

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

Gdańsk, 26.11.2020 r.

ZAPYTANIE W CELU OSZACOWANIA WARTOŚCI
Zakup nowego sprzętu i oprogramowania.

CKZiU nr 1 jako podmiot realizujący projekt „Gdańsk Miastem Zawodowców -podniesienie jakości edukacji zawodowej” zwraca się z prośbą o dokonanie wyceny zakupu dla szkół objętych projektem sprzętu i oprogramowania zgodnie z poniższym zestawieniem.

Zamawiający traktuje poszczególne elementy jako oddzielne zamówienia. Oznacza to, iż każdy z elementów może zostać zamówiony u innego dostawcy. Dostawca może przedstawić ofertę tylko na wybrane elementy zamówienia.

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany ilości planowanego do zakupu asortymentu maksymalnie +/- 20 % w stosunku do wskazanych poniżej ilości

Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z poszczególnych elementów zamówienia, wskazanych w poniższym zestawieniu.

Proszę o podanie cen jednostkowych poszczególnych elementów, przy spełnionych następujących warunkach:

Lp	Elementy zamówienia wraz ze specyfikacją	Razem ilość
1	Laptopy (1) Komputer przenośny typu notebook wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. Ekran matowym min 15", 8 GB pamięci RAM, dysk HDD lub SSD min 256 GB, procesor wielordzeniowy min i3, karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane głośniki stereo. Wbudowane porty, złącza i wyposażenie min.: 1x HDMI (pełnowymiarowe) lub DisplayPort, złącza audio: mikrofonowe, słuchawkowe stereo lub combo, 2x USB min. 2.0, 1x RJ-45 (10/100/1000), moduł Wi-Fi, touchpad, zasilacz zewnętrzny. System operacyjny Windows 10 (PL) Pro EDU. Mysz przewodowa o długości kabla min. 1,8m, podłączana przez port USB.	27
2	Laptopy (2) Komputer przenośny typu notebook wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. Ekran matowym min 15", 8 GB pamięci RAM, dysk HDD lub SSD min 256 GB, procesor wielordzeniowy min i5, karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane głośniki stereo. Wbudowane porty, złącza i wyposażenie min.: 1x HDMI (pełnowymiarowe) lub DisplayPort, złącza audio: mikrofonowe, słuchawkowe stereo lub combo, 2x USB min. 2.0, 1x RJ-45 (10/100/1000), moduł Wi-Fi, touchpad, zasilacz zewnętrzny. System operacyjny Windows 10 (PL) Pro EDU. Mysz przewodowa o długości kabla min. 1,8m, podłączana przez port USB.	4
3	PAKIET OFFICE dla palcówek oświatowych- Licencja MOLP, e-open	27
4	Słuchawki nauszne zamknięte bezprzewodowe z mikrofonem Redukcja hałasu pasywna, minimalna średnica membrany 50 mm; minimalne pasmo przenoszenia słuchawek 20 ~ 20000 Hz; Czas pracy minimum 10 h; Kompatybilność Windows; Regulowany pałąk; Akcesoria: Kabel USB, Nadajnik; Gwarancja 24 miesiące	10
5	Kamera internetowa IP, rozdzielczość nagrywania wideo: FHD 1080p, łączność: Wi-Fi, 802.11 b/g/n, Wi-Fi 2.4G, złącze: USB, zasilacz lub kabel zasilający w zestawie.	28
6	Głośniki komputerowe aktywne podłączane do komputera za pomocą złącza Jack. Ilość kanałów 2,0, łączność bezprzewodowa (Bluetooth) i przewodowa mini Jack (3.5 mm), regulacja głośności;	9
7	Tablety graficzne (1)	25

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

	Tablet piórkowy, minimalny obszar roboczy [mm] 216 x 135; Oprogramowanie Kompatybilność: Mac OSX 10.11 lub nowszy, Windows 10, Windows 7, Windows 8; Oprogramowanie: Corel Painter Essentials; Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna; Gwarancja minimum 24 miesiące; Wymagania techniczne: Czas pracy (bezprzewodowo) minimum 15h; Interfejs: Bluetooth, USB; Poziomy nacisku: minimum 4096; Przyciski: minimum 4 x ExpressKey; Rozdzielczość [lpi] minimum 2540; Technologia: Rezonans elektromagnetyczny; Typ piórka: Bezbateryjne, Bezprzewodowe, Czułe na nacisk; Zasilanie: USB; Znak zgodności CE	
8	Tablety graficzne (2) Tablet piórkowy, minimalny obszar roboczy [mm] 152x95; Oprogramowanie Kompatybilność: Mac OSX 10.11 lub nowszy, Windows 10, Windows 7, Windows 8; Oprogramowanie: Corel Painter Essentials; Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna; Gwarancja minimum 24 miesiące; Wymagania techniczne: Czas pracy (bezprzewodowo) minimum 15h; Interfejs: Bluetooth, USB; Poziomy nacisku: minimum 4096; Przyciski: minimum 4 x ExpressKey; Rozdzielczość [lpi] minimum 2540; Technologia: Rezonans elektromagnetyczny; Typ piórka: Bezbateryjne, Bezprzewodowe, Czułe na nacisk; Zasilanie: USB; Znak zgodności CE	35
9	Licencja Gardenphilia DESIGNER Przy zakupie 5 licencji szkolenie 1 nauczyciela jest bezpłatne	5
10	Kamera sportowa. Minimalna rozdzielczość nagrywania filmów 1080p 240kl/s; Liczba klatek na sekundę 2.7K - 120 kl/s, 4K - 60 kl/s, FullHD - 240 kl/s, HD - 240 kl/s, QHD - 120 kl/s; Format zapisu (film) H.264 (AVC) i H.265 (HEVC); format zapisu (zdjęcia) RAW. Stabilizacja obrazu; Wi-Fi; Ekran dotykowy; Wyjmowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min 1200 mAh; Wyposażenie: karta pamięci 32 GB microSDHC, Pasek na głowę, Shorty (mini przedłużacz + statyw), Zapasowy akumulator; System dźwięku stereo, format zapisu RAW, trzy mikrofony; eliminacja szumów wiatru. Funkcje dodatkowe: Filmy poklatkowe, Filmy poklatkowe nocne, Funkcja nakładania danych GPS, Kontrola ekspozycji, LiveBurst, Nagrywanie w pętli, Nagrywanie w zwolnionym tempie, obsługa szybkiego ładowania ,samowyzwalacz, sterowanie głosem, transmisja strumieniowa na żywo, Tryb Burst, Tryb poklatkowy, Wake on Voice (włącz głosem), Wykrywanie twarzy, uśmiechu i scen Zdjęcia nocne, Zdjęcia seryjne. Okres gwarancji 24 miesiące.	1
11	Kamera Full HD USB do przesyłania strumieniowego. Przesyłanie strumieniowe w rozdzielczości HD 720P przy 60 klatkach na sekundę lub FullHD 1080p z szybkością 30 klatek na sekundę. Automatyczne ustawianie ostrości i korekcja światła. Automatyczne ustawianie ostrości HD i korekcji światła. Dwa wbudowane mikrofony stereo. Interfejs USB.	9
12	Zestaw YouTubera Vlogera: Uchwyt / Adapter na akcesoria do Aparatów DSLR, mocowanie uchwytu przy pomocy zimnej stopki typu ISO lub na standardowym gwinciu mocującym 1/4" podstawa z zimną stopką trwale połączona z szyną, 3 x zimna stopka typu ISO. Aluminiowy uchwyt adapter na telefon do statywu monopodu, 2x uniwersalny gwint 1/4", możliwość instalacji pion / poziomy, zimna stopka do podłączenia zewnętrznych akcesoriów np. lampy diodowej LED lub mikrofonu, dla telefonu o szerokości od 6 - 8,3 cm). Lampa led diodowa do telefonu, kamery GoPro, gimbała (regulowana jasność pokrętle, 3x zimna stopka do podłączenia akcesoriów, lampa wykonana z lekkiego materiału ABS, światło : 800 lm, Temperatura koloru: 5500 K, Zasilanie: wbudowany akumulator min. 2000mAh, Kompatybilność: telefony, GoPro, kamery, aparaty, DSLR). Mikrofon pojemnościowy dla vlogera youtubera do telefonu, kamery, aparatu dslr (Kierunkowość: super kardoidalny, Materiał: aluminium, Zakres częstotliwości: 100 Hz-20 KHz, Czułość: -38dB, Stosunek sygnału do szumu: 65dB, Max SPL: 110 dB, Kompatybilność: smartfony, kamery). Statyw monopod do telefonu, aparatu dslr (Mocowanie: Gwint 1/4")	1
13	Statyw do kamery Wysokość minimalna 73,5 cm. Udźwig 5 kg. Ruchoma głowica. Szybkość złączka. Poziomica	3
14	Duży statyw fotograficzny 150cm do aparatu, kamery, telefonu. Nogi sekcja: 5; Materiał: aluminium, Max. Wysokość: 1,5 m, Min. Wysokość: 25 cm, Długość po złożeniu: 24,5 cm, Udźwig: do 3 kg, Dla telefonów o grubości do 11mm	1
15	Gimbal do aparatu, kamery dslr Waga kompatybilnych telefonów 230 ± 60g, Grubość kompatybilnych telefonów 6.9-10 mm, Szerokość kompatybilnych telefonów 67-88 mm. Pojemność Akumulatora 2450 mAh, Czas pracy minimum 10 godzin, Port ładowania USB-C, Port funkcyjny USB-A, Uniwersalne mocowanie Gwint 1/4". Zakres mechaniczny Oś Pan -161.2° to 171.95° Zakres mechaniczny Oś Roll -136.7° to 198°, Zakres mechaniczny Oś Tilt -106.54° to 235.5°, Maks. kontrolowana prędkość 120 °/s, łączność bluetooth	1
16	Aparat fotograficzny z dodatkowym obiektywem Wielkość matrycy APS-C; Rodzaj przetwornika CMOS 23,5 x 15,6 mm; minimalna rozdzielczość 20Mpix. ZAPIS DANYCH - Zapis na kartach pamięci SD, SDHC, SDXC; Standardy zapisu zdjęć RAW , JPEG; Format nagrywania filmów Full HD (1920 x 1080); KONTROLA EKSPOZYCJI - Tryb pomiaru punktowy, matrycowy, centralnie-ważony; Ręczne ustawienia ekspozycji; Preselekcja czasu TV; Preselekcja przysłony AV; Automatyka programowa; Automatyczny bracketing ekspozycji; Korekcja ekspozycji +/- 5 EV; Czas otwarcia migawki 30 - 1/4000 s; Zdjęcia seryjne minimum 5 kl/s; Zakres czułości ISO 100 - 25600; Ustawianie czułości ISO; Automatyczne ustawianie ostrości; Tryby AF automatyczny, w trybie ciągłym, w trybie pojedynczym, ręczny; Balans bieli automatyczny, ręczny; Samowyzwalacz. LAMPKA BŁYSKOWA wbudowana, możliwość podłączenia zewnętrznej lampy błyskowej; WIZJER/EKRAN LCD - Wizjer optyczny z pentagonalnym układem luster; Wielkość ekranu LCD minimum 3 ". FUNKCJE DODATKOWE - Funkcje dodatkowe nagrywanie filmów Full HD 1920 x 1080p, podgląd na żywo z autofokusem, podświetlenie panelu LCD. WEJŚCIA/WYJŚCIA - Złącze USB 2.0, Wyjście HDMI, Typ HDMI - mini	1

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

	HDMI (typ C), Wyjście AV; Bezpośredni wydruk zdjęć. Zasilanie - akumulator litowo-jonowy. WYPOSAŻENIE - oprogramowanie, pasek, muszla oczna, osłona bagnetu, ładowarka, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna. Gwarancja 24 miesiące OBIEKTYWY zgodne z systemem body! - Obiektywy o zakresie ogniskowych: 18–55 f/3.5-5.6 + 70–300 f/4-4.5-5.6;	
17	Rzutnik multimedialny + 2 x Kable sygnałowe Rzutnik - Technologia wyświetlania 3LCD; Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 (FHD); Format obrazu 16:9; Jasność minimum 3000 lm; Kontrast minimum 15 000:1; Wielkość rzutowanego obrazu 30" - 300"; minimalna żywotność lampy 4 500. Złącza Wejście audio L/R (RCA) - 1 szt., Composite video (RCA) - 1 szt., HDMI - 1 szt., HDMI/MHL - 1 szt., VGA in (D-sub) - 1 szt., USB 2.0 - 1 szt., USB typ B - 1 szt., AC in (wejście zasilania) - 1 szt. Łączność bezprzewodowa, Głośniki, Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego. Możliwość zabezpieczenia linką. Dołączone akcesoria: Pilot, Kabel zasilający, Instrukcja Obsługi, Gwarancja 24 miesiące. Kabel (X2) - Długość 2000 cm; Zastosowanie audio video; Standard HDMI 1.3b; Końcówka 1 HDMI męska; Końcówka 2 HDMI męska. Połączone końcówki; Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex). Przepustowość 10200 MB/s.	5
18	Monitor interaktywny Przekątna 75 cali– 189 cm. Format monitora – 16:9. Rozdzielczość matrycy 4K. Czas reakcji matrycy maksimum 8 ms. Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED. Wbudowane głośniki. Wbudowany czujnik światła pozwalający automatycznie dostosować jasność monitora do warunków panujących w sali. Funkcje monitora bez podłączania do komputera: przeglądarka internetowa, tryb whiteboard wraz z współdzieleniem notatek w trybie rzeczywistym (edycja notatek również przez podłączonych uczestników poprzez np. smartfony lub komputery), wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego lub komputera, odtwarzanie treści interaktywnych (możliwość wysyłania wykonanych w programie komputerowym interaktywnych lekcji na monitor poprzez sieć). Obsługa monitora za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca. Obsługa wielodotyku. Realizacja funkcji myszy oraz gestów wielodotyku przy użyciu palca (palcy), pisanie za pomocą pisaka dołączonego do monitora, ścieranie zapisków dłonią. Rozpoznawanie gestów wielodotyku; Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB. System mocowania VESA - uchwyt ścienny w zestawie. Gniazda podłączeniowe: VGA x 1, HDMI x3, USB 3.0 typ Bx3, USB 2.0 typ Bx1, USB 3.0 typ Ax1, USB 2.0 typ Ax3, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1, HDMI out x 1, stereo audio miniJack out x 1. Slot na komputer OPS. Współpraca z HDCP 2.2. Gwarancja producenta na monitor, autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce. Gniazda podłączeniowe: VGA x 1, HDMI x3, USB 3.0 typ Bx3, USB 2.0 typ Bx1, USB 3.0 typ Ax1, USB 2.0 typ Ax3, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1, HDMI out x 1, stereo audio miniJack out x 1. Slot na komputer OPS. Współpraca z HDCP 2.2. Gwarancja producenta na monitor, autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce.	1
19	Napęd zewnętrzny DVD - Rodzaj napędu -zewnętrzny; Funkcje napędu: Nagrywanie płyt DVD, CD, Odtwarzanie płyt DVD, CD; Interfejs USB 2.0/3.0; Prędkość zapisu DVD±R - 8x, DVD±R DL - 6x, DVD-RAM - 5x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 8x, CD-R - 24x, CD-RW - 24x; Prędkość odczytu DVD-ROM - 8x, CD-ROM - 24x. Gwarancja 24 miesiące.	2
20	Dysk zewnętrzny przenośny HDD. Pojemność 4000 GB. Format 2.5". USB 3.0 - 1 szt. Pamięć podręczna cache 8 MB. Prędkość obrotowa 5400 obr./min. Dołączone akcesoria: kabel USB. Gwarancja 24 miesiące.	2
21	Switch 48 portowy 1 Gb Prędkość magistrali minimum 96 Gb/s, przepustowość minimum 71.4 Mp/s, bufor pamięci minimum 12 MB	2
22	Switch 24 portowy 1 Gb. Prędkość magistrali minimum 48 Gb/s, przepustowość minimum 35.7 Mp/s, bufor pamięci minimum 500 KB	8
23	Dostęp nieograniczony TESTPORTAL. Wersja edukacyjna	1
24	Mikrofon nagłowny zakładany na oboje uszu. pojemnościowy, elektretowy, charakterystyka dookólna, pasmo przenoszenia nie węższe niż od 50 Hz do 18kHz, złącze miniTRS 3,5mm do współpracy z bodypackami marki Sennheiser	3
25	Mikser audio z interfejsem USB. Minimum 2 kanały mikrofonowe z regulacją wzmocnienia i barwy. Minimum interfejs USB 2.0. Gniazdo słuchawkowe z regulowanym poziomem	5
26	Karta przechwytyjąca HDMI-USB. Interfejs USB 3.0. Obsługa FullHD tj. 1920x1080 60kl/s Współpraca z systemem operacyjnym Windows 7 i nowsze	5

Wycenę wg poniższego wzoru proszę przesłać na adres mailowy a.adamczyk@ckziu1.gda.pl do dnia 01.12.2020 r do godziny 10:00.

W razie pytań proszę o kontakt pod nr 534 706 545.

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

.....
Miejscowość, data

.....
Dane podmiotu

OFERTA SZACUNKOWA

Lp	Rodzaj zakupu	Cena jednostkowa netto ¹	Stawka VAT w %	Cena jednostkowa brutto	Ilość sztuk	Cena za brutto (cena jednostkowa brutto * ilość sztuk)	Termin realizacji zamówienie – ilość dni, od złożenia zamówienia
1	Laptopy (1)				27		
2	Laptopy (2)				4		
3	PAKIET OFFICE				27		
4	Słuchawki nauszne zamknięte bezprzewodowe z mikrofonem				10		
5	Kamera internetowa IP				28		
6	Głośniki komputerowe aktywne podłączane do komputera za pomocą złącza Jack.				9		
7	Tablety graficzne (1)				25		
8	Tablety graficzne (2)				35		
9	Licencja Gardenphilia DESIGNER				5		
10	Kamera sportowa.				1		
11	Kamera Full HD USB do przesyłania strumieniowego.				9		
12	Zestaw YouTubera Vlogera				1		
13	Statyw do				3		

¹ Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego numer 1 w Gdańsku oświadcza, iż ww. zakup finansowany będą w całości ze środków publicznych.

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

	kamery							
14	Duży statyw fotograficzny				1			
15	Gimbal do aparatu, kamery dslr				1			
16	Aparat fotograficzny z dodatkowym obiektywem				1			
17	Rzutnik multimedialny + 2 x Kable sygnałowe				5			
18	Monitor interaktywny				1			
19	Napęd zewnętrzny DVD				2			
20	Dysk zewnętrzny przenośny HDD.				2			
21	Switch 48 portowy 1 Gb				2			
22	Switch 24 portowy 1 Gb.				8			
23	Dostęp nieograniczony TESTPORTAL. Wersja edukacyjna				1			
24	Mikrofon nagłowny				3			
25	Mikser audio z interfejsem USB.				5			
26	Karta przechwytyująca HDMI-USB.				5			
Całkowita cena zamówienia brutto								
Całkowita cena zamówienia netto								

.....
Podpis osoby upoważnionej