szt.) Dyfuzor do lampy wideo (1 szt.) Przewód przejściowy USB (1 szt.) Akumulator (1 szt.) Instrukcja obsługi (1 szt.) Zasilacz sieciowy (1 szt.) Przewód zasilający (1 szt.)		

Tabela 6
Drukarka laserowa

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	Drukowanie,		1	
Parametry druku	Czas drukowania kolor/monochromatycznie): min. 30 min/str.			

	Rozdzielczość druku min. 600 x 600 dpi
	Technologia druku: laserowa
	Wydajność tonerów: min. 1500 str./toner
	Liczba tonerów: 4 (błękitny, purpurowy, żółty, czarny)
Obsługa papieru	Podawanie nośników: <ul style="list-style-type: none"> • Podajnik arkuszy • podajnik ręczny Gramatura nośników: Od 60 do 160 g/m ² Standardowe rozmiary nośników: <ul style="list-style-type: none"> • Arkusze A4, A5 Druk dwustronny automatyczny: opcjonalnie
Funkcje łączności i zarządzania	Łączność, tryb standardowy: <ul style="list-style-type: none"> • Szybki Ethernet (100Base-T) • Port z certyfikatem Hi-Speed USB 2.0 • WiFi - opcjonalnie
Protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 Direct Mode, Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ręczne);
Zasilanie i eksploatacja	Zasilanie napięcie wejściowe: 220–240 V pr. zm. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz) Sprawność energetyczna: Certyfikat ENERGY STAR®
Gwarancja	12 miesięcy
Wyposażenie	Instrukcja obsługi i instalacji Kable zasilające Sterowniki i oprogramowanie dla Windows

Tabela 7
Aparat cyfrowy: Lustrzanka cyfrowa z akcesoriami

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	Lustrzanka cyfrowa z wymiennymi obiektywami		1 kpl.	
Parametry Body	<p>Typ: Cyfrowa lustrzanka jednoobiektywowa</p> <p>Mocowanie obiektywu: Mocowanie F firmy Nikon</p> <p>Efektywny kąt widzenia: Format Nikon DX;</p> <p>Matryca: DX, 23,5 mm x 15,6 mm typu CMOS</p> <p>Całkowita liczba pikseli: 24,78 mln</p> <p>System usuwania kurzu: Czyszczenie matrycy, zbieranie danych porównawczych dla funkcji usuwania kurzu</p> <p>Rozdzielczość: 24,2 mln pikseli</p> <p>Wielkość obrazu (w pikselach): (L) 6000 x 4000, (M) 4496 x 3000, (S) 2992 x 2000</p> <p>Format zapisywanych plików: NEF (RAW): 12- lub 14-bitowy z kompresją. JPEG: zgodność z podstawowym formatem JPEG; ustawienia opcji kompresji: fine (około 1: 4), normal (ok. 1: 8) i basic (ok. 1: 16). NEF (RAW)+JPEG: jedno zdjęcie zapisywane jednocześnie w formatach NEF (RAW) i JPEG.</p> <p>Ustawienia Picture Control: Standardowe, Neutralne, Żywe, Monochromatyczne, Portret, Krajobraz i Równomierne; możliwość zmiany wybranych ustawień Picture Control; przechowywanie osobistych ustawień Picture Control</p> <p>Zapis danych: SD, SDHC (zgodne z UHS-I), SDXC (zgodne z UHS-I)</p> <p>System plików: DCF 2.0, DPOF, Exif 2.3, PictBridge</p> <p>Wizjer: Wizjer z pentagonalnym układem luster z poziomu oka</p> <ul style="list-style-type: none">• Pokrycie kadru: Około 95% w poziomie i 95% w pionie• Powiększenie: Około 0,82x (obiektyw 50 mm f/1,4 ustawiony na nieskończoność; $-1,0 \text{ m}^{-1}$).• Dystans widzenia całej matówki: 17 mm ($-1,0 \text{ m}^{-1}$; od okularu wizjera)• Korekcja dioptrażu: od $-1,7$ do $+0,5 \text{ m}^{-1}$ <p>Matówka: BriteView Clear Matte Mark VII typu B</p> <p>Przysłona obiektywu: Sterowana elektronicznie, automatyczna</p> <p>Współpracujące obiektywy: AF-S i AF-I. Obiektywów bez procesora można używać w trybie M.</p> <p>Typ migawki: Sterowana elektronicznie migawka szczelinowa o pionowym przebiegu w płaszczyźnie ogniskowej</p> <p>Czasy otwarcia migawki: od 1/4000 do 30 s w krokach co 1/3 lub 1/2 EV,</p> <p>Czas synchronizacji błysku: X=1/200 s; synchronizacja dla czasu otwarcia migawki 1/200 s lub dłuższego</p> <p>Tryby wyzwalania migawki: S (pojedyncze zdjęcie), CL (seryjne wolne), CH (seryjne szybkie), Q (cicha migawka), samowyzwalacz, fotografowanie z interwałometrem, zdalne wyzwalanie z opóźnieniem, pilot ML-L3; natychmiastowe zdalne wyzwolenie, pilot ML-L3</p> <p>Częstotliwość zdjęć: Około 5 kl./s L: maks. 3 kl./s. H: maks. 5 kl./s (JPEG i 12-bitowe NEF/RAW) lub 4 kl./s (14-bitowe NEF/RAW). Uwaga: podana liczba klatek na sekundę zakłada korzystanie z trybu ciągłego AF, trybu manualnego lub trybu automatyki z preselekcją czasu przy czasie otwarcia migawki 1/250 s lub krótszym.</p>			

wyborze migawki w ustawieniu osobistym a1 (Priorytet w trybie AF-C) i domyślnych wartościach innych ustawień.

Samowyzwalacz: 2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 zdjęć

Sposób pomiaru ekspozycji:

- **Pomiar matrycowy:** 3D Color Matrix II; Color Matrix II.
- **Pomiar centralnie ważony:** przypisanie 75% wagi pomiaru do obszaru o średnicy 8 mm na środku kadru.
- **Pomiar punktowy:** pomiar z obszaru o średnicy 3,5 mm (około 2,5% powierzchni kadru) na środku wybranego pola AF

Zakres pomiaru ekspozycji: Pomiar matrycowy lub centralnie ważony: 0–20 EV. Pomiar punktowy: 2–20 EV

Sprzężenie światłomierza: Za pomocą CPU obiektywu

- **Tryb:** Tryby automatyczne (automatyczny; automatyczny, błysk wyłączony), automatyka programowa z fleksją programu (P), automatyka z preselekcją czasu (S), automatyka z preselekcją przysłony (A), tryb manualny (M), programy tematyczne (portret, krajobraz, dziecko, zdjęcia sportowe, makro, portret nocny, krajobraz nocny, przyjęcie/wnętrze, plaża/śnieg, zachód słońca, zmierzch/świt, portret zwierzęcia, blask świateł, kwiaty, barwy jesieni, żywność), tryby efektów specjalnych (noktowizor, szkic kolorowy, pop, ilustracja, efekt aparatu zabawkowego, efekt miniatury, kolor selektywny, sylwetka, rozjaśnienie, przyciemnienie)
- **Kompensacja ekspozycji:** Regulacja w zakresie od –5 do +5 EV w krokach co 1/3 lub 1/2 EV w trybach P, S, A, M, SCENE i noktowizora
- **Braketing ekspozycji:** 3 zdjęcia w krokach co 1/3 lub 1/2 EV
- **Blokada ekspozycji:** Blokada zmierzonej jasności przyciskiem AE-L/AF-L
- **Czułość ISO:** 100–25600 w krokach co 1/3 EV. Dostępny automatyczny dobór czułości ISO
- **Aktywna funkcja D-Lighting:** Automatyczna, Bardzo wysoka, Wysoka, Normalna, Niska, Wyłączona
- **Bracketing aktywnej funkcji D-Lighting:** 2 zdjęcia

Autofokus: z detekcją fazową TTL, 39 polami AF (w tym 9 polami krzyżowymi) i diodą wspomagającą AF (zasięg około 0,5–3 m)

- **Zakres detekcji:** Od –1 do +19 EV (ISO 100, 20°C)
- **Napęd AF obiektywu:** Tryb autofokusa (AF): pojedynczy AF (AF-S); tryb ciągłego AF (AF-C); automatyczny wybór AF-S/AF-C (AF-A); wyprzedzające śledzenie ostrości włączane automatycznie przy zmianie stanu fotografowanego obiektu. Ręczne ustawianie ostrości (MF): można korzystać ze wskaźnika ustawienia ostrości
- **Pola AF:** 39; możliwość wyboru jednego z 39 lub 11 pól AF
- **Tryb pól AF:** Jednopolowy AF, 9-, 21- lub 39-polowy AF z dynamicznym wyborem pola, śledzenie 3D, automatyczny wybór pola AF
- **Blokada AF:** Ustawienie ostrości można zablokować, wciskając spust migawki do połowy (w trybie pojedynczego AF) lub naciskając przycisk AE-L/AF-L

Wbudowana lampa błyskowa: Automatyczny, portret, dziecko, makro, portret nocny, przyjęcie/wnętrze, portret zwierzątko, żywe kolory, pop, ilustracja, efekt aparatu zabawkowego: automatyczny tryb pracy z samoczynnym podnoszeniem lampy. W trybach P, S, A i M, żywność: manualne podnoszenie lampy za pomocą przycisku

- **Liczba przewodnia:** Około 12/39, 12/39 w trybie manualnym (m, ISO 100, 20°C)
- **Sterowanie błyskiem:** TTL: sterowanie lampą w trybie i-TTL za pomocą czujnika RGB o rozdzielczości 2016 pikseli możliwe dla wbudowanej lampy błyskowej; zrównoważony błysk wypełniający i-TTL dla cyfrowych lustrzanek jednoobiektywowych jest używany z pomiarem matrycowym i centralnie ważonym; standardowy błysk i-TTL dla cyfrowych lustrzanek jednoobiektywowych jest używany z pomiarem punktowym
- **Tryb błysku:** Automatyczny, automatyczny z redukcją efektu czerwonych oczu, automatyczna synchronizacja z długimi czasami ekspozycji, automatyczna synchronizacja z długimi czasami ekspozycji i redukcją efektu czerwonych oczu, błysk wypełniający, redukcja efektu czerwonych oczu, synchronizacja z długimi czasami ekspozycji, synchronizacja z długimi czasami ekspozycji i redukcją efektu czerwonych oczu oraz synchronizacja na tylną kurtynkę migawki i synchronizacja na tylną kurtynkę migawki z długimi czasami ekspozycji, wyłączona
- **Kompensacja mocy błysku:** od -3 do +1 EV w krokach co 1/3 lub 1/2 EV w trybach P, S, A, M i SCENE
- **Wskaźnik gotowości do błysku:** Świeci po pełnym naładowaniu wbudowanej lub opcjonalnej lampy błyskowej, miga po wyzwoleniu błysku z pełną mocą
- **Stopka mocowania akcesoriów:** Gniazdo „gorącej stopki” ISO 518 ze stykami synchronizacji i danych oraz blokadą zabezpieczającą
- **Balans bieli:** Automatyczny, światło żarowe, światło jarzeniowe (7 typów), światło słoneczne, lampa błyskowa, pochmurno, cień, pomiar manualny (wszystkie oprócz pomiaru manualnego z dokładną regulacją).
- **Braketing balansu bieli:** 3 zdjęcia w odstępach co 1

AF w podglądzie na żywo: Tryb autofokusa (AF): pojedynczy AF (AF-S), tryb ciągłego AF (AF-F). Ręczne ustawianie ostrości (MF)

Tryby pół AF w podglądzie na żywo: AF z priorytetem twarzy, szerokie pole AF, normalne pole AF, AF ze śledzeniem obiektu

AF w podglądzie na żywo: AF z detekcją kontrastu w dowolnej części kadru (aparat automatycznie wybiera pole AF po włączeniu opcji AF z priorytetem twarzy lub AF ze śledzeniem obiektu)

Automatyczny wybór programu tematycznego w podglądzie na żywo: Dostępne w trybie automatyki i automatyki z wyłączonym błyskiem

Pomiar ekspozycji: Pomiar ekspozycji TTL za pomocą matrycy

Sposób pomiaru ekspozycji: Pomiar matrycowy

Filmy - wielkość klatki (w pikselach) i częstotliwość klatek: 1920 x 1080, 60p (progresywnie)/50p/30p/25p/24p, wysoka/normalna.

1280 x 720, 60p/50p, wysoka/normalna. 640 x 424, 30p/25p, wysoka/normalna. Szybkości 30p (rzeczywista szybkość 29,97 kl./s) oraz 60p (rzeczywista szybkość 59,94 kl./s) są dostępne w trybie wideo NTSC. Szybkości 25p i 50p są dostępne w trybie wideo PAL. Rzeczywista liczba klatek na sekundę przy ustawieniu 24p wynosi 23,976 kl./s.

Filmy - format plików: MOV

Filmy - kompresja wideo: H.264/MPEG-4 AVC (Advanced Video Coding)

Filmy - format zapisu dźwięku: Liniowy PCM

Filmy - sposób zapisu dźwięku: Wbudowany mikrofon lub zewnętrzny mikrofon stereofoniczny; możliwość regulowania czułości

Filmy - czułość ISO: 100–25600

Wyświetlacz: Przekątna 8,1 cm (3,2 cala). Ruchomy ekran dotykowy LCD typu TFT z kątem oglądania 170°, 100-procentowym pokryciem kadru, regulacją jasności i funkcją włączania/wyłączania przez czujnik zbliżenia oka. Około 1 037 000 punktów (720 x 480 x 3 = 1 036 800 punktów)

Odtwarzanie: Odtwarzanie pełnoekranowe lub widok miniatur (4, 12 lub 80 zdjęć oraz kalendarz), powiększenie w trybie odtwarzania, odtwarzanie filmów, pokaz slajdów obejmujący zdjęcia i/lub filmy, wyświetlanie histogramów, wyróżnianie obszarów prześwietlonych, informacje o zdjęciu, wyświetlanie danych pozycji, automatyczny obrót zdjęć, ocenianie zdjęć i wprowadzanie komentarzy do zdjęć (o maksymalnej długości 36 znaków)

Złącza i komunikacja:

USB: Hi-Speed USB;

Wyjście HDMI: Złącze HDMI typu C

Wyjście video: NTSC, PAL

Wejście Audio: Stereofoniczne typu mini-jack (średnica 3,5 mm);

Standardy Wi-Fi (beprzewodowy LAN): IEEE 802.11b, IEEE 802.11g

Protokoły komunikacji Wi-Fi (beprzewodowy LAN): IEEE 802.11b: DSSS/CCK. IEEE 802.11g: OFDM

Częstotliwość działania Wi-Fi (beprzewodowy LAN) 2412–2462 MHz (kanały 1–11)

Zasięg Wi-Fi w linii prostej (beprzewodowy LAN):

Około 30 m (przy braku zakłóceń; zasięg zależy od siły sygnału i obecności przeszkód)

Szybkości przesyłu danych Wi-Fi (beprzewodowy LAN): 54 Mb/s. Maksymalna szybkość przesyłania danych według standardu IEEE. Rzeczywista szybkość może być inna.

Bezpieczeństwo Wi-Fi (beprzewodowy LAN):

Uwierzytelnianie: system otwarty, WPA2-PSK.

Szyfrowanie: AES

Protokoły dostępu Wi-Fi (beprzewodowy LAN):

Infrastruktura

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Zgodność ze standardem WPS

Języki menu: polski,

Bateria: akumulator jonowo-litowy

Gniazdo statywowe: 1/4 cala (ISO 1222)

Zakres dozwolonych temperatur: 0°C–40°C

Zakres dozwolonej wilgotności: Do 85% (bez kondensacji)

Dostarczane akcesoria:

- Gumowa muszla oczna,
- pokrywka bagnetu korpusu,

	<ul style="list-style-type: none"> • akumulator jonowo-litowy (z pokrywką styków), • ładowarka, • pasek, • kabel USB, • kabel audio-video
Dane obiektywów	<p> Maksymalny otwór względny: $f/3,5-5,6$ Minimalny otwór względny: $f/22-36$ Maksymalna skala odwzorowania: $1/4,6x$ Minimalna odległość zdjęciowa: 0,38 m (w całym zakresie ogniskowych) Ogniskowa: 16–85 mm Rozmiar filtra: 67 mm Budowa optyczna obiektywu: 17 soczewek w 11 grupach (2 soczewki ze szkła ED, 3 soczewki asferyczne) Akcesoria dostarczone w zestawie: <ul style="list-style-type: none"> • Zatraskiwana przednia pokrywka obiektywu o średnicy 67 mm (LC-67), • tylna pokrywka obiektywu LF-1, • z mocowaniem bagietowym HB-39, • miękki futerał na obiektyw CL-1015 Liczba segmentów przysłony: 7 (okrągła) Kąt widzenia: $83^{\circ} - 18^{\circ}50'$ </p> <p> Maksymalny otwór względny: $f/4-5,6$ Minimalny otwór względny: $f/22-32$ Maksymalna skala odwzorowania: 0,23x Minimalna odległość zdjęciowa: 1,1 m (w całym zakresie ogniskowych) Ogniskowa: 55–200 mm Rozmiar filtra: 52 mm Budowa optyczna obiektywu: 13 soczewek w 9 grupach (1 soczewka ze szkła ED) Akcesoria dostarczone w zestawie: <ul style="list-style-type: none"> • Zatraskiwana przednia pokrywka obiektywu LC-52, • tylna pokrywka obiektywu Liczba segmentów przysłony: 7 (okrągła) Kąt widzenia: $28^{\circ}50' - 8^{\circ}$ </p>
Dodatkowe źródło światła	<p> Konstrukcja elektroniczna: Automatyczny tranzystor IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) i zespół szeregowych obwodów elektrycznych Liczba przewodnia (przy pozycji palnika lampy 35 mm, formacie FX, standardowym rozkładzie oświetlenia, 20°C): 28 (ISO 100, m), 39 (ISO 200, m) Efektywny zasięg lampy błyskowej (w trybie i-TTL): 0,6–20 m (w zależności od ustawienia obszaru zdjęcia, rozkładu oświetlenia, czułości ISO, pozycji palnika lampy i przysłony obiektywu) Rozkład oświetlenia: Dostępne są trzy rozkłady oświetlenia: standardowy, równomierny i centralnie ważony. Kąt dystrybucji światła jest automatycznie dostosowywany do obszaru zdjęcia w aparatach formatu FX i DX. Dostępny tryb lampy błyskowej: i-TTL, tryb manualny, tryb manualny z priorytetem odległości Inne dostępne funkcje: Błysk próbny, przedbłysk monitora, wspomaganie diodą wielopolowego AF, oświetlenie modelujące W połączeniu ze zgodnymi aparatami fotograficznymi: tryb i-TTL, zaawansowany bezprzewodowy system oświetlenia, blokada mocy błysku, informowanie o temperaturze barwowej błysku, automatyczna synchronizacja z krótkimi czasami migawki i wspomaganie diodą wielopolowego AF Ustalenie ekspozycji błysku: w aparacie </p>

	<p>Tryby synchronizacji aparatu: synchronizacja z długimi czasami ekspozycji, redukcja efektu czerwonych oczu przy synchronizacji z długimi czasami ekspozycji, synchronizacja na przednią kurtynkę migawki, synchronizacja na tylną kurtynkę migawki, synchronizacja na tylną kurtynkę migawki z długimi czasami ekspozycji.</p> <p>Funkcje fotograficzne: automatyczna synchronizacja z krótkimi czasami migawki, blokada mocy błysku, redukcja efektu czerwonych oczu</p> <p>Możliwości odbicia: Główna lampy błyskowej odchylana do 7° w dół i do 90° w górę z blokadą w pozycjach -7°, 0°, 45°, 60°, 75°, 90°; obrót w poziomie do 180° w lewo i w prawo z blokadą w pozycjach 0°, 30°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180°.</p> <p>Włącznik/wyłącznik: Lampę można włączyć lub wyłączyć. Można również przełączyć lampę w tryb czuwania.</p> <p>Zasilanie: baterie typu AA tej samej marki i jednego z następujących rodzajów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alkaliczne baterie typu AA 1,5 V • litowe baterie typu AA 1,5 V • akumulatory NiMH typu AA 1,2 V (zapewniają minimalną liczbę błysków i czas regeneracji poszczególnych akumulatorów) <p>Wskaźnik gotowości lampy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W pełni naładowana: świeci. • Niewystarczająca ilość światła do uzyskania poprawnej ekspozycji (w trybie i-TTL i w trybie manualnym błysku z priorytetem odległości): miga <p>Czas trwania błysku (w przybliżeniu): 1/1042 s przy mocy M1/1 (pełnej), 1/1136 s przy mocy M1/2, 1/2857 s przy mocy M1/4, 1/5714 s przy mocy M1/8, 1/10000 s przy mocy M1/16, 1/18182 s przy mocy M1/32, 1/25000 s przy mocy M1/64, 1/40000 s przy mocy M1/128</p> <p>Dźwignia blokady stopki mocującej: tak</p> <p>Kompensacja błysku: -3,0 do +3,0 EV w kroku co 1/3 w trybie i-TTL</p> <p>Ustawienia osobiste: 11 pozycji</p> <p>Inne funkcje: Wyłącznik termiczny, aktualizacja oprogramowania</p> <p>Dolączone akcesoria: Podstawa do lampy błyskowej AS-22, nasadka rozpraszająca, filtr żarowy, filtr światła jarzeniowego, futerał</p>		
Gwarancja	Min. 12 miesięcy		
Wposażenie dodatkowe	Dodatkowy akumulator (1 szt.) Torba na aparat z przegrodami na obiektywy, body, lampę np.: Camrock X50 Beeg		

Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z europejskimi standardami, oznaczone symbolami CE, fabrycznie nowe w I gatunku

Tabela 8

Program do tworzenia obróbki i edycji grafiki rastrowej i filmów

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	<p>Program pozwala na wprowadzanie szybkich zmian na zdjęciach, filmach, dodawać efekty artystyczne, automatyczne przetwarzanie materiałów.</p> <p>Tworzenie albumów zdjęć, albumów z wycinkami i pocztówek,</p> <p>Tworzenie filmów ze zdjęć, montowanie i obróbka sekwencji wideo, dodawanie ścieżek audio.</p> <p>Dodawanie ciekawych efektów, przejść, motywów, tytułów i inne elementów w materiałach wideo.</p>		16	

	<p>Formaty obsługiwane przez funkcje importowania/eksportowania: AVCHD, Blu-ray (tylko eksportowanie), DV-AVI, DVD, Dolby Digital Stereo, H.264, HDV, MPEG-1 (tylko importowanie), MPEG-2, MPEG-4, MP3, QuickTime, Windows i inne.</p> <p>Program umożliwia zapisanie prac na dysku, przygotowanie do nagrania na nośnikach optycznych, wspiera udostępnianie na serwisach społecznościowych.</p>		
Wymagania techniczne	Stabilna praca na 64-bitowych systemach Microsoft Windows 10, 8/8.1, Windows 7		
Wersja językowa	polska		
Wersja licencji	Edukacyjna w formie certyfikatu, wydruku, elektroniczna lub wirtualna		
Okres licencjonowania	wieczysty		
Nośnik instalacyjny	Płyta/y CD/DVD lub link do pobrania wersji instalacyjnej		

Tabela 9

Program do tworzenia i edycji grafiki wektorowej i rastrowej

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • W pełni skalowalny interfejs użytkownika z możliwością dostosowywania • Dostęp do szerokiej gamy obszarów roboczych dostosowanych do określonych zadań i poziomu zaawansowania użytkownika: obszar roboczy układu stron i ilustracji. • Możliwość dopasowania przybornika, okien dokowanych i pasków właściwości do toku pracy dzięki przyciskom szybkiego dostosowania, • Praca z wieloma dokumentami w widoku kart, • Możliwość przeciągania dokumentu poza okno aplikacji, aby go oddokować podczas pracy z wieloma dokumentami, • Dostęp do wszystkich elementów sterujących wypełnieniami i pozwala uzyskać natychmiastowy podgląd podczas dokonywania modyfikacji. • Przeglądanie, wyszukiwanie, wyświetlanie podglądu i wybieranie wypełnień dzięki selektorowi wypełnienia. Pozwala on także na korzystanie z wypełnień zapisanych lokalnie. • Szybkie tworzenie i zapisywanie wypełnień mapą bitową lub deseniem wektorowym na podstawie obiektów zaznaczonych na obszarze roboczym. • Narzędzie umożliwiający usuwanie postrzępionych krawędzi i zmniejszanie liczby węzłów w obiektach złożonych z krzywych. • Możliwość tworzenia eliptycznych i prostokątnych wypełnień tonalnych, zastosowania przezroczystości do poszczególnych węzłów kolorów wypełnienia, powtórzenia wypełnienia obiektu, dostosowania kąta obrotu wypełnienia i uzyskania płynnego przejścia wypełnienia tonalnego. • Poznaj możliwości kreatywnej edycji obiektów wektorowych (Smużenie, Ślimak, Przyciągaj i Odpychaj). • Precyzyjne określanie rozmiaru obiektu i jego położenia na stronie w oknie dokowanym współrzędnych obiektu. • Wypełnienia deszeniami wektorowymi oraz z mapy bitowej • Narzędzie pozwalające rozdzielać obiekty wektorowe, tekst oraz mapy bitowe. Umożliwia dzielenie pojedynczych obiektów lub grup obiektów wzdłuż wybranej ścieżki. • Narzędzia umożliwiają efektywne kopiowanie kolorów, właściwości obiektów oraz transformacji i efektów z jednego obiektu do innego. • Szybkie stosowanie wypełnienia na dowolnym obszarze zamkniętym. (Dotyczy tylko elementów wektorowych). • Uzyskiwanie gładkich krzywych przy mniejszej liczbie węzłów dzięki narzędziu linii b-sklejanych. • Narzędzia do wymiarowania zebrane w jednej wygodnej palecie wysuwanej. • Łatwe tworzenie diagramów i schematów organizacyjnych aktualizowanych dynamicznie — mimo przemieszczania pól linie łączników pozostają z nimi połączone. • Pozwala na przeglądanie czcionek i eksperymentowanie z nimi; umożliwia też podgląd i wybór odpowiedniej czcionki. • Korzystanie z zaawansowanych funkcji typograficznych czcionek OpenType, między innymi: szerokości, formy, odmian pionowych, alternatywnych glików kana oraz obrotów, podczas pracy z tekstami azjatyckimi. • Wstawianie wszystkich znaków, symboli i glików skojarzone z daną czcionką. • Program udostępnia zaawansowane możliwości czcionek OpenType, takie jak odmiany kontekstowe i stylistyczne, utamki, 		16	

	<p>ligatury, liczby porządkowe, ornamenty, kapitaliki czy ozdobniki kaligraficzne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prawidłowy skład tekstu z glifami dla języków z Azji i Bliskiego Wschodu. • Przy zapisywaniu dokumentów można osadzać czcionki, co pozwala ich odbiorcom na wyświetlanie, drukowanie i edytowanie dokumentu zgodnie z projektem. • Efekt specjalny Rozmywanie gaussowskie dostępny w postaci soczewki, która umożliwia stosowanie rozmycia bez obniżenia jakości zdjęć. • Wyostrożenie zdjęcia poprzez zwiększenie kontrastu sąsiednich pikseli przy zachowaniu szczegółów takich elementów jak krawędzie i duże struktury. • Interakcyjna przezroczystość i wtapianie pociągnięć pędzla • Efekty specjalne, takie jak Rozmycie bokeh, Kolorowanie, Tonowanie sepią i Machina czasu. • Umożliwia szybkie i łatwe usuwanie zniekształceń poduszkowych i beczkowych. • Łatwe usuwanie niechcianych fragmentów z fotografii z jednoczesnym dostosowaniem proporcji zdjęcia. • Szybkie i łatwe prostowanie obrazków za pomocą interakcyjnych elementów sterujących. • Dopasowywanie krzywej tonalnej • Dostęp wszystkich opcji wyrównania, co pozwala precyzyjnie rozmieszczać obiekty. • Tworzenie wyjątkowych kodów QR z tekstem, obrazkami i kolorami. • Wyświetlanie, ustawianie i modyfikowanie prowadnic wyrównania. • Podgląd stylów obiektów • Funkcja umożliwiająca grupowanie kolorów dokumentu, dzięki czemu można szybko i łatwo tworzyć powtarzalne projekty o innych schematach kolorów. • Nowe narzędzie pozwalające poprzez przeciągnięcie wskaźnika zaznaczyć markizą odrębną obiekt lub kształt. • Możliwość nałożenia maski na grupę obiektów bez modyfikowania poszczególnych obiektów. • Automatyczne generowanie niestandardowych palet kolorów, na bieżąco w każdym projekcie. • Łatwe dopasowanie kolorów między aplikacjami firm Corel i Adobe. • Łatwe tworzenie stylów konturów, wypełnień, znaków i akapitów oraz zestawów stylów, co umożliwia późniejszą ich edycję i natychmiastowe zastosowanie zmian w całym projekcie. • Ustawienia zarządzania kolorami ułatwia określenie zasad obsługi kolorów w aplikacji i pozwala uzyskać wierne odwzorowanie kolorów. • Obsługa najnowszych palet kolorów dodatkowych oraz nowych palet firmy PANTONE. • Zachowywanie plików w formacie PDF/A, który jest standardem ISO w zakresie archiwizowania elektronicznego. • Obsługa produktów Adobe • Obsługa produktów firmy Microsoft • Obsługa formatów AutoCAD DWG/DXF • Wbudowana funkcja obsługi plików RAW z aparatów cyfrowych • Wektoryzacja map bitowych • Importowanie plików PDF wraz ze wszelkimi komentarzami i notatkami. • Identyfikacja czcionek • Okno dokowane Podpowiedzi pozwala szybko uzyskać dostęp do dodatkowych zasobów, na przykład podpowiedzi wideo, dłuższych nagrań i samouczków, dzięki którym można dowiedzieć się więcej o narzędziu albo funkcji bez konieczności dodatkowego poszukiwania. • Samouczki wideo i nagrania wideo z podpowiedziami • Obsługa zasobów Instalatora Windows (MSI) • Automatyzacja toku pracy i zadań twórczych. • Dokładny podgląd umożliwiający sprawdzenie, jak praca i kolory będą wyglądać na różnych urządzeniach wyjściowych lub w innych aplikacjach, w których obróbka będzie kontynuowana. • Możliwość przeprowadzenia kontroli jakości przed wydrukowaniem, wyeksportowaniem lub opublikowaniem pliku w formacie PDF. Funkcja ta wykrywa istniejące i potencjalne problemy oraz proponuje odpowiednie rozwiązania. • Synchronizacja zasobników za pomocą usługi Microsoft OneDrive • Zaawansowany organizer materiałów • Możliwość wyboru spośród wielu typów wzorców, rozmiarów dokumentów i ustawień kolorów w oknie dialogowym tworzenia nowego dokumentu/obrazka. • Wyszukiwanie odpowiedniego szablonu do zadania. • Warstwy główne ułatwiają opracowanie oddzielnych projektów dla określonych stron w dokumentach wielostronicowych. • Łatwe dodawanie oznaczeń kolejności stron — alfabetycznych, numerycznych lub rzymskich — na wszystkich stronach dokumentu, od określonej strony lub podanego numeru. • Funkcja umożliwiająca natychmiastowe wypełnianie dowolnej ramki tekstowej tekstem zastępczym po kliknięciu prawym przyciskiem myszy, co ułatwia ocenę wyglądu dokumentu przed umieszczeniem zawartości. • Sprawdzanie zmian w formatowaniu tekstu na bieżąco, przed ich zastosowaniem w dokumencie. • Możliwość wypełniania obiektów szybkiego kadrowania grafiką zastępczą i ramkami tekstowymi, co ułatwia przeglądanie projektu przed ostatecznym umieszczeniem poszczególnych elementów zawartości. • Tworzenie i importowanie tabel z możliwością stosowania strukturalnego układu tekstu i grafiki. 			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> Dostosowywanie znaków cudzośćowu pod kątem poszczególnych języków. Łatwe projektowanie, tworzenie i administrowanie witrynami internetowymi. Obsługa możliwości języka CSS3 oraz formatu HTML5 pozwalająca tworzyć witryny internetowe bez konieczności posiadania umiejętności programistycznych. Oglądanie i tworzenie rysunków wg rzeczywistych pikseli dzięki trybowi podglądu pikseli, który zapewnia wierniejsze przedstawienie przyszłego wyglądu projektu w Internecie. Profesjonalne obrazy clipart Wysokiej jakości zdjęcia Specjalistyczne czcionki Szablony projektowe Natywna obsługa procesorów 64-bitowych Obsługa procesorów wielordzeniowych Dynamiczne aktualizacje produktów 			
Wymagania techniczne	Stabilna praca na 64-bitowych systemach Microsoft Windows 10, 8/8.1, Windows 7			
Wersja językowa	polska			
Wersja licencji	Edukacyjna w formie certyfikatu, wydruku, elektroniczna lub wirtualna			
Okres licencjonowania	wieczysty			
Nośnik instalacyjny	Płyta/y CD/DVD lub link do pobrania wersji instalacyjnej			

Tabela 10

Program OCR - Program komputerowy do odczytywania pisma

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	<p>Program przekształca dokumenty papierowe, obrazy i pliki PDF na elektroniczne pliki w popularnych formatach umożliwiającich przeszukiwanie oraz edycję.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dokładność rozpoznawania powyżej 99,5%, z odwzorowaniem układu dokumentu i odtworzeniem jego struktury. Rozpoznawanie wielojęzycznych dokumentów Rozpoznawanie języków formalnych Możliwość poprawy jakości rozpoznawanego dokumentu (jasność, kontrast itp.) Automatyczne rozpoznawanie układu dokumentów Automatyczne zaznaczanie regionów i oznaczenie typu regionu (tekst, tabela, obraz) Możliwość korekty manualnej rozpoznanych automatycznie regionów Możliwość ręcznego wskazania fragmentu dokumentu i oznaczenia jego typu Funkcje otwórz i rozpoznaj oraz skanuj i rozpoznaj Możliwość wskazania formatu wyjściowego Możliwość edycji rozpoznanego dokumentu przed zapisaniem do formatu wyjściowego Przetwarzanie obrazów wykonanych aparatami cyfrowymi, smartfonami itp. <p>Formaty wyjściowe: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPTX, RTF, PDF, PDF/A, HTML, CSV, TXT, ODT, EPUB, FB2, DjVu, BMP, TIFF, PCX, DCX, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG</p>		16	
Wymagania techniczne	Stabilna praca na 64-bitowych systemach Microsoft Windows 10, 8/8.1, Windows 7			
Wersja językowa	polska			
Wersja licencji	Edukacyjna w formie certyfikatu, wydruku lub wirtualna			
Okres licencjonowania	wieczysty			
Nośnik instalacyjny	Płyta/y CD/DVD lub link do pobrania wersji instalacyjnej			

Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z europejskimi standardami, oznaczone symbolami CE, fabrycznie nowe w I gatunku

1.6. Zadanie 2

1.6.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i konfiguracja komputerów stacjonarnych do pracowni komputerowej w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim.

1.6.2 Zamówienie obejmuje: Dostawę oraz konfigurację sprzętu i oprogramowania zgodnie z Tabelami nr 11

Tabela 11

Komputery stacjonarne

Parametry	Specyfikacja techniczna / opis	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość brutto
Funkcje	Komputer stacjonarny, markowy, dopuszcza się oferty poleasingowe		16	
Obudowa	Typ tower			
Procesor	Minimum Intel® Core™ i3, dwurdzeniowy, 3 MB Cache, 64 architektura			
Pamięć RAM	Minimum 4 GB DDR3 (1600 MHz)			
Dysk twardy	Magnetyczny, SATA, minimum 500 GB (7200 RPM)			
Napęd optyczny	DVD+/-RW DL			
Karta graficzna	dedykowana			
	Minimum 1024 MB pamięci			
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, stereo			
	HD audio			
Funkcje łączności i komunikacji	Min. 1x USB 3.0, 4x USB 2.0, (2x USB na przednim panelu)			
	1x LAN min. 100 Mbps			
	Opcjonalnie czytnik kart pamięci SD/CF/XD			
	Wyjście słuchawkowe i mikrofonu na przednim panelu			
	Opcjonalnie wyjście HDMI			
	wyjście VGA D-SUB			
Zasilanie i eksploatacja	Zasilanie napięcie wejściowe: 220–240 V pr. zm. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz)			
	Zgodność z normami CE			
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL lub Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL			
Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 Standard (PowerPoint Word Excel Publisher OneNote Outlook) z wieczystą licencją edukacyjną			
Gwarancja	24 miesiące dla sprzętu nowego lub 12 miesięcy dla sprzętu poleasingowego			
Wypożyczenie	Instrukcja obsługi Przewód sieciowy Klawiatura i mysz optyczna Nośnik instalacyjny systemu operacyjnego wraz z kluczem instalacyjnym (jeśli nie ma partycji odzyskiwania) Nośnik instalacyjny oprogramowania dodatkowego wraz z kluczem instalacyjnym			

Komputery muszą być wolne od wad, fabrycznie nowe lub w wersji poleasingowej zgodne z europejskimi standardami, oznaczone symbolami CE,

ROZDZIAŁ II Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy, dostarczą i skonfigurują sprzęt i oprogramowanie zgodny z opisem w Rozdziale I zaproszenia.

ROZDZIAŁ III Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu wykonawca jest zobowiązany do złożenia następujących dokumentów:
 - 1) Oświadczenia wykonawcy wg wzoru w **załączniku nr 3 do zaproszenia**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale II zaproszenia.
 - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 3) Aktualne zaświadczenia naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że wykonawca uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego (za aktualne uznaje się zaświadczenia wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert).

ROZDZIAŁ IV Opis sposobu przygotowania oferty.

Oferta wykonawcy

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy.
3. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
4. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
5. Na **ofertę** składają się:
 - 1) Oferta na formularzu według wzoru w **załączniku nr 1** do zaproszenia;
 - 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 i 2 ustawy PZP według wzoru w **załączniku nr 2** do zaproszenia;
 - 3) Oświadczenia wykonawcy wg wzoru w **załączniku nr 3 do zaproszenia**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale II zaproszenia.
 - 4) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru;
 - 5) Aktualne zaświadczenia naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że wykonawca uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego.

Wykonawca składa ofertę **elektronicznie – meilem lub** w zaklejonej kopercie zawierającej oznaczenie

Nazwa i adres Wykonawcy
(ewentualnie pieczęć)

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2
Im. St. Staszica
ul. Św. Antoniego 57/61
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Oferta na:

dostawę i konfigurację komputerów stacjonarnych do pracowni komputerowej oraz sprzętu i oprogramowania do realizacji projektu pn. „Fabryka inicjatyw branżowych”

Zadanie nr.....

Nie otwierać do dnia 14.07.2016 r.

6. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: "Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji" i dołączone do oferty.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

ROZDZIAŁ V Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między zamawiającym a wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
2. Wszelkie informacje dotyczące realizacji zamówienia zamawiający i wykonawca przekazują pisemnie, **faksem lub drogą elektroniczną** w godzinach urzędowania zamawiającego.

3. Zamawiający urzęduje w

Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica

ul. Św. Antoniego 57/61

97-200 Tomaszów Mazowiecki

od poniedziałku do piątku – od godz. 7.30 do godz. 15.30

tel/fax. 44 724 43 36

e-mail: zsz2tom@poczta.onet.pl

4. W sprawie opisu przedmiotu zamówienia oraz warunków udziału w postępowaniu należy kontaktować się z Panią Mariolą Przybylską.
5. Zamawiający zamieści treść zapytań wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej zsp2nasztomaszow.pl bez ujawniania źródła zapytania.
6. Zamawiający przedłuży termin składania ofert jeżeli w wyniku złożonych zapytań konieczne będzie dokonanie zmian w treści zaproszenia do złożenia oferty. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców zamieszczając informację na stronie internetowej zsp2nasztomaszow.pl

ROZDZIAŁ VI Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w :

Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim

ul. Św. Antoniego 57/61

w Sekretariacie szkoły w terminie do dnia 14.07.2016 r. do godziny 15:00

lub

elektronicznie – meilem na adres zsz2tom@poczta.onet.pl z dopiskiem w temacie Oferta dostawę i konfigurację komputerów stacjonarnych do pracowni komputerowej oraz sprzętu i oprogramowania do realizacji projektu pn. „Fabryka inicjatyw branżowych” Zadanie nr

Oferty będą podlegać rejestracji przez zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.

2. Oferty złożone po terminie zostaną odesłane na adres wykonawcy wskazany na kopercie bez otwierania.

ROZDZIAŁ VII Wybór oferty najkorzystniejszej - Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Oferty będą rozpatrywane przez komisję powołaną decyzją Dyrektora Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim niezwłocznie po upływie terminu do składania ofert.
2. Przy wyborze oferty będą brane pod uwagę następujące kryteria:

Cena - waga kryterium 100 pkt

✓ sposób ustalenie liczby punktów

$$\frac{\text{Cena minimalna}}{\text{Cena oferowana}} \times \text{waga kryterium}$$

3. Zamawiający dokona badania ofert w celu stwierdzenia czy wykonawca celem potwierdzenia spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w zaproszeniu do złożenia oferty:

- 1) Złożył wszystkie wymagane dokumenty.
- 2) Złożone dokumenty nie zawierają błędów.

4. Zamawiający wezwie wykonawców, którzy w terminie do składania ofert nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy i usługi wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
5. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
7. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - 1) Oferta będzie niezgodna z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.
 - 2) Wykonawca nie złoży na wezwanie zamawiającego w wyznaczonym przez niego terminie wymaganych oświadczeń lub dokumentów.
 - 3) Wykonawca w terminie 2 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłek rachunkowych.
8. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która w sumie uzyska najwyższą liczbę punktów.
9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informację o wyborze najkorzystniejszej oferty jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty podając nazwę wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne.
 - 3) terminie zawarcia umowy w sprawie udzielenia zamówienia.

10. Od sposobu rozpatrzenia ofert nie przysługuje odwołanie.

ROZDZIAŁ VIII Istotne warunki umowy

1. Umowa zostanie zawarta na okres od dnia podpisania do dnia 18.08.2016 r.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do zrealizowania zadania zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą
3. **Monitorowanie realizacji umowy:**
 - 1) Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim zastrzega sobie prawo do czynności monitorujących mających na celu dokonanie oceny prawidłowości wykonania niniejszej umowy
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest umożliwić przeprowadzenie czynności monitorujących osobom upoważnionym przez dyrektora Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim poprzez:
 - a) udostępnienie miejsca, w którym realizowane są czynności w ramach niniejszej umowy,
 - b) udostępnienie dokumentacji z realizacji prac i udzielenie niezbędnych wyjaśnień.
4. **Odpowiedzialność stron:**
 - 1) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
 - 2) Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim rozwiąże umowę za 7 dniowym wypowiedzeniem w przypadku powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - 3) Wykonawca zapłaci Zespołowi Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim kary umowne w wysokości
 - a) 100 % wynagrodzenia wykonawcy, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy
 - b) 0,1% kwoty wynagrodzenia ryczałtowego brutto za każdy dzień opóźnienia w przypadku opóźnienia w świadczeniu dostaw i usług w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego
 - c) Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych zastrzeżonych w pkt. a-e
 - d) W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania umowy, zamawiający może pomniejszyć kwotę wynagrodzenia o 25% ceny brutto uwidocznionej w fakturze skierowanej do zapłaty.
 - e) Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, gdy kara nie pokrywa rzeczywiście poniesionej straty.
 - 4) Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia wykonawcy.
5. **Warunki płatności:**

- 1) Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim zobowiązuje się do zapłaty za wykonane dostawy i usługi kwoty wynikającej ze złożonej oferty wykonawcy stanowiącej podstawę do podpisania umowy.
- 2) Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym obejmującym wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, nawet, jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej umowy. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeżeli z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania niniejszej umowy.
- 3) Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie płatne po wykonaniu zadania w terminie 30 dni od dnia dostarczenia poprawnie wystawionego rachunku/faktury zatwierdzonego przez Zamawiającego.
- 4) Wynagrodzenie wypłacone będzie pod warunkiem terminowego otrzymania przez Zamawiającego transz środków na realizację projektu oraz prawidłowego wykonania przez Wykonawcę powierzonych czynności.
- 5) Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, po pomniejszeniu o należne zaliczki na podatek, składki na ubezpieczenie społeczne, łącznie ze składkami pracodawcy i innymi obciążeniami, zgodnie z właściwymi przepisami.
- 6) Potwierdzeniem prawidłowego i terminowego wykonania określonej zadania jest odbiór przedmiotu umowy, stwierdzony podpisem dyrektora szkoły.
- 7) W przypadku wymagań ze strony instytucji współfinansujących zamówienie, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dodatkowych dokumentów rozliczeniowych spełniających te wymagania.
- 8) Wynagrodzenie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
- 9) Strony zgodnie ustalają, że wykonawca nie będzie obciążał Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim odsetkami za zwłokę w zapłacie należności, o ile brak terminowej zapłaty powstanie z przyczyn niezależnych od Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. St. Staszica w Tomaszowie Mazowieckim

ROZDZIAŁ IX Załączniki

1. Załączniki składające się na integralną część ogłoszenia:
 - 1) Załącznik nr 1 - Formularz oferty,
 - 2) Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu,
 - 3) Załącznik Nr 3 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,