

Nr_pisma ZS.0701.3.2019

Czerwionka-Leszczyny, 10 stycznia 2019r.

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT**[oferta cenowa]**

Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach zaprasza do złożenia oferty cenowej na zakup sprzętu wg specyfikacji na potrzeby projektu „ZSCL - **akademia nowoczesnego kształcenia II**” osi priorytetowej *II.*, działania *II.2.*, poddziałania *II.2.2.* realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Termin wykonania zamówienie **od 1 do 28 lutego 2019r.**

Zamawiający informuje jednocześnie, że zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę. Wykonawca może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić po złożeniu oferty. Negocjacje ceny nie będą prowadzone. Podana cena powinna być podana w wartości brutto.

Oferta powinna być złożona **do 24 stycznia 2019r.** w siedzibie Zamawiającego: Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach, ul. 3 Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyny lub emailem na adres: zsczl@poczta.onet.pl

Specyfikacja:

Nazwa	Ilość	Jednostka	Parametry
Laptop	1	szt.	Laptop z systemem operacyjnym Windows 10 64bit PL i oprogramowaniem biurowym w wersji edukacyjnej bez ograniczeń czasowych. Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4500 punktów, wyniki dostępne na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , pamięć 8GB, SSD 256GB, Full HD min. 13" WUXGA 1920x1080 pikseli, min. 3xUSB w tym min. 1xUSB 3.0, HDMI, czytnik kart pamięci, torba na laptopa, mysz bezprzewodowa
Aparat cyfrowy	1	szt.	Aparat cyfrowy współpracujący z 3 dodatkowymi obiektywami oraz dodatkową lampą błyskową. Liczba efektywnych pikseli [mln]: min. 24 Typ matr.: CMOS Rozmiar matr: APS-C (DX) Pomiar światła: 420p czujnik RGB, TTL LCD [cale]: 3.0, 921 tys. pikseli Obiektyw 18-55 ze stabilizacją Wzjer: tak, Autofokus: tak Ilość programów

			tematycznych: min. 6 Efekty barwne: noktowizor, żywe kolory, pop, ilustracja, efekt aparatu zabawkowego, efekt miniatury, kolor selektywny, sylwetka, rozjaśnienie, przeciśnienie Tryby ekspozycji: P, A, S, M Czulość ISO: 100 - 25600 Balans bieli: automatyczny, światło żarowe, światło jarzeniowe (7 rodzajów), światło słoneczne, lampa błyskowa, pochmurna, cień, pomiar manualny (poza manualnym wszystkie dostępne z dokładną regulacją) Samowyzwalacz: 2 s, 5 s, 10 s, 20 s; od 1 do 9 zdjęć Zdjęcia seryjne: tak, do 5kl./s Filmowanie: Full HD 60p/50p/30p/25p/24p; HD 60p/50p Format zapisu danych: zdjęcia: JPEG (EXIF 2.3, DPOF, DCF 2.0), NEF (RAW 12-bit z kompresją) NEF+JPEG, filmy: MOV, H.264/MPEG-4 AVC Menu w języku polskim: tak Pamięć: karta pamięci min. 32 GB
Lampa błyskowa z liczbą przewodnią	1	zestaw	Liczba przewodnia [LZ]: 28 (ISO 100, m), 39 (ISO 200, m) Zoom: 24-120mm Zasięg błysku: 00,6 do 20 m Funkcje błysku: i-TTL, D-TTL, TTL-BL Tryby błysku: i-TTL ; Błysk manualny ; Błysk manualny z priorytetem odległości Dodatkowe funkcje: sterowanie bezprzewodowe, aBłysk próbny, przebłysk monitorujący, dioda wspomagająca AF dla wielopolowego AF i błysk modelujący.
Stałoogniskowy makro	1	zestaw	Ogniskowa 40 mm Max przysłona f/2.8 min przysłona f/22 mechanizm autofokusa AF, futerał, kompatybilny z ww aparatem cyfrowym
Stałoogniskowy szerokokątny	1	zestaw	Ogniskowa-35 mm, Max przysłona f/1.8 Min przysłona f/22 mechanizm autofokusa AF, futerał, kompatybilny z ww aparatem cyfrowym
Zmiengoogniskowy uniwersalny zoom	1	zestaw	Ogniskowa 18 - 200 mm max przysłona f/3.5-5.6 min przysłona f/36 mechanizm autofokusa AF stabilizacja obrazu, futerał, kompatybilny z ww aparatem cyfrowym
Stół bezcieniowy do fotografii	1	komplet	Stół bezcieniowy do fotografii produktowej 3x800W, 50 x 120 cm, 2 statywy oświetleniowe, 3-segmentowe kolumny, z regulowaną wysokością
Laptop	1	szt.	Laptop z systemem operacyjnym Windows 10 64bit PL i oprogramowaniem biurowym w wersji edukacyjnej bez ograniczeń czasowych. Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4500 punktów, wyniki dostępne na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , pamięć 8GB, SSD 256GB, Full HD min. 13" WUXGA 1920x1080 pikseli, min. 3xUSB w tym min. 1xUSB 3.0, HDMI, czytnik kart pamięci, torba na laptopa, mysz bezprzewodowa
Laptop	1	szt.	Laptop z systemem operacyjnym Windows 10 64bit PL. Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3700 punktów, wyniki dostępne na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , pamięć 8GB, dysk HDD 1000GB, mysz przewodowa
Drukarka laserowa	1	szt.	Drukarka laserowa (mono) - funkcje : drukarka, skaner, kopiarka; łączność bezprzewodowa; rozdzielczość druku mono: 1200x1200 dpi lub wyższa; format A4
PN-EN 50173-1:2011 wersja polska	1	szt.	Polska norma (Wszystkie normy w wersji elektronicznej, polskie, nagrane na jednym wspólnym nośniku CD/DVD/USB).

PN-EN 50173-2:2008 wersja polska	1	szt.	Polska norma (Wszystkie normy w wersji elektronicznej, polskie, nagrane na jednym wspólnym nośniku CD/DVD/USB).
PN-EN 50173-4:2008 wersja polska	1	szt.	Polska norma (Wszystkie normy w wersji elektronicznej, polskie, nagrane na jednym wspólnym nośniku CD/DVD/USB).
PN-EN 50174-1:2010 wersja polska	1	szt.	Polska norma (Wszystkie normy w wersji elektronicznej, polskie, nagrane na jednym wspólnym nośniku CD/DVD/USB).
PN-EN 50174-2:2010 wersja polska	1	szt.	Polska norma (Wszystkie normy w wersji elektronicznej, polskie, nagrane na jednym wspólnym nośniku CD/DVD/USB).
PN-EN 50174-3:2014-02 wersja polska	1	szt.	Polska norma (Wszystkie normy w wersji elektronicznej, polskie, nagrane na jednym wspólnym nośniku CD/DVD/USB).
Telefon internetowy	1	szt.	Telefon internetowy do realizacji połączeń głosowych VoIP w sieciach komputerowych. Możliwość korzystania z niego zarówno w sieci LAN przedsiębiorstwa, tam gdzie fizycznie zainstalowana jest centrala telefoniczna jak i dowolnym innym miejscu po warunkiem dostępności tam łącza internetowego o niezbędnych parametrach. Parametry: – protokół SIP – konfiguracja aparatu z poziomu przeglądarki internetowej – zasilanie 230 V/50 Hz – obsługa kilku (co najmniej 2) kont VoIP 2 szt. na jedno stanowisko – wyświetlacz – instrukcja obsługi w języku polskim
Analizator sieciowy	1	szt.	Analizator sieciowy z funkcją testera okablowania sieciowego. – port wejściowy: RJ-45 – rodzaj testowanego okablowania: skrętka – testy parametrów okablowania: graficzna mapa połączeń wskazująca usterki: zwarcia , przerwy , zamienione żyły, pary rozdzielone – Identyfikacja sieci Ethernet 10/100/1000, informacje na temat prędkości sieci oraz jej własności – Pomiar długości kabla metodą reflektometryczną TDR – Pomiar odległości do zwarcia lub do przerwy w przewodzie – Zapis wyników pomiarów do pamięci wewnętrznej – W komplecie aplikacja na PC do tworzenia dokumentacji z wykonanych pomiarów – Instrukcja obsługi w języku polskim
Patchcord - z każdego modelu 1 szt.	14	szt.	Patchcord ST/APC-ST/APC, SM, 9/125, dupleks, 1 m Patchcord LC/UPC-ST/UPC, SM, 9/125, dupleks, 1m Patchcord SC/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, dupleks, 1m Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, dupleks, 1m Patchcord SC/UPC-SC/UPC, MM, 50/125, dupleks, 1m Patchcord SC/APC-SC/UPC, SM, 9/125, dupleks, 1m Patchcord SC/APC-LC/APC, SM, 9/125, dupleks, 1m Patchcord SC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, 1m Patchcord SC/APC-LC/UPC, SM, 9/125, dupleks, 1m Patchcord LC/APC-LC/APC, SM, 9/125, dupleks, 1m Patchcord LC/UPC-LC/UPC, MM, 50/125, dupleks, 1m

			Patchcord LC/UPC-FC/UPC, SM, 9/125, duplex, 1m Patchcord SC/UPC-FC/UPC, MM, 50/125, duplex, 1m Patchcord ST/UPC-ST/UPC, MM, 50/125, duplex, 1 m
Pigtail - z każdego modelu 1 szt.	4	szt.	Pigtail SC/APC, SM, 9/125, 1m Pigtail LC/UPC, MM, 50/125, 1m Pigtail FC/UPC, MM, 50/125, 1m Pigtail ST/UPC, MM, 50/125, 1m
Kabel pigtailowy	1	szt.	Kabel pigtailowy 9/125, ścisła tuba 0,9 mm - 100m
Złącza światłowodowe	6	szt.	Złącze światłowodowe wielomodowe LC/UPC, odgiętka 0,9 mm Złącze światłowodowe wielomodowe FC/UPC, odgiętka 0,9 mm Złącze światłowodowe wielomodowe SC/UPC, odgiętka 0,9 mm Z każdego modelu po 2 szt.
Gniazdo abonenckie	1	szt.	Gniazdo abonenckie FTTH, 2x SC simplex, bez adapterów
Adapter światłowodowy	2	szt.	Adapter światłowodowy SC/APC simplex, jednomodowy,
Patchcord	30	szt.	Patchcord UTP-Kat.6; 1,5 m Kolory: - szary - 6 szt. - czerwony - 6 szt. - niebieski - 6 szt. - zielony - 6 szt. - żółty - 6 szt.
Napęd RDX	2	szt.	Napęd RDX pozwalający na wykonanie kopii bezpieczeństwa narzędziem Windows Backup Utility: - Rodzaj obudowy: zewnętrzny (box) - Rodzaj interfejsu połączeniowego: USB 3.0 - Obsługiwane pojemności cartridge: do min. 4TB - Obsługiwany system operacyjny: Windows 2016 Server - Komplet okablowania i instrukcja obsługi - Kompatybilny z modułem RDX Rack Mount 19" pozwalającym na montaż w szafie dystrybucyjnej
Cartridge RDX	2	szt.	Cartridge RDX: - Kompatybilny z ww napędem RDX - Pojemność kasety z dyskiem HDD: 2TB - Utrzymywana średnia szybkość transferu: do 120MB/s
RDX Rack Mount	1	szt.	RDX Rack Mount Kit do montażu 2-4 napędów RDX w szafie dystrybucyjnej 19": - Kompatybilny z ww napędami RDX - Możliwość instalacji do 4 zewnętrznych napędów RDX - Komplet akcesoriów do montażu w szafie dystrybucyjnej
Płyta główna	1	szt.	Gniazda pamięci: DDR4 Gniazdo procesora: Socket 1151 Panel tylny z złączami: PS/2, RJ-45, HDMI, DVI, D-Sub (VGA), 3x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x USB typu C Standard płyty: Micro ATX,
Procesor	1	szt.	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, kompatybilny z ww płytą główną, Częstotliwość taktowania procesora [GHz]: min 3.9 Liczba rdzeni: min 2 TDP [W]: 51 Typ gniazda: Socket 1151 Pamięć Cache : 3MB

Pamięć RAM	1	szt.	Pamięć RAM kompatybilna z ww płytą główną: Częstotliwość pracy [MHz]: 2400 Liczba modułów: 1 Pojemność: 8 GB Typ pamięci: DDR4 Napięcie [V]: 1.2,
Dysk	1	szt.	Dysk: Rozmiar: 3,5" Dysk HDD: 1 TB 7200 obr Pamięć podręczna: 64 MB, SATA
Drukarka atramentowa	1	szt.	Drukarka: atramentowa: format druku: A3, A4, A5, A6 rozdzielczość druku: 1200x4800 dpi lub większa, druk dwustronny rozdzielczość skanera: 1200x2400 dpi lub wyższa, rozdzielczość kopiarki: 1200x4800 dpi lub wyższa, interfejs: Ethernet USB Wi-Fi. Zasobniki na tusz: każdy kolor osobno. CMYK
Laptop	1	szt.	Laptop z systemem operacyjnym Windows 10 64bit PL i oprogramowaniem biurowym w wersji edukacyjnej bez ograniczeń czasowych. Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4500 punktów, wyniki dostępne na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , pamięć 8GB, SSD 256GB, Full HD min. 13" WUXGA 1920x1080 pikseli, min. 3xUSB w tym min. 1xUSB 3.0, HDMI, czytnik kart pamięci, torba na laptopa, mysz bezprzewodowa
Zestaw interaktywny	1	szt.	Zawiera tablicę interaktywną min. 75", funkcja 4 TOUCH, projektor krótkoogniskowy z uchwytem, głośniki, kabel zasilający min.10m, kabel HDMI min.10m, żywotność lampy min. 6000 godzin w trybie eko, 5000 godzin w trybie normalnym, 3800 w wysokiej jasności, jasność 3000 ANSI lm., uniwersalna powierzchnia tablicy suchościeralna i magnetyczna
Urządzenie wielofunkcyjne	1	szt.	Urządzenie wielofunkcyjne - Technologia druku: laserowa (kolor), Funkcje podstawowe: drukarka, skaner, kopiarka, Rozdzielczość w kolorze: 600 x 2400 dpi, Szybkość druku w czerni i w kolorze: 22 str/min, Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi, Panel sterowania: tak, Wymiary (szer. x wys.x gł.) 410 x 410 x 483 mm, Złącze USB: 2.0, Druk dwustronny: automatyczny, plus dodatkowe kardrige.
Niszcarka	1	szt.	Niszcarka do małego biura Niszczy jednorazowo 16 kartek (70g) na ścinki 4x38 mm, P-4/T-4/O-3, Niszczy dokumenty ze zszywkami i małymi spinaczami, karty kredytowe i płyty CD/DVD, Szerokość szczeliny wejściowej 230 mm, Elektroniczny start-stop, funkcja cofania, Wyjmowany kosz o pojemności 23 litrów, Obudowa na kółkach
Bindownica	1	szt.	Bindownica jednorazowo dziurkuje do 25 kartek A4 (80 g), może oprawiać dokumenty o grubości do 510 arkuszy, maks. średnica grzbietu 51 mm, Obustronna dźwignia, System dziurkowania pionowego, Metalowy mechanizm, Specjalna, osobna szuflada do przechowywania grzbietów z opatentowanym systemem mierzenia grubości dokumentów i doboru odpowiedniego grzbietu, Wyśrodkowanie za pomocą suwaka, Okienko do sprawdzenia zapelnienia szuflady i system otwarcia boku przy zbyt dużej ilości ścinków w szufladzie
Wizualizer	1	szt.	Wizualizer typu „gęsia szyja”. Matryca CMOS, 3.2 megapiksela i rozdzielczość HD 720 p (1.280 x 720) zapewniają wysokiej jakości obraz. Podstawowe parametry urządzenia: Rozdzielczość HD 720p (1.280 x 720) Matryca CMOS Częstotliwość odświeżania: 24 fps, Zoom: 5x optyczny 2x AVerMedia Zoom, cyfrowy 8x Laserowe pozycjonowanie dokumentu Auto Image – automatyczne dostrajanie obrazu Continuous Capture – sekwencyjne zdjęcia w ustalonych odstępach czasu Funkcje Picture-in-Picture oraz Split Screen

AVerPresenter – wyróżnianie bądź ukrywanie fragmentów obrazu
Wbudowana pamięć (do 80 zdjęć)

Oferent powinien do oferty dołączyć specyfikację proponowanego sprzętu.

Płatność za sprzęt zostanie zrealizowana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury na przelew z terminem płatności 30 dni.

Dane do faktury:

NABYWCA:

Powiat Rybnicki
ul. 3 Maja 31
44-200 Rybnik
NIP 642-31-97-094

ODBIORCA jak i adresat faktury:

Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach
ul. 3 Maja 42
44-230 Czerwionka-Leszczyń

DYREKTOR
Zespołu Szkół
w Czerwionce-Leszczynach
mgr Najdenko Kłóś

ZESPÓŁ SZKÓŁ
w Czerwionce-Leszczynach
ul. 3 Maja 42 44-230 Czerwionka-Leszczyń
tel. 32 4311466, 32 4312 034
NIP: 642-25-28-761
e-mail: zs@powiatrybnicki.pl