

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

WYCENA DOSTAWY

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	9
Wyposażenie pracowni cyfrowych procesów graficznych w CKZIU							
1	Aparat (lustrzanka) cyfrowa pełnoklatkowa z możliwością rejestracji Full HD rozdzielcości min 16 Mpx, max. 24 Mpx matryca CCD/CMOS/X3, migawka 1/8000 s – 30 s, zdjęcia serijne min. 3 klatki/s, min. 5-połowy system ustawiania ostrości, formaty zapisu: RAW, JPEG, w wyposażeniu: karta pamięci min. 32 GB, max 64 torba fotograficzna mogąca pomieścić aparat i obiektywy, instrukcja obsługi w języku polskim.	producent: model: opis i parametry:	1 szt.				
2	Obiektyw do aparatu Obiektyw do ćwiczeń z zakresu fotografii portretowej, pejzażowej Obiektyw zmiennoogniskowy, średnica filtra min .58 mm, Powiększenie min. x 0.29 Ogniskowa 55 – 250 Minimalna przesiona 22 -32 Stabilizator obrazu Kat widzenia: pionowo 15°40'–3°30', po przekątnej 27°50'–6°15', Pierścień pośredni powiększania EF12 II: 0,38–0,05, Pierścień pośredni powiększania EF25 II: 0,48–0,11,	producent: model: opis i parametry:	1 szt.				
3	Zestaw lamp studyjnych z osprzętem Zestaw podstawowych lamp studyjnych wraz ze statywami (min. 230cm) i softboxami. Ilość lamp: 3 - ilość softboxów: 3 min (60 x 80 cm) - GN: 38 - Wbudowany bezprzewodowy wyzwalacz	producent: model: opis i parametry:	1 zestaw				



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	- Dwustronna blendka 2w1 (srebrna i złota) - Czas ładowania: 0,5-3 sek - Regulowana moc błysku: min. 1/8-1/1 - Moc: min. 65 max.120 W/sek - Sygnal akustyczny - Temperatura koloru: 5500 K - Bezpiecznik: 5A - Światło modelujące: 75 W - Długość kabla: min. 3 m - Długość kabla zasilającego: min. 5 m - Strumienica -Filtro o strukturze plastru miodu -Kolorowe filtry: zielony, niebieski, czerwony, żółty - Statyw: 3 zwykłe - Załączona praktyczna torba transportowa							
4	Śrót bezieniowy do fotografii katalogowej Specjalistyczny śrót wykonany z politylenu lub innego tworzywa sztucznego służący do wykonywania zdjęć produktowych w odpowiednich technikach fotograficznych, niezbędnego w procesie nauczania oraz egzaminowania umiejętności. wymiary: min 63 x 130 max 100 x 200 cm łatwy montaż specjalny materiał odbijający światło do umieszczenia pod stolem	producent: model: opis i parametry:	1 szt.				2 szt.	
5	Statyw z głowicą Statyw: statyw fotograficzny z głowicą kulkową – składany, waga do 5 kg, zakres roboczych wysokości: 80-180 cm, udźwig max. do 8 kg, wózek na kółkach do statywów, głowica (waga do 0,8 kg, udźwig do max. 7 kg, panorama 360°).	producent: model: opis i parametry:	2 szt.					
6	Skanner fotograficzny do oryginalów nieprzerzeczytych i	producent:	1 szt.					



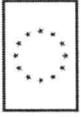
Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	transparentnych A3 Skanner do prowadzenia zajęć z techniką digitalizacji, cyfryzacji i archiwizacji między innymi materiałów analogowych np.: zdjęć i materiałów papierowych, przystawka do skanowania materiałów transparentnych i diaforetycznych np.: slajdy Skany w wysokiej jakości: min. rozdzielcość optyczna 1600 dpi Digital ICE® : Renowacja starych i uszkodzonych klisz Skanowanie do chmury: Przesyłanie zdjęć bezpośrednio do internetu Moduł TPU: Klisz, slajdy i klisze w średnim formacie Szybki start: Technologia ReadyScan LED	model: opis i parametry:	3	4	5	6	7	8
7	Reporterska lampa błyskowa Do fotografii reporterskiej i okolicznościowej przy utrudnionych warunkach oświetleniowych w sytuacjach zastanych. Lampa kompatybilna z większością systemów dostępnym na rynku liczba przewodnia: min. 60 (ISO 100, 200mm) tryby pracy: TTL, M, MULTI, Gr wyzwalanie: przez gorącą stopkę, radiowe Master/Slave, optyczne Master/Slave, fotocela S1/S2 zoom: min. 20 - 200mm zasilanie: bateria czas przedowania: min. 1,1s	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					
8	Światłomierz do światła ciągłego i błyskowego Zakres pomiarowy światła ciągłego padającego min. -2 -22,9 EV Zakres pomiarowy światła ciągłego odbitego min. 3 -19,9 EV Zakres pomiarowy światła błyskowego padającego min. f/1 -f/128,9 Zakres pomiarowy światła błyskowego odbitego min. f/2,8 max. f/128,9 Zakres luminacji: światło padające min. 0,63-2.000.000 lx, 1,0-980.000 cd/m²; światło odbite: min. 0,1-180 fc, 0,29-290.000 fl Powtarzalność +/- 0,1 EV	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					



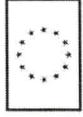
Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Zakres ISO min. 3-409600 w stopniach co 1/3 EV	producent: model: opis i parametry:	1 zestaw					
9	Tło fotograficzne z systemem montażu Zestaw atelier z min 3 tłaami polipropylenowymi (zielone, białe, czarne, lub szare) regulacja wysokości zestawu Szer. max. poprzeczki: 190cm Szer. min. poprzeczki: 75cm Wysokość max.: 210cm Wysokość min.: 70cm Możliwość mocowania do ściany, lub sufitu. Zdalne sterowanie pilotem radiowym.							
10	Komputer z monitorem typ - komputer stacjonarny Procesor wielordzeniowy osiągający w testie PassMark CPU Mark wynik min. 5778 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) płyta główna, liczba kanałów SATA: 4 szt., port USB 2.0 – 4 szt., PCI – 2 szt., pamięć RAM – min. 8 GB, karta grafiki – zintegrowana, karta sieciowa – zintegrowana, Ethernet obsługująca przepustowość: 10/100/1000 ze złączem RJ 45, dysk twardy min. 1 TB, napęd optyczny - nagrywarka DVD/Blu-Ray, zasilacz - uniwersalny 220 – 240 V, klawiatura – ergonomiczna, mysz – optyczna, zestaw głośników komputerowych, instrukcja obsługi w języku polskim. Monitor LCD: - format ekranu: 16:9 lub 16:10, - rozdzielcość: min. 1920 x 1080 px,	jednostka: producent: model: opis i parametry:	15 szt.					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	- głębia koloru: min.16,7 min barw, - kat widzenia V/H: min. 160°, - kolor obudowy: czarny lub srebrno-czarny, - kabel zasilający do monitora – standard krajowy. Oprogramowanie: 1) System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ; 2) Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5. SIWZ; 3) sterowniki W komplecie mysz i klawiatura w kolorze zestawu.							
11	Drukarka atramentowa A3 Typ drukarki drukarka wielkoformatowa - strumieniowa - kolorowy bezprzewodowa do zdjęć w formacie A3+, łączność bezprzewodowa – technologia Wi-Fi Direct, kolorowy wyświetlacz dotykowy. Rozmiar ekranu podglądu min 6,8" Technologia przyłączania Bezprzewodowa Interfejs USB 2.0, LAN, Wi-Fi (n) AirPrint Maksymalna Rozdzielcość (B&W) 297 x 420 dpi Min. Rozdzielcość (Kolor) 297 x 420 dpi Min. Rozdzielcość (B&W) 5760 x 1440 dpi Max. Rozdzielcość (Kolor) 5760 x 1440 dpi Max Paleta kolorów atramentu 8 kolorów atramentu – cyan, vivid magenta,yellow,light black,light cyan,vivid light magenta,light light black,photo black or matte black	1	1 szt.	producent: model: opis i parametry:				
12	Projektor multimedialny maks. rozdzielcość min. 1920x1080 – Full HD, format obrazu – min. 16:9, jasność - min. 3100 lm, kontrast – min. 15000:1, żywoność lampy – tryb normalny – min. 4000 h, - tryb ekonomiczny – min. 7500h,		1	1 szt.	producent: model: opis i parametry:			


Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

Lp	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	moc lampy – min. 200W, wejście audio - L/R (RCA) – min. 1 szt., composite video (RCA) – min. 1 szt., HDMI – min. 1 szt., HDMI/MHL – min. 1 szt., Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt., - AC In (wej. Zasil.) – min. 1 szt., Wymagana jest: łączność bezprzewodowa, wbudowane głośniki, możliwość regulacji zniekształceń trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi							
13	Ekran projekcyjny Elektryczny ekran projekcyjny o wymiarach - 200 x 200 cm (+/-5%), format 1:1, Możliwość dostosowania do innych formatów, Współczynnik odbicia światła (Gain) – min. 1,1. moc – min. 40 W Napięcie zasilania – 230V, 50 Hz, Montaż ściemno sufitowy	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					
14	Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej Rozbudowany edytor do tworzenia grafiki rastrowej	producent: nazwa wersji: parametry:	15 szt.					
15	Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej Rozbudowany program do tworzenia grafiki wektorowej	producent: nazwa wersji: parametry:	15 szt.					
16	Wyposażenie pracowni administracyjnej Komputer stacjonarny Komputer stacjonarny w obudowie typu Micro Tower, kolor czarny lub srebrno-czarny. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik	Jednostka: producent: model: opis i parametry:	16 szt.					



Zatocznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	min. 5778 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ)	Pamięć RAM min. 8 GB szybkiej pamięci, szybki i wydajny dysk twardego o pojemności min. 500 GB typu SATA, Napęd optycznyewnętrzny DVDR±RW (±R DL) / DVD-RAM, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.	3	4	5	6	7	8

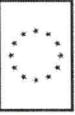
System operacyjny:
producent:
nazwa wersji:
parametry:

Karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej osiągająca w Passmark G3D Mark wynik min. 1119 punktów według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 19.03.2019 r.
(tabela z wynikami testu Videocard Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ)

Karta dźwiękowa - zintegrowana z płytą główną.
Karta sieciowa - zintegrowana z płytą główną.
Wbudowane porty i złącza:
- USB 2.0 – min. 2 szt.,
- USB 3.0 – min. 4 szt.,
- PS/2 – min. 2 szt.,
- RJ 45,
- wejście/wyjście audio mini Jack Stereo.

Minimum 2 wyjścia USB muszą znajdować się z przodu obudowy w połowie jej wysokości lub na górze.
Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.

Zainstalowane oprogramowanie:
1) System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ;
2) Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5. SIWZ;



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

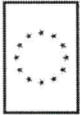
Lp	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	W komplecie mysz i klawiatura w kolorze zestawu.	producent: model: opis i parametry:	16 szt.					
18	Monitor w komplecie z komputerem poz. 16 kolor czarny lub srebrno-czarny przekątna 24-25 cala, typ matrycy matowa, rodzaj podświetlenia LED, rozdzielcość nominalna minimum 1920 x 1080 (Full HD) piksele, wbudowane fabryczne głośniki. Złącza: porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI, 1 x słuchawkowe, 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DVI jasność min. 250 cd/m ² , wielkość plamki max. 0.3 mm, czas reakcji plamki max. 2 ms, kąt widzenia pion min. 160 ° , ilość wyświetlanych kolorów min. 16.7 mln	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt., - AC In (wej. Zasil.) – min. 1 szt.,		3	4	5	6	7	8
19	Wymagana jest: Łączność bezprzewodowa, wbudowane głośniki, możliwość regulacji znieszktałcen trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi Urządzenie wielofunkcyjne Urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające drukowanie w technice atramentowej, skanowanie i kopowanie. - drukowanie z prędkością min. 12 str./min w czerni i min. 6 str./min w kolorze - łączność Wi-Fi - rozdzielcość druku min 6000 x 1200 dpi - maksymalny rozmiar nośnika - A4 - obsługiwane formaty - A4, A5, A6, C5, Com10, DL, Executive, Letter, Monarch - kopiarka – Kolorowa - zmniejszanie/powiększanie [%] – od min 25 do max. 400 - rozdzielcość optyczna skanera [dpi] - min.1200 x 1200 - pamięć – min. 128 MB - interfejs – min. 1 x USB 2.0, Wi-Fi	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.		
20	Programy specjalistyczne System Informacji Prawnej - Program posiadający minimum: - aktualne i ujednolicone teksty aktów prawnych z Dziennika Ustaw i Monitora Polskiego, - zbiór i wykazanie orzeczeń sądowych: <ul style="list-style-type: none">• publikowanych w zbiorach urzędowych: OSNP, OSNC, OSNKW, ONSA, ONSAWSA, OTK• publikowanych w zbiorach nieurzędowych min.: Biuletyn Skarbowy, Monitor Podatkowy, Monitor Prawniczy, OSA, OSP, Przegląd							

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Orzecznictwa Podatkowego, Wołkandia; • pochodzących z baz orzeczeń sądów dostępnych na stronach internetowych. - zbiór i wykładowi orzeczeń administracji m.in.: samorządowych kolegiów odwoławczych, regionalnych izb obrachunkowych, rozstrzygnięcia nadzorcze wojewódów, Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie UZP oraz Zespołu Arbitrów przy Prezesie UZP. - wzory pism i umów.							
21	Wyposażenie pracowni rachunkowości	21 Komputer Komputer stacjonarny w obudowie typu Micro Tower, kolor czarny lub srebrno-czarny. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 57778 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) Pamięć RAM min.8 GB szybkiej pamięci, szybki i wydajny dysk twardy o pojemności min. 500 GB typu SATA, Napęd optyczny wewnętrzny DVDrRW (±R DL) / DVD-RAM, dodatkowe oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. Karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej osiągająca w Passmark G3D Mark wynik min. 1119 punktów według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu Videocard Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) Karta dźwiękowa - zintegrowana z płytą główną. Karta sieciowa - zintegrowana z płytą główną. Wbudowane porty i łącza: - USB 2.0 – min. 2 szt., - USB 3.0 – min. 4 szt., - PS/2 – min. 2 szt.,	16 szt. model: opis i parametry:				



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	1 - RJ 45, - wejście/wyjście audio mini Jack Stereo. Minimum 2 wyjścia USB muszą znajdować się z przodu obudowy w połowie jej wysokości lub na górze. Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	2	3	4	5	6	7	8
22	Zainstalowane oprogramowanie: 1) System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ; 2) Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5. SIWZ;	w komplecie z komputerem (poz. 21) Monitor: Monitor: kolor czarny lub srebrno-czarny przekątna 24-25 cala, typ matrycy matowa, rodzaj podświetlenia LED, rozdzielcość nominalna minimum 1920 x 1080 (Full HD) piksele, wbudowane fabryczne głośniki. Złącza – co najmniej: porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI, 1 x słuchawkowe, 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DVI jasność min. 250 cd/m ² , wielkość plamki max. 0.3 mm, czas reakcji plamki max. 2 ms, kat widzenia pion min. 160 °, ilość wyświetlanych kolorów min. 16.7 mln W komplecie mysz i klawiatura w kolorze zestawu.	16 szt. model: opis i parametry:				



Zatącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Drukarka Drukarka laserowa kolorowa, automatyczny druk dwustronny Szybkość druku co najmniej 21 str./min w czerni i w kolorze, podajnik papieru na co najmniej 250 arkuszy, taca odbiorcza na co najmniej 100 arkuszy. Miesięczna wydajność drukarki co najmniej 40 000 stron. Maks. Format A4 kompatybilna z systemami operacyjnymi Windows 7, Windows 8, Linux, Unix, Windows 8.1, Windows 10., wbudowany port USB 2.0, port sieci Ethernet oraz interfejs bezprzewodowy WiFi.	producer: model: opis i parametry:	1 szt.					
24	Skanner typ skanera: płaski, USB 2.0 rozdz. optyczna: co najmniej 4800 dpi maks. szerokość skanowania: 297 mm maks. długość skanowania: 216 mm	producer: model: opis i parametry:	1 szt.					
25	Projektor multimedialny maks. rozdzielcość min. 1920x1080 – Full HD, format obrazu – min. 16:9, jasność - min. 3100 lm, kontrast – min. 15000:1, żywoność lampy – tryb normalny – min. 4500 h, - tryb ekonomiczny – min. 7500h, moc lampy – min. 200W, wejście audio - L/R (RCA) – min. 1 szt., composite video (RCA) – min. 1 szt., HDMI/MHL – min. 1 szt., Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt., - AC In (wej. Zasil.) – min. 1 szt.,	producer: model: opis i parametry:	1 szt.					

Wymagana jest: Łączność bezprzewodowa, wbudowane głośniki,

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	możliwość regulacji zniekształceń trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					
26	Ekran projekcyjny manualny Rozmiar powierzchni: min. 178 x 178 cm, max 200 x 200 Sposób rozwiąmania: manualny, przytwierdzany do ściany	producent: model: nazwa wersji: parametry:	1 szt.					
27	Programy rachunkowo – księgowe Program umożliwiający uczenie słuchaczy tworzenia e-deklaracji podatkowych dla firmy i pracowników, wysyłania e-deklaracji do Ministerstwa Finansów, odbierania urzędowego potwierdzenia odbioru (UPO), tworzenia i wysłania raportu JPK_VAT do Urzędu Skarbowego, tworzenie e-faktur,	producent: nazwa wersji: parametry:	1 szt.					
28	Wyposażenie pracowni bezpieczeństwa i higieny pracy w Ckziu Komputer stacjonarny procesor wielordzeniowy, osiągający w testie PassMark CPU Mark wynik min. 5778 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi Załącznik NR 8 do SIWZ) minimum 8 GB RAM, dysk twardy minimum 500 GB, napęd optyczny DVD +/- RW, karta sieciowa, karta grafiki zintegrowana, mysz, klawiatura, kamera internetowa, system operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ;	Jednostka: producent: model: opis i parametry:	10 szt.					
29	Monitory monitor LED minimum 24'', rozdzielcość minimum 1920 x 1080 pikseli, jasność minimum 250 cd/m ² , format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI kabel zasilający do monitora – standard krajowy.	producent: model: opis i parametry:	10 szt.					

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Biurowe oprogramowanie komputerowe pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji na 10 stanowisk	producer: nazwa wersji: parametry:	1 szt.					
31	Oprogramowanie wspomagające zarządzanie BHP minimum moduł WYPADKI, służący do rejestracji i dokumentowania wypadków przy pracy	producer: nazwa wersji: parametry:	1 szt.					
32	Urządzenie wielofunkcyjne urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne, funkcje: drukowanie, skanowanie, kopowanie, druk minimum 20 str./minute, rozdzielcość druku minimum 1200/600 dpi, pamięć minimum 16 MB, złącze USB	producer: model: opis i parametry:	2 szt.					
33	Wyposażenie pracowni florystycznej w CKZIU Laptop Przekątna ekranu LCD od 15 cali do 17.3 cali, Minimalna nominalna rozdzielcość LCD 1600 x 900 pikseli, Minimalna wielkość pamięci RAM 4 GB minimalna pojemność dysku magnetycznego 1000 GB, napęd optyczny DVD+-RW DL karta graficzna, pamięć karty graficznej minimum 1024 MB wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI 1 x wyjście D-Sub zintegrowana karta graficzna HD dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność kamera HD, wbudowany mikrofon	producer: model: opis i parametry:	1 szt.					
34	Projektor Rozmiar matrycy DLP, minimalna jasność 3000 ANSI lumen Minimalna rozdzielcość bazowa Full HD (1920 x 1080) Minimalny współczynnik kontrastu 10000 : 1 Minimalna siła lampy 210 W	producer: model: opis i parametry:	1 szt.					
35	Pakiet do edytowania tekstu pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji na jedno stanowisko) w polskiej wersji językowej	producer: nazwa wersji: parametry:	1 szt.					



Zatłocznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	Program antywirusowy Licencja objęta pomocą techniczną, 1 stanowiskowa, na okres nie krótszy niż 18 miesięcy, w polskiej wersji językowej	producent: nazwa wersji: parametry:	1 szt.					
37	Ekran ze statywem Ekran ze statywem do projektora rozmiar 200/ 200 cm	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					
38	Program komputerowy umożliwiający projektowanie aranżacji florystycznych w domu, tarasie i ogrodzie – licencja bezterminowa (nieograniczona w czasie) – licencja edukacyjna (do celów niekomercyjnych) – bezpłatne i nieograniczone w czasie aktualizacje do najnowszej wersji programu – bezpłatne szkolenie co najmniej 2 nauczycieli – licencja elektroniczna w postaci linku do pobrania razem z dokumentami licencyjnymi – aktualizacja automatyczna programu przez Internet	producent: nazwa wersji: parametry:	10 szt.					
39	Wyposażenie pracowni komunikacji w języku obcy zawodowym w CKP System do nauczania języków obcych Jednostka centralna min. 1 szt. - obsługa min. 2 komputera PC lub tablicy interaktywnej za pośrednictwem programu. - min. osiem wejść mono sygnatu audio (w tym minimum 4 stereo), - min. dwa wyjścia audio, - min. jedno wejście słuchawkowe, - uruchamianie centralinki za pomocą przetłocznika on/off, - min. jeden moduł USB do podłączenia komputera, - wbudowany wzmacniacz stereo min. 40W, - sterowanie mikroprocesorowe, - cyfrowa regulacja głośności mikrofonów, z wejścia magnetofonowego, z wejścia DVD, - regulacja siły oraz barwy głosu w głośnikach,	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					



Zatłocznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. jedno wyjście nagrywania na komputer, - min. jeden rejestrator, - min. jedno wyjście na głośniki, - procesor DSP z funkcją symulacji zakłóceń rozmów telefonicznych. - zasilanie jednostki centralnej 230V, - zasilanie stanowisk uczeńowskich 8V, - okablowanie, - certyfikat CE. <p>oprogramowanie sterujące PC: min. 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - program umożliwiający obsługę pracowni z min.: tablicy interaktywnej, z komputera; - interfejs użytkownika (wirtualna klawiatura), - timer, - imienna lista wg numerów stanowisk, - wybór źródła dźwięku. <p>oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy: - min. 17 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. dwie ścieżki rejestatora z możliwością jednoczesnego odstuchiwania audycji i nagrywania głosu uczenia, - min. 10 znaczników wyodrębniających część zapisu, - wybór prędkości odwrwarzania, - graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku i porównanie z oryginałem - w tym zapis wykres oscyloskopowego wymianego wyrazu/frazy, wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem dynamicznym: - min. 17 szt. - słuchawki: impedancja min. 2x32Ω, czułość min. 110dB, częstotliwość 20~20000Hz, - maksymalna moc wyjściowa min. 2x100 mW, - mikrofon: impedancja min. 200Ω, czułość min. -48dB, częstotliwość 30~16000Hz - nauszniki szczelnie kryjące ucho, - wtyczka 5 pin; - certyfikat CE 							



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE	
1	pulpit ucznia – min. 16 szt. - regulacja siły dźwięku (potencjometr) - pozwala każdemu uczniowi dostosować optymalny dla niego poziom dźwięku - wejście audio (jack) - pozwala na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera i odsłuch odśłuchowanego audio - wyjście audio (jack) - pozwala na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera i nagrywanie dialogu prowadzonego z lektorem, w parze lub dyskusji w grupach roboczych - gniazdo stachawkowe DIN 5 pin, metalowa obudowa, złącze RJ45, montowany w blacie biurka uczniowskiego rejestrator cyfrowy – min. 1 szt. - wbudowany w blat, - wyświetlacz LCD, - min. jeden port USB i SD card, - funkcje: rejestracja bezpośrednio na karcie pamięci SD lub USB, - kopowanie pamięci masowych i usunięcie aktualnie stuchanego utworu, - obsługa pilotem. głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego – min. 2 szt. - min. 2-drożne głośniki współosiowe, - moc max min. : 80W, - impedancja: 4 Ω, - pasmo przenoszenia: 100Hz - 20000Hz, - czułość: 88 dB 1W/1M, biurko nauczyciela – min. 1 szt. - elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej lub innego tworzywa, - blat grubości min. 25 mm, - wykończenie blatu grubą kleiną, - półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, - min. jedna szafka na sprzęt elektroniczny oraz półka pod klawiaturę stół uczniowski 2osobowy prosty – min. 6 szt.	2	3	4	5	6	7	8	9



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Zdrowe życie, czysty zysk

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	- elementy wykonane z płyty wiórowej laminowane lub inne tworzywa, - blat grubości min. 25 mm, - wykończenie blatu grubą okleiną, - przepusty kablowe, - wymiary 120 cm x 50 cm (+/- 5%), - wysokość 70 cm (+/- 5%) stół uczeńowski 2osobowy tukowy (narożny) – min. 2 szt. - elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej lub innego tworzywa, - blat grubości min. 25 mm, - wykończenie blatu grubą okleiną, blenda min. 50 cm wysokości, - wymiary 120cm x 50 cm (+/- 5%), - wysokość 70 cm (+/- 5%), krzesło ucznia – min. 16 szt. - krzesło typu ISO, - oparcie i siedzisko tapicerowane w kolorze do uzgodnienia fotel nauczyciela – min. 1szt. - obrotowy, - na kółkach, - tapicerowany w kolorze do ustalenia, - z podłokietnikami, - regulacja gazowa		3	4	5	6	7	8
40	Komputer stacjonarny z monitorem, oprogramowaniem biurowym z dostępem do Internetu Komputer stacjonarny w obudowie typu Micro Tower, kolor czarny lub			1 szt.				

Zatącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 srebrno-czarny.

Procesor wielordzeniowy osiągający w testie PassMark CPU Mark wynik min. 5778 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ)

Pamięć RAM min.8 GB szybkiej pamięci,

szynki i wydajny dysk twardy o pojemności min. 500 GB typu SATA,

Naped optyczny wewnętrzny DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.

Karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej osiągająca w Passmark G3D Mark wynik min. 1119 punktów według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu Videocard Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ)

Karta dźwiękowa - zintegrowana z płytą główną.

Karta sieciowa - zintegrowana z płytą główną.

Wbudowane porty i złącza:

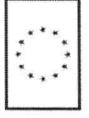
- USB 2.0 – min. 2 szt.,
- USB 3.0 – min. 4 szt.,
- PS/2 – min. 2 szt.,
- RJ 45,
- wejście/wyjście audio mini Jack Stereo.

Minimum 2 wyjścia USB muszą znajdować się z przodu obudowy w połowie jej wysokości lub na górze.

Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.

Zainstalowane oprogramowanie:

- 1) System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ;
- 2) Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5.



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	SiWZ;	<p>Monitor: kolor czarny lub srebrno-czarny przekątna 24-25 cali, typ matrycy matowa, rodzaj podświetlenia LED, rozdzielcość nominalna minimum 1920 x 1080 (Full HD) piksele, wbudowane fabrycznie głośniki.</p> <p>Złącza: porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI, 1 x słuchawkowe, 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DVI</p> <p>jasność min. 250 cd/m², wielkość plamki max. 0,3 mm, czas reakcji plamki max. 2 ms, kąt widzenia pion min. 160 °, ilość wyświetlanych kolorów min. 16.7 mln</p> <p>W komplecie mysz i klawiatura w kolorze zestawu.</p>						
41	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	<p>- technologia drukowania – laserowa, - podajnik kartek – min. 100 arkuszy, - rozdzielcość w czerni – min. 6000x1200 dpi - rozdzielcość w kolorze – min. 6000x1200 dpi, - prędkość druku w czerni – min. 11 str/min., - prędkość druku w kolorze – min. 6 str/min., - drukowanie dwustronne – dopuszcza się system ręczny, - obsługiwane formaty nośników – min. A4, A5, B5, B5(ISO), B5(JIS), legal, letter, - skaner, kopiarka, - rozdzielcość optyczna - min. 1200x2400 dpi,</p>	1 szt.	producent: model: opis i parametry:				

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	- rozdzielcość kopii – min. 1200x2400 dpi, - możliwość pracy w sieci - wyposażenie startowe – toner, instrukcja obsługi, - deklaracja zgodności CE.							
42	Projektor multimedialny - maks. rozdzielcość min. 1920x1080 – Full HD, - format obrazu – min. 16:9, - jasność - min. 3100 lm, - kontrast – min. 1500:1, - żywotność lampy – tryb normalny – min. 4500 h, - tryb ekonomiczny – min. 7500h, - moc lampy – min. 200W, - wejście audio - L/R (RCA) – min. 1 szt., - composite video (RCA) – min. 1 szt., - HDMI – min. 1 szt., - HDMI/MHL – min. 1 szt., Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt., - AC In (wej. Zasil.) – min. 1 szt.,	1 szt.						
	Wymagana jest: Łączność bezprzewodowa, wbudowane głośniki, możliwość regulacji znieszktałceń trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi, deklaracja zgodności CE							
43	Odbiornik telewizyjny - technologia wykonania – LCD – LED, - przekątna ekranu min. 49'', - rozdzielcość – min. 1920x1080, - wymaga się funkcji poprawy obrazu- dokładne odzworowanie palety kolorów, - wsprzętowy odświeżania jakości obrazu w dynamicznych scenach –		1 szt.					



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Zatocznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9

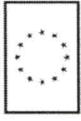
1 min. 400,
 - dynamiczny współczynnik obrazu,
 - technologia wyświetlania ciemniejszej czerni i jaśniejszej bieli,
 - dźwięk – min. system dolby Digital,
 - moc muzyczna – min. 20W,
 - rodzaj głośników – min. 2 –kanalowe,
 - wbudowany interfejs – min. SMART TV,
 - możliwość korzystania z przeglądarki internetowej,
 - technologia bluetooth,
 - technologia Wi-Fi
 - min. podstawowy standard nadawania naziemnej telewizji cyfrowej,
 - min. tuner analogowy,
 - min. 3 łacza HDMI,
 - min. 2 łacza USB,
 - min. 1 wejście komponentowe,
 - min. 1 wejście kompozytowe,
 - min. 1 wejście Ethernetowe,
 - min. 1 wyjście audio cyfrowe,
 - min. 1 gniazdo CI,
 - kolor obudowy – ciemny,
 - procesor – min. czterordzeniowy,
 - automatyczne wyszukiwanie kanałów,
 - automatyczne wyłączanie zasilania,
 - obsługa napisów,
 - lista kanałów USB-Clone
 - możliwość podłączenia innych nośników,
 - min. jedno złącze USB 2.0,
 - funkcja POP,
 - elektroniczny informator programowy,
 - możliwość nagrywania wybranych programów,
 - źródło zasilania AC 230 V, 50 Hz,
 - pilot zdalnego sterowania,

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	Ekran projekcyjny Elektryczny ekran projekcyjny o wymiarach - 200 x 200 cm (+/-5%), - instrukcja w języku polskim, - deklaracja zgodności CE, - format 1:1, - Możliwość dostosowania do innych formatów, - Współczynnik odbicia światła (Gain) – min. 1,1. - moc – min. 40 W - Napięcie zasilania – 230V, 50 Hz, - Montaż ścienno sufitowy Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					
45	Wyposażenie pracowni samochodowej w CKP Internetu Komputer typu laptop, kolor czarny lub srebrny. Procesor wielordzeniowy osiągający w tescie PassMark CPU Mark wynik min. 3685 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) Pamięć RAM min. 4 GB szybkiej pamięci, szybki i wydajny dysk twardego o pojemności min. 500 GB typu SATA, Napęd optycznyewnętrzny DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. Karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej osiągająca w Passmark G3D Mark wynik min. 1036 punktów według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu Videocard Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) Karta dźwiękowa - zintegrowana z płytą główną. Karta sieciowa - zintegrowana z płytą główną. Wbudowane porty i złącza:	producent: model: opis i parametry:	6 szt.					

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	- USB 2.0 – min. 2 szt., - USB 3.0 – min. 2 szt., - RJ 45, - Bluetooth - Wi-Fi - wejście/wyjście audio mini Jack Stereo. Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.							
2	Zainstalowane oprogramowanie: 1) System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ; 2) Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5. SIWZ;							
3	Monitor (matryca): przekątna 15 cali +/-15%, typ matrycy matowa, rodzaj podświetlenia LED, rozdzielncość nominalna minimum 1366 x 768 (Full HD) piksele, jasność min. 250 cd/m ² , wielkość plamki max. 0.3 mm, czas reakcji plamki max. 2 ms, kat widzenia pion min. 160°, ilość wyświetlanych kolorów min. 16.7 mln							
46	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiątką A4 - technologia drukowania – laserowa, - podajnik kartek – min. 100 arkuszy, - rozdzielcość w czerni – min. 6000x1200 dpi - prędkość druku w czerni – min. 11 str/min., - drukowanie dwustronne – dopuszcza się system ręczny, - obsługiwane formaty nośników – min. A4, A5, B5, B5(ISO), B5(JIS), legal, letter,	producent: model: opis i parametry:	6 szt.					

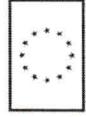


Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawianego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	Opis Zamawianego przedmiotu 1 - skaner, Kopiarka, - rozdzielcość optyczna - min. 1200x2400 dpi, - rozdzielcość kopii - min. 1200x2400 dpi, - możliwość pracy w sieci - wyposażenie startowe – toner, instrukcja obsługi, - deklaracja zgodności CE.	3	4	5	6	7	8
47	Projektor multimedialny - maks. rozdzielcość min. 1920x1080 – Full HD, - format obrazu - min. 16:9, - jasność - min. 3100 lm, - kontrast - min. 15000:1, - żywotność lampy – tryb normalny – min. 4000 h, - tryb ekonomiczny – min. 7500h, - moc lampy – min. 200W, - wejście audio - L/R (RCA) – min. 1 szt., - composite video (RCA) – min. 1 szt., - HDMI – min. 1 szt., - HDMI/MHL – min. 1 szt., Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt., - AC In (wej. Zasil.) – min. 1 szt., Wymagana jest: łączność bezprzewodowa, wbudowane głośniki, możliwość regulacji zniekształceń trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi Deklaracja zgodności CE	6 szt. model: opis i parametry:				
48	Ekrany projekcyjny Elektryczny ekran projekcyjny o wymiarach - 200 x 200 cm (+/-5%), - format 1:1, - Możliwość dostosowania do innych formatów, - Współczynnik odnięcia światła (Gain) – min. 1,1.	6 szt. model: opis i parametry:				

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	- moc – min. 40 W - Napięcie zasilania – 230V, 50 Hz, - Montaż ścianno sufitowy Deklaracja zgodności CE							
Wyposażenie pracowni elektronicznej w CKP								
49	Router DSL Liczba portów LAN 10/100: minimum 4x RJ-45 Liczba portów USB: minimum 1	producent: model: opis i parametry:	6 szt.					
50	Router ADSL Dostęp do sieci Internet poprzez usługę ADSL i utworzenie lokalnej sieci przewodowej Obsługa ADSL	producent: model: opis i parametry:	6 szt.					
51	Odbiornik TV 32" Full HD Przekątna minimum 32" Standard co najmniej HD Ready Porty minimum: Scart, HDMI, USB Wbudowany dekoder DVBT	producent: model: opis i parametry:	6 szt.					
52	Komputer Komputer stacjonarny w obudowie typu Micro Tower, kolor czarny lub srebrno-czarny. Procesor wielordzeniowy osiągający w testie PassMark CPU Mark wynik min. 5778 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php?z=dnia%2019.03.2019%20r.%20(tabela%20z%20wynikami%20testu%20CPU%20Benchmarks%20stanowi%20ZAŁĄCZNIK%20NR%208%20do%20SIWZ) Pamięć RAM min.4 GB szybkiej pamięci, szybki i wydajny dysk twardy o pojemności min. 500 GB typu SATA, Napęd optyczny wewnętrzny DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. Karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej osiągającą w Passmark G3D Mark wynik min. 1119 punktów według wyników ze strony	Komputer: producent: model: opis i parametry:	17 szt.					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu Videocard Benchmark stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ)	3	4	5	6	7	8
53	Monitor Przekątna ekranu: minimum 24 cal Rozdzielcość: TN Jasność ekranu: minimum 1920 x 1080 Czas reakcji matrycy: minimum 250 cd/m ² Czas reakcji matrycy: minimum 1 ms Wielkość pląmki: min. 0,248 mm Kąt widzenia w pionie / w poziomie: min. 160 stopni / 170 stopni Ilość wyświetlanych kolorów: min. 16,7 mln Deklaracja zgodności CE	17 szt. model: opis i parametry:					
54	Mysz i klawiatura	Mysz:	17 szt.					

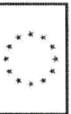


Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

Zdrowe życie, czysty zysk

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Mysz: Bezprzewodowa USB, optyczna. Kolor: czarny Rozdzielcość: min. 800 dpi Deklaracja zgodności CE Klawiatura: bezprzewodowa z łącznością radiową.	producent: model: opis i parametry: klawiatura: producent: model: opis i parametry:						
55	Projektor multimedialny - maks. rozdzielcość min. 1920x1080 – Full HD, - format obrazu – min. 16:9, - jasność - min. 3100 lm, - kontrast – min. 15000:1, - żywotność lampy – tryb normalny – min. 4500 h, - tryb ekonomiczny – min. 7500h, - moc lampy – min. 200W, - wejście audio - L/R (RCA) – min. 1 szt., - composite video (RCA) – min. 1 szt., - HDMI – min. 1 szt., - HDMI/MHL – min. 1 szt., Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt., - AC In (wej. Zasil.) – min. 1 szt., Wymagana jest: łączność bezprzewodowa, wbudowane głośniki, możliwość regulacji znieksztalceń trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi Deklaracja zgodności CE	producent: model: producent: model: opis i parametry:	1 szt.					
56	Urządzenie do projektowania i wykonywania procesów technologii 3D Obszar roboczy: minimum 200 x 200 x 185 mm [7.87 x 7.87 x 7.28 in]	producent: model:	1 szt.					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

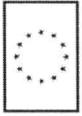
LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	Ustawienia rozdzielcości warstw Zaawansowane: 25-50 mikronów [0.000984-0.0019685 in] Standardowe: 90-400 mikronów [0.003543-0.015748 in] Grubość ścian Minimalna: 400 mikronów Optymalna: 800+ mikronów Rozdzielcość punktowa wydruku 400+ mikronów Średnica filamentu 1.75 mm [0.069 in] Wymiar dyszy 0.4 mm [0.015 in] Dokładność pojedynczego kroku 1.5 mikronów Dokładność pozyjonowania osi X/Y 1.5 mikronów Dokładność pojedynczego kroku osi Z 1.25 mikronów	opis i parametry: 3	4	5	6	7	8	9
57	Wyposażenie pracowni elektrycznej w CKP Komputer stacjonarny w obudowie typu Micro Tower, kolor czarny lub srebrno-czarny. Procesor wielordzeniowy osiągający w testie PassMark CPU Mark wynik min. 5778 pkt według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) Pamięć RAM min. 4 GB szybkiej pamięci, szybki i wydajny dysk twardy o pojemności min. 500 GB typu SATA, Napoli optycznyewnętrzny DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. Karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej osiągającą w Passmark G3D Mark wynik min. 1119 punktów według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu Videocard Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) Karta dźwiękowa - zintegrowana z płytą główną. Karta sieciowa - zintegrowana z płytą główną. Wbudowane porty i łącznia:	Jednostka: producent: model: opis i parametry: System operacyjny: producent: nazwa wersji: parametry:	13 szt.					

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	- USB 2.0 – min. 2 szt, - USB 3.0 – min. 4 szt, - PS/2 – min. 2 szt, - RJ 45, - wejście/wyjście audio mini Jack Stereo. Minimum 2 wyjścia USB muszą znajdować się z przodu obudowy w potowie jej wysokości lub na górze. Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Zainstalowane oprogramowanie: 1) System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ; 2) Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5. SIWZ; Deklaracja zgodności CE							
58	Monitor Przekątna ekranu: minimum 24 cal Rodzaj matrycy: TN Rozdzielcość: 1920 x 1080 Jasność ekranu: minimum 250 cd/m ² Czas reakcji matrycy: 1 ms Wielkość plamki: 0,248 mm Kąt widzenia w pionie / w poziomie: 160 stopni / 170 stopni Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7 mln Deklaracja zgodności CE	58	13 szt.	producent: model: opis i parametry:				
59	Mysz Przewodowa USB, optyczna. Kolor: czarny Rozdzielcość: 800 dpi Deklaracja zgodności CE	59	13 szt.	producent: model: opis i parametry:				
60	Klawiatura Przewodowa USB	60	13 szt.	producent: model:				

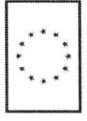
Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	Kolor: czarny Przyciski: membranowe Deklaracja zgodności CE	2	3	4	5	6	7	8
61	Projektor multimedialny - maks. rozdzielcość min. 1920x1080 – Full HD, - format obrazu – min. 16:9, - jasność - min. 3100 lm, - kontrast – min. 1500:1, - żywotność lampy – tryb normalny – min. 4000 h, - tryb ekonomiczny – min. 7500h, - moc lampy – min. 200W, - wejście audio -L/R (RCA) – min. 1 szt., - composite video (RCA) – min. 1 szt., - HDMI – min. 1 szt., - HDMI/MHL – min. 1 szt., Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt., - AC In (wej. Zasil.) – min. 1 szt., Wymagana jest: łączność bezprzewodowa, wbudowane głośniki, możliwość regulacji znieksztalcień trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi Deklaracja zgodności CE	62	Ekran projekcyjny Elektryczny ekran projekcyjny o wymiarach - 160 x 120 cm (+/-5%), format 4:3, Możliwość dostosowania do innych formatów, Współczynnik odbicia światła (Gain) – min. 1,1. moc – min. 40 W Napięcie zasilania – 230V, 50 Hz, Montaż scienno sufitowy	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
63	Deklaracja zgodności CE Urządzenie wielofunkcyjne Technologia druku: laserowa monochromatyczna Maks. rozmiar nośnika: A4 Druk dwustronny Typ skanera: płaski rozdzielcość skanera: 600 x 2400 dpi rozdzielcość kopiarki: 600 x 600 dpi Interfejs: Wi-Fi USB 2.0 Ethernet 10/100 Mbps. Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					
64	Wyposażenie pracowni fryzjerskiej Komputer Komputer stacjonarny w obudowie typu Micro Tower, kolor czarny lub srebrno-czarny. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5778 pkt wedlug wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) Pamięć RAM min.4 GB szybkiej pamięci, szbki i wydajny dysk twardy o pojemności min. 500 GB typu SATA, Napęd optycznyewnętrzny DVDRW (±R DL) / DVD-RAM, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. Karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej osiągająca w Passmark G3D Mark wynik min. 1119 punktów według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu Videocard Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ) Karta dźwiękowa - zintegrowana z płytą główną.	Komputer: producent: model: opis i parametry:	2 szt.					

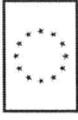


Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Kwota podatku w zł %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Karta sieciowa - zintegrowana z płytą główną. Wbudowane porty i złącza: - USB 2.0 – min. 2 szt., - USB 3.0 – min. 4 szt., - PS/2 – min. 2 szt., - RJ 45, - wejście/wyjście audio mini Jack Stereo. Minimum 2 wyjścia USB muszą znajdować się z przodu obudowy w połowie jej wysokości lub na górze. Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Zainstalowane oprogramowanie: 1) System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ; 2) Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5. SIWZ; Deklaracja zgodności CE							
65	Monitor Przekątna ekranu: minimum 24 cal Rodzaj matrycy: TN Rozdzielcość: minimum 1920 x 1080 Jasność ekranu: minimum 250 cd/m ² Czas reakcji matrycy: minimum 1 ms Wielkość płamek: 0,248 mm Kąt widzenia w pionie / w poziomie: minimum 160 stopni / 170 stopni Ilość wyświetlanych kolorów: minimum 16,7 miln Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	2 szt.					
66	Mysz Przewodowa USB, optyczna. Kolor: czarny Rozdzielcość: 800 dpi Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	2 szt.					

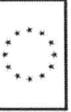
Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	Klawiatura Przewodowa USB Kolor: czarny Przyciski: membranowe Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	2 szt.					
68	Urządzenie wielofunkcyjne Technologia druku: laserowa monochromatyczna Maks. rozmiar nośnika: A4 Druk dwustronny Typ skanera: płaski rozdzielcość skanera: 600 x 2400 dpi rozdzielcość koparki: 600 x 600 dpi Interfejs: Wi-Fi USB 2.0 Ethernet 10/100 Mbps Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	2 szt.					
69	Rzutnik multimedialny - maks. rozdzielcość min. 1920x1080 – Full HD, - format obrazu – min. 16:9, - jasność - min. 3100 lm, - kontrast – min. 15000:1, - żywotność lampy – tryb normalny – min. 4500 h, - tryb ekonomiczny – min. 7500h, - moc lampy – min. 200W, - wejście audio - L/R (RCA) – min. 1 szt., - composite video (RCA) – min. 1 szt., - HDMI – min. 1 szt., - HDMI/MHL – min. 1 szt., Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt.,	producent: model: opis i parametry:	2 szt.					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	- AC in (wiel. Zasil.) – min. 1 szt., Wymagana jest: falcownica bezprzewodowa, wbudowane głośniki, możliwość regulacji zniekształceń trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	2 szt.					
70	Ekrany projekcyjny Elektryczny ekran projekcyjny o wymiarach - 154 x 154 cm (+/-5%), - format 1:1, - Możliwość dostosowania do innych formatów, - Współczynnik odbicia światła (Gain) – min. 1,1. - moc – min. 40 W - Napięcie zasilania – 230V, 50 Hz, - Montaż ścieśnio suffitowy - Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:						
71	Tablica interaktywna -tablica dotykowa -obstuga za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika -wytrzymała konstrukcja -aluminiowa rama -wysoka rozdzielcość zapewniająca dużą dokładność -sterowniki plus oprogramowanie do tablicy (oprogramowanie w języku polskim) -proporcje obrazu 4:3 -technologia- pozyjonowanie w podczerwieni -paski skrótów -min. 10 punktowy odczyt -zasilanie i komunikacja USB	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					
72	Aparat fotograficzny - lustrzanka - matryca min. 24.2 MP - przekątna LCD min. 3 cala - rodzaj matrycy CMOS	producent: model: opis i parametry:	1 szt.					



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8
1	- urząd obsługiwanej pamięci zewnętrznej: SDHC, SDHC, Secure Digital - jakość nagrywania filmów Full HD - wizjer optyczny - szeroka rozpiętość czułości ISO min.(od 100do 25600)	73 Program do projektowania fryzur Program do obsługi 11 stanowisk komputerowych - wersja szkolna. Funkcje programu: - import zdjęć do programu - edytowanie fryzur - zapis wykonanych prac w katalogach damszych, męskich - zapis prac na zdjęciu zewnętrzny fryzur i zapis w katalogu - elektroniczna książka fryzur	1	1 szt.			9
73	74	74 Telewizor Wyświetlacz/przekątna: min. 50 cali Wyświetlacz/rozdzielcość: 3840x2160 px Wyświetlacz/technologia: LCD Złącza: ethernet LAN, composite (CVBS), component, 3x HDMI, Common Interface, S/PDIF Klasa energetyczna: min. A Łączność bezprzewodowa: Bluetooth 4.0, WiFi Tuner TV: DVB-C, DVB-T2 Proporcje ekranu:16:9 Głośniki: 2x10W Obsługiwane systemy stereo: DTS, Dolby Digital Plus Funkcja nagrywania na USB Podświetlanie ekranu: LED	1	1 szt.			
74	75	75 Wypożyczenie pracowni rysunku technicznego w CKP Komputer z monitorem Komputer stacjonarny w obudowie typu Micro Tower, kolor czarny lub srebrno-czarny. Procesor wielordzeniowy osiągający w tleście PassMark CPU Mark wynik min. 5778 pkt według wyników ze strony	1	16 szt.			



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE	
1	2	<p>http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ)</p> <p>Pamięć RAM min. 8 GB szybkiej pamięci, szybki i wydajny dysk twardego o pojemności min. 500 GB typu SATA, Napęd optycznyewnętrzny DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.</p> <p>Karta graficzna zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej osiągająca w Passmark G3D mark wynik min. 1119 punktów według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 19.03.2019 r. (tabela z wynikami testu Videocard Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ)</p> <p>Karta dźwiękowa - zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Karta sieciowa - zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 – min. 2 szt., - USB 3.0 – min. 4 szt., - PS/2 – min. 2 szt., - RJ 45, <p>- wejście/wyjście audio mini Jack Stereo.</p> <p>Minimum 2 wyjścia USB muszą znajdować się z przodu obudowy w połowie jej wysokości lub na górze.</p> <p>Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ; 2) Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5. SIWZ; <p>Monitor:</p>	3	4	5	6	7	8	9

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	kolor czarny lub srebrno-czarny przekątna 24-25 cal, typ matrycy matowa, rodzaj podświetlenia LED, rozdzielcość nominalna minimum 1920 x 1080 (Full HD) piksele, wbudowane fabryczne głośniki. Złącza: porty wejścia/wyjścia: 1 x HDMI, 1 x stuchawkowe, 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DVI jasność min. 250 cd/m ² , wielkość plamki max. 0.3 mm, czas reakcji plamki max. 2 ms, kąt widzenia pion min. 160 °, ilość wyświetlanych kolorów min. 16.7 mln W komplecie mysz i klawiatura w kolorze zestawu.		3	4	5	6	7	8
76	Urządzenie wielofunkcyjne - technologia drukowania – atramentowa, - podajnik kartek – min. 100 arkuszy, - rozdzielcość w czerni – min. 6000x1200 dpi - rozdzielcość w kolorze – min. 6000x1200 dpi, - prędkość druku w czerni – min. 11 str/min., - prędkość druku w kolorze – min. 6 str/min., - drukowanie dwustronne – dopuszcza się system ręczny, - obsługiwane formaty nośników – min. A4, A5, B5, B5(ISO), B5(JIS), legal, letter, - skaner, kopiarka, - rozdzielcość optyczna - min. 1200x2400 dpi, - rozdzielcość kopii – min. 1200x2400 dpi, - możliwość pracy w sieci - wyposażenie startowe – tusze, instrukcja obsługi,		1 szt.					

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	- deklaracja zgodności CE.		3	4	5	6	7	8
77	Projektor multimedialny - maks. Rozdzielcość min. 1920x1080 – Full HD, - format obrazu – min. 16:9, - jasność - min. 3100 lm, - kontrast – min. 15000:1, - żywotność lampy – tryb normalny – min. 4500 h, - tryb ekonomiczny – min. 7500h, - moc lampy – min. 200W, - wejście audio - L/R (RCA) – min. 1 szt., - composite video (RCA) – min. 1 szt., - HDMI – min. 1 szt., - HDMl/MHL – min. 1 szt., Złącza wejścia/wyjścia: - VGA in (D-sub) – min. 1 szt., - USB 2.0 – min. 1 szt., - USB typ B – min. 1 szt., - AC In (wej. Zasil.) – min. 1 szt.,	1 szt.						
	Wymagana jest: łączność bezprzewodowa, wbudowane głośniki, możliwość regulacji zmiekszałceń trapezowych, pilot, kabel zasilający, instrukcja obsługi, deklaracja zgodności CE.							
78	Ekran projekcyjny Elektryczny ekran projekcyjny o wymiarach - 200 x 200 cm (+/-5%), - format 1:1, - Możliwość dostosowania do innych formatów, - Współczynnik odbicia światła (Gain) – min. 1,1. - moc – min. 40 W - Napięcie zasilania – 230V, 50 Hz, - Montażścienna sufitowy Deklaracja zgodności CE							
79	Pilot producent:	producent:	1 szt.				1 szt.	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**WYSPA
MAŁUCKA**

Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE	
1	2	<p>model: opis i parametry:</p> <p>- atramentowy, - technologia druku – Bubble-jet, - min. 6 uktadów na głowicy drukującej x 1 głowica drukująca, format min. A1, - ilość wkładów z atramentem – min. 6, - ilość dysz głowicy drukującej – min.15360, - wielkość kropli – maks. 4pl, - maks. minimalna grubość linii 0,02 mm, - precyzja linii maks. ± 0,1 % , - standardowa pamięć min. 256 MB, - typ atramentu – min. reaktywny atrament barwnikowy i pigmentowy, - rozdzielcość druku mono min. 2400x1200 dpi, - rozdzielcość druku w kolorze min. 2400x1200 dpi, - szybkość drukowania monochromatycznego – min. 1 strona/min (format A1, papier zwykły), - szybkość drukowania w kolorze – min. 1 stron/min (format A1, papier zwykłych), - gramatura papieru – min. do 300 g/m² - grubość nośnika - min 0,07 mm , max 0,8 mm - odbiornik papieru, - niestandardowe wymiary nośników (szerokość) min 203 mm – min. maks. wymiar 423 mm, - niestandardowe wymiary nośników (długość) - min 203 mm (Rolka) do maks. długości min. 18 m, - średnica rolki min. do 150 mm, - obsługiwane rodzaje nośników: min. papier zwykły, papier powlekany, papier fotograficzny, - obsługiwane formaty nośników min.: B4 A3+ A2 A2+</p>	3	4	5	6	7	8	9



Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1

LP	Opis zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	Ilość	Wartość bez podatku w zł	Kwota podatku w zł	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+7)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	B2 A1 10 cali 14 cali 16 cali 17 cali 24 cali - deklaracja zgodności CE, - szkolenie z obsługi dla min. 2 osób zamawiającego,		3	4	5	6	7
							9
			RAZEM				

Uwaga:

- Zgodnie z zapisem w pkt XIII. ppkt 2 SIWZ Zamawiający informuje, że jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który mieliby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
 - W kolumnie 6 należy wskazać odpowiednią stawkę VAT godną z obowiązującymi przepisami (zalecane również dla pozycji, dla których podatek rozlicza Zamawiający – pozycje z odwrotnym obciążeniem)
 - W kolumnie 8 dla pozycji, w których podatek rozlicza Zamawiający – odwrotnie obciążenie – wartość bez podatku będzie równa wartości wraz z podatkiem.
 - W kolumnie 9 należy zaznaczyć odpowiednio TAK lub NIE, w zależności od tego czy dany asortyment podlega odwrotnemu obciążeniu.
 - W kolumnie „Opis oferowanego przedmiotu” należy podać producenta, model, opis i parametry oferowanego produktu, a w przypadku oprogramowania należy podać producenta, nazwę wersji i parametry oprogramowania.
- W przypadku zgodności oferowanego produktu z opisem i parametrami opisanymi przez Zamawiającego, dopuszcza się zastosowanie zapisu „zgodnie z SIWZ” i wskazanie producenta i modelu oferowanego produktu. W przypadku, gdy oferowany produkt nie posiada modelu wystarczy wskazanie producenta, opisu i parametrów lub wskazanie producenta i zastosowanie zapisu – zgodnie z SIWZ.

WICE DYREKTOR
 Centrum Kształcenia
 i Rozwojowego i Usługowego
Krzysztof Chybowski