

Załącznik nr 2 do formularza oferty

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS DLA ZADANIA 2(właściwy)

| ZADANIE 2 CZĘŚĆ A | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| Zakup sprzętu ICT dla Publicznej Szkoły Podstawowej w Baryczy w ramach wsparcia rozwijania kompetencji matematycznych, przyrodniczych, informatycznych oraz zajęć specjalistycznych w ramach projektu „Odkrywczy nowych możliwości w Gminie Zwoleń” | | | | | | |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto PLN | Cena łączna brutto PLN (kol. 5x6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Aparat fotograficzny | Aparat fotograficzny (zaawansowany kompakt) z szerokokątnym obiektywem, z opcją ustawień manualnych i możliwościami filmowania w rozdzielczości Full HD. Parametry minimalne: matryca typu CMOS; rozmiar matrycy: 1/2,3"; liczba pixeli: 16,3 mln; stabilizacja optyczna [OIS], wyświetlacz 3" dotykowy; ogniskowa obiektywu: 4.1–86.1 mm (odpowiednik dla 35 mm: 23–483 mm); zoom optyczny: 21x, zoom cyfrowy: 5x; czułość: auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200; pomiar światła: wielosegmentowy, centralnie ważony i punktowy; detekcja twarzy; tryb ekspozycji: programowa | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | <p>AE, priorytet migawki, priorytet przysłony i ustawienia ręczne; kompensacja od -2 EV do 2 EV i w krokach co 1/3 EV; czas otwarcia migawki: 1/8–1/2000 s [auto] 1–1/2000 s [programowa AE] 8–1/2000 s [zdjęcia nocne] 16–1/2000 s [ustawienia ręczne]; maksymalna rozdzielczość: 4608 x 3456 pikseli; format zapisu pliku: JPEG; rejestracja filmów z dźwiękiem; maksymalna rozdzielczość filmów: 1920 x 1080; liczba klatek na sekundę: 30; format zapisu filmów: MP4; akumulator.</p> | | | | |
| 2. | Rzutnik multimedialny | <p>Rzutnik multimedialny z matrycą typu DLP o następujących parametrach minimalnych: lampa o mocy 240 W, żywotność lampy: 5000 godzin w trybie ekonomicznym, min. 4000 godzin w trybie standardowym, współczynnik kontrastu: 10000:1, rozdzielczość podstawowa: HD 1080p (1920 x 1080), system wyświetlania: DLP, jasność min. 3200 ANSI lumen, format obrazu standardowy: 16:9, dostępne wejścia: wejście HDMI, wejście D-Sub 15pin, wejście liniowe audio, wyjście liniowe audio, złącze USB, głośniki: min 1 możliwość prowadzenia prezentacji bez komputera, sterowanie za pomocą pilota.</p> | sztuka | 1 sztuka | | |
| 3. | Ekran do rzutnika multimedialnego | <p>Elektrycznie zwijany ekran z możliwością montażu ściennego lub sufitowego.</p> <p>Parametry optymalne: format: 16:10, wymiar powierzchni projekcyjnej:</p> | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | 240 x 150 cm, funkcja automatycznego zatrzymywania zwijania/rozwijania tkaniny, radiowy system zdalnego sterowania, uniwersalne uchwyty montażowe, 2 lata gwarancji. | | | | |
| 4. | Odtwarzacz CD z głośnikami; poniżej 350 zł netto | Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD (odtwarza: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA), z magnetofonem jednokasetowym i z radiem analogowym. Parametry: dźwięk stereo, możliwość zaprogramowania 20 stacji radiowych, głośniki dwudrożne z systemem bass reflex, moc wyjściowa głośników: 2 x 6 W, korektor dźwięku, podbicie basów, podświetlany wyświetlacz LCD, pilot, wyłącznik czasowy, odtwarzanie plików MP3 i WMA przez złącze USB, wejście USB, wejście liniowe stereo 3,5 mm, wyjście słuchawkowe, zasilanie: sieciowe 220–240 V, 50/60 Hz lub bateryjne. | sztuka | 1 sztuka | | |
| 5. | Laptop dla nauczyciela (możliwość podłączenia do rzutnika i mikroskopu) | Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/-RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| | | <p>pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran.</p> | | | | |
| Ogółem zadanie 2 część A | | | | | | |

| ZADANIE 2 CZĘŚĆ B | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Zakup sprzętu ICT dla Publicznej Szkoły Podstawowej w Sycynie w ramach wsparcia rozwijania kompetencji matematycznych, przyrodniczych, informatycznych oraz zajęć specjalistycznych w ramach projektu „Odkrywcy nowych możliwości w Gminie Zwolen” | | | | | | |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto PLN | Cena łączna brutto PLN (kol. 5x6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Komputer | <p>Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/-RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB</p> <p>pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran.</p> | sztuka | 6 sztuk | | |

| | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| 2 | Drukarka ze skanerem | <p>Urządzenie wielofunkcyjne</p> <p>Wysokowydajna, kolorowa drukarka atramentowa z funkcją m. in. skanera</p> <p>Wyposażone w system wygodnych w użyciu, wysokowydajnych pojemników do samodzielnego napełniania tuszem.</p> <p>Urządzenie posiada system samoczyszczącej się głowicy, który chroni ją przed wysuszeniem.</p> <p>Parametry ogólne</p> <p>Typ drukarki Kolor</p> <p>Funkcje Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie</p> <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Rozmiar wyświetlacza 1 wierszowy</p> <p>Maksymalny rozmiar papieru A4</p> <p>Pamięć 64MB</p> <p>Technologia Atramentowa</p> <p>Połączenie Sieć bezprzewodowa, USB</p> <p>Lokalny interfejs Hi-Speed USB 2.0,</p> <p>Interfejs sieci bezprzewodowej Wireless 802.11 b/g/n</p> <p>Wymiary Bez kartonu 435 x 374 x 180mm (szer. x gł. x wys.)</p> <p>Waga 8.3 kg</p> <p>Zawartość : Przewód zasilający, przewodnik Bezpieczeństwa produktu, dysk oprogramowania, butelki z tuszem, Karta gwarancyjna, Skrócona instrukcja instalacji</p> <p>Drukowanie</p> <p>Rozdzielczość Do 6,000 x 1,200dpi (pion x poziom)</p> <p>Szybkość — porównywalny z drukiem laserowym Do 11ipm mono i 6ipm kolor (w oparciu o normę ISO/IEC 24734)</p> <p>Rozmiar kropli 1.5 pikolitry</p> <p>Skanowanie</p> <p>Rozdzielczość Optyczna: do 1,200 x 2,400dpi</p> <p>Skanuj do Email, obraz, plik</p> <p>Szybkość 3.37 sek. mono / 4.27 sek. kolor dla 100dpi</p> <p>Typ skanera CIS</p> | sztuka | 1 sztuka | | |
| 3 | Rzutnik | <p>Gwarancja 2 lata w serwisie zewnętrznym</p> <p>technologia DLP</p> <p>kontrast 13000:1</p> <p>rozdzielczość ekranu 800 x 600 pikseli</p> <p>jasność 3000 ANSI lum.</p> | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | <p> obiektów 2.41 - 2.55 F przekątna obrazu 0,54 - 7,62 m odległość od ekranu 1 - 11,9 m ilość wyświetlanych kolorów 1070 mln złącza zewnętrzne 1 x USB (A) 1 x S-Video 1 x HDMI 1 x Composite obsługa 3D tak Moc lampy 190 W czas pracy lampy 5000 godz. pobór mocy [praca / spoczynek] 235 W głośność pracy 31 dB szerokość 314 mm głębokość 223 mm wysokość 93 mm cechy dodatkowe zasilacz AC przewód VGA pilot zestaw baterii do pilota instrukcja obsługi (CD-ROM) instrukcja szybkiej instalacji </p> | | | | |
| 4 | Tablica interaktywna | <p> Tablica interaktywna cechuje się wysoką dokładnością – rozdzielczość 2730 punktów na cal, elektromagnetyczną pasywną technologią digitalizacji i wbudowaną w tablicę elektromagnetyczną siatką, skutecznie chroniącą powierzchnię tablicy przed uszkodzeniami i szkodliwym wpływem niskich i wysokich temperatur. Tablica posiada wbudowane głośniki, a do jej obsługi stosuje się bezbaterijny pisak elektroniczny ActivPen zapewniający pełną zgodność sprzętową z myszką komputerową. Szybkość śledzenia urządzenia wskazującego to 200 cali na sekundę. Doskonałe, intuicyjne oprogramowanie dołączane do zestawu </p> | sztuka | 1 sztuka | | |
| 5 | Aparat fotograficzny | <p> Aparat fotograficzny (zaawansowany kompakt) z szerokokątnym obiektywem, z opcją ustawień manualnych i możliwościami filmowania w rozdzielczości Full HD. Parametry minimalne: matryca typu CMOS; rozmiar matrycy: 1/2,3"; liczba pixeli: 16,3 mln; stabilizacja optyczna [OIS], wyświetlacz 3" dotykowy; ogniskowa obiektywu: 4.1–86.1 mm (odpowiednik dla 35 mm: 23–483 mm); zoom optyczny: 21x, zoom cyfrowy: 5x; czułość: auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200; pomiar światła: wielosegmentowy, centralnie ważony i punktowy; detekcja </p> | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | <p>tworzy; tryb ekspozycji: programowa AE, priorytet migawki, priorytet przysłony i ustawienia ręczne; kompensacja od -2 EV do 2 EV i w krokach co 1/3 EV; czas otwarcia migawki: 1/8–1/2000 s [auto] 1–1/2000 s [programowa AE] 8–1/2000 s [zdjęcia nocne] 16–1/2000 s [ustawienia ręczne]; maksymalna rozdzielczość: 4608 x 3456 pikseli; format zapisu pliku: JPEG; rejestracja filmów z dźwiękiem; maksymalna rozdzielczość filmów: 1920 x 1080; liczba klatek na sekundę: 30; format zapisu filmów: MP4; akumulator.</p> | | | | |
| 6 | Wizualizer | <p>Urządzenie charakteryzuje wysokiej jakości matryca CMOS 5 megapikseli, dzięki której można wyświetlać obraz w wysokiej rozdzielczości Full HD (1080p). Urządzenie wyposażone jest w aż 32-krotny zoom całkowity na który składa się 16-krotny zoom cyfrowy, oraz 2-krotny AVerZoom (ekwiwalent zoomu optycznego). F17HD+ to również oświetlenie zewnętrzne typu LED, Auto Focus oraz wbudowany mikrofon. Urządzenie wyróżnia możliwość zapisu obrazu na karcie SDHC (nawet do 32 GB), a także w przypadku zdjęć również na wbudowanej pamięci. Wizualizer wyposażony jest w port wejścia oraz wyjścia VGA oraz w 2 porty HDMI (wejście i wyjście).</p> <p>Wizualizer wyposażono również w różnorodne funkcje edycji obrazu, m.in.: obrót obrazu, tryb czarno-biały, negatyw, odbicie lustrzane, stopklatka, reflektor, podział obrazu oraz wiele innych dostępnych zarówno z poziomu wizualizera, jak i dostarczanego pakietu oprogramowania. Obszar skanowania jest nieco większy niż format A3 (500 x 375 mm).</p> | sztuka | 1 sztuka | | |
| Ogółem dla zadania 2 część B | | | | | | |

ZADANIE 2 CZĘŚĆ C

Zakup sprzętu ICT dla Publicznej Szkoły Podstawowej w Zwoleniu w ramach wsparcia rozwijania kompetencji matematycznych, przyrodniczych, informatycznych oraz zajęć specjalistycznych w ramach projektu „Odkrywczy nowych możliwości w Gminie Zwolen”

| Lp. | Przedmiot | Opis przedmiotu zamówienia | Je dn | Ilość | Cena jednostk | Cena łącznie |
|-----|-----------|----------------------------|----------|-------|------------------|-----------------|
|-----|-----------|----------------------------|----------|-------|------------------|-----------------|

| | zamówienia | | ost ka mi ary | | owa brutto PLN | brutto PLN (kol. 5x6) |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Komputer przenośny | Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/-RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. | sztuka | 28 sztuk | | |
| 2. | Drukarka ze skanerem | <p>Urządzenie wielofunkcyjne</p> <p>Wysokowydajna, kolorowa drukarka atramentowa z funkcją m. in. skanera</p> <p>Wyposażone w system wygodnych w użyciu, wysokowydajnych pojemników do samodzielnego napełniania tuszem. Urządzenie posiada system samoczyszczącej się głowicy, który chroni ją przed wysuszeniem.</p> <p>Parametry ogólne</p> <p>Typ drukarki Kolor</p> <p>Funkcje Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie</p> <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Rozmiar wyświetlacza 1 wierszowy</p> <p>Maksymalny rozmiar papieru A4</p> <p>Pamięć 64MB</p> <p>Technologia Atramentowa</p> <p>Połączenie Sieć bezprzewodowa, USB</p> <p>Lokalny interfejs Hi-Speed USB 2.0,</p> <p>Interfejs sieci bezprzewodowej Wireless 802.11 b/g/n</p> <p>Wymiary Bez kartonu 435 x 374 x 180mm (szer. x gł. x wys.)</p> <p>Waga 8.3 kg</p> <p>Zawartość : Przewód zasilający, przewódnik Bezpieczeństwa produktu, dysk oprogramowania, butelki z tuszem, Karta gwarancyjna, Skrócona instrukcja instalacji</p> | sztuka | 5 sztuk | | |

| | | | | | | |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | <p>Drukowanie</p> <p>Rozdzielczość Do 6,000 x 1,200dpi (pion x poziom)</p> <p>Szybkość — porównywalny z drukiem laserowym</p> <p>Do 11ipm mono i 6ipm kolor (w oparciu o normę ISO/IEC 24734)</p> <p>Rozmiar kropli 1.5 pikolitr</p> <p>Skanowanie</p> <p>Rozdzielczość Optyczna: do 1,200 x 2,400dpi</p> <p>Skanuj do Email, obraz, plik</p> <p>Szybkość 3.37 sek. mono / 4.27 sek. kolor dla 100dpi</p> <p>Typ skanera CIS</p> | | | | |
| 3. | Rzutnik | <p>Producent Acer</p> <p>Gwarancja 2 lata w serwisie zewnętrznym</p> <p>technologia DLP</p> <p>kontrast 13000:1</p> <p>rozdzielczość ekranu 800 x 600 pikseli</p> <p>jasność 3000 ANSI lum.</p> <p>obiektyw 2.41 - 2.55 F</p> <p>przekątna obrazu 0,54 - 7,62 m</p> <p>odległość od ekranu 1 - 11,9 m</p> <p>ilość wyświetlanych kolorów 1070 mln</p> <p>złącza zewnętrzne 1 x USB (A)</p> <p>1 x S-Video</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x Composite</p> <p>obsługa 3D tak</p> <p>Moc lampy 190 W</p> <p>czas pracy lampy 5000 godz.</p> <p>pobór mocy [praca / spoczynek] 235 W</p> <p>głośność pracy 31 dB</p> <p>szerokość 314 mm</p> <p>głębokość 223 mm</p> <p>wysokość 93 mm</p> <p>cechy dodatkowe zasilacz AC przewód VGA pilot zestaw baterii do pilota instrukcja obsługi (CD-ROM) instrukcja szybkiej instalacji</p> | sztuka | 7 sztuk | | |
| 4. | Aparat fotograficzny | <p>Aparat fotograficzny (zaawansowany kompakt) z szerokokątnym obiektywem, z opcją ustawień manualnych i możliwościami filmowania w rozdzielczości Full HD. Parametry minimalne: matryca typu CMOS; rozmiar matrycy: 1/2,3"; liczba pixeli: 16,3 mln; stabilizacja optyczna [OIS], wyświetlacz 3" dotykowy; ogniskowa</p> | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | <p>obiektyw: 4.1–86.1 mm (odpowiednik dla 35 mm: 23–483 mm); zoom optyczny: 21x, zoom cyfrowy: 5x; czułość: auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200; pomiar światła: wielosegmentowy, centralnie ważony i punktowy; detekcja twarzy; tryb ekspozycji: programowa AE, priorytet migawki, priorytet przysłony i ustawienia ręczne; kompensacja od -2 EV do 2 EV i w krokach co 1/3 EV; czas otwarcia migawki: 1/8–1/2000 s [auto] 1–1/2000 s [programowa AE] 8–1/2000 s [zdjęcia nocne] 16–1/2000 s [ustawienia ręczne]; maksymalna rozdzielczość: 4608 x 3456 pikseli; format zapisu pliku: JPEG; rejestracja filmów z dźwiękiem; maksymalna rozdzielczość filmów: 1920 x 1080; liczba klatek na sekundę: 30; format zapisu filmów: MP4; akumulator.</p> | | | | |
| 5. | Rzutnik multimedialny | <p>Rzutnik multimedialny z matrycą typu DLP o następujących parametrach minimalnych: lampa o mocy 240 W, żywotność lampy: 5000 godzin w trybie ekonomicznym, min. 4000 godzin w trybie standardowym, współczynnik kontrastu: 10000:1, rozdzielczość podstawowa: HD 1080p (1920 x 1080), system wyświetlania: DLP, jasność min. 3200 ANSI lumen, format obrazu standardowy: 16:9, dostępne wejścia: wejście HDMI, wejście D-Sub 15pin, wejście liniowe audio, wyjście liniowe audio, złącze USB, głośniki: min 1 możliwość prowadzenia prezentacji bez komputera, sterowanie za pomocą pilota.</p> | sztuka | 1 sztuka | | |
| 6. | Ekran do rzutnika multimedialnego | <p>Elektrycznie zwijany ekran z możliwością montażu ściennego lub sufitowego. Parametry optymalne: format: 16:10, wymiar powierzchni projekcyjnej: 240 x 150 cm, funkcja automatycznego zatrzymywania zwijania/rozwijania tkaniny, radiowy system zdalnego sterowania, uniwersalne uchwyty montażowe, 2 lata gwarancji.</p> | sztuka | 1 sztuka | | |
| 7. | Odtwarzacz CD z głośnikami | <p>Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD (odtwarza: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA), z magnetofonem jednokasetowym i</p> | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | kami; poniżej 350 zł netto | z radiem analogowym. Parametry: dźwięk stereo, możliwość zaprogramowania 20 stacji radiowych, głośniki dwudrożne z systemem bass reflex, moc wyjściowa głośników: 2 x 6 W, korektor dźwięku, podbicie basów, podświetlany wyświetlacz LCD, pilot, wyłącznik czasowy, odtwarzanie plików MP3 i WMA przez złącze USB, wejście USB, wejście liniowe stereo 3,5 mm, wyjście słuchawkowe, zasilanie: sieciowe 220–240 V, 50/60 Hz lub bateryjne. | | | | |
| 8. | Tablet dla uczniów | Cechy produktu: wyświetlacz: TFT, 7", 1280 x 800 px procesor: 4-rdzeniowy Spreadtrum T-Shark 2A 1,3 GHz pamięć użytkowa: 8 GB; pamięć RAM: 1,5 GB komunikacja: Bluetooth, WiFi, microUSB, wejście słuchawkowe aparat tylny: 5 Mpix; przedni: 2 Mpix system operacyjny: Android 5.1 | sztuka | 8 sztuk | | |
| 9. | Urządzenie wielofunkcyjne | Ogólna charakterystyka Standard A4 Funkcje Drukowanie Kopiowanie Skanowanie Fax All in one Technologia Atramentowa Tryb drukowania Kolorowa Monochromatyczna Duplex Tak Automatyczny podajnik dokumentów Tak Interfejs USB Sieć Wireless Waga średnia druku 60 - 105 g/m2 Rozdzielczość wydruku 600 x 1200 dpi skaner Rozdzielczość skanera 1200 dpi Typ skanera Flatbed, ADF Funkcje skanera Maksymalny obszar skanowania: 216 x 356 mm Głębia koloru 24 bity Funkcje skanera 256 poziomów szarości faks Prędkość transmisji faksu 4 sek/str Funkcje faksu Rozdzielczość faksu: 200 x 200 dpi | sztuka | 3 sztuki | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | <p>Pamięć faxu: 100 stron Broadcast Locations: 20 materiały eksploatacyjne Rodzaj materiału eksploatacyjnego Osobne (N,C, M, Y) Pojemność pamięci 1024 MB Inne Automatyczny podajnik dokumentów: 35 arkuszy System operacyjny Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10 Funkcje wyświetlacza LCD Ekran dotykowy CGD, 6,75 cm Inne funkcje ePrint Air Print</p> | | | | |
| 10 | Kamera | <p>Kamera ze statywem, bateriami, ładowarka i kartą pamięci. Kamera full hd na kartę pamięci, karta min. 32 GB, dodatkowo: akumulator, okablowanie hdmi, ładowarka zewnętrzna akumulatorowa, statyw video z głowicą olejową lub głowicą standardową, max wysokość do 170 cm</p> | sztuka | 1 sztuka | | |
| 11 | Ekran na statywie | <p>Przenośny ekran projekcyjny ze składanym statywem. Ekran automatycznie zwijany jest do kasety, która zabezpiecza płótno przed uszkodzeniami, kurzem i innymi szkodliwymi czynnikami. Jej metalowa obudowa zapewnia wzmocnioną ochronę. Jest łatwy w użyciu - niezawodny mechanizm pozwala na proste i szybkie rozłożenie. Dzięki możliwości regulacji wysokości można dostosować rozmiar zarówno ekranu jak i statywu.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> czarna, solidna, lakierowana kasetka, biały, matowy ekran, czarna, nieprzepuszczająca światła tylna strona, czarne ramki zwiększające kontrast oglądania (górna 4cm, boczne 2,5cm, dolna 5cm), wytrzymały i łatwy w czyszczeniu materiał, składany statyw, łatwy do przenoszenia i przechowywania | sztuka | 2 sztuki | | |

| | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--|--|
| | | <p>w pionie,</p> <ul style="list-style-type: none"> wzmocnione końcówki nóg zapewniają stabilność ustawienia, wbudowany napinacz pomaga w uzyskaniu idealnie gładkiej powierzchni, możliwość odchylenia ekranu od pionu pozwala wyeliminować efekt Keystona zapewniając wysoką jakość projekcji. <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> format obrazu: 16:9 wymiary ekranu: 191cm x 114cm szerokość powierzchni projekcyjnej: 186cm x 105cm | | | | |
| 12 | Zestaw interaktywny | <p>Tablica interaktywna: przekątna 79",format 4:3, obsługa 10 punktów dotyku za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika, porcelanowa powierzchnia tablicy Polivision e3 CeramicSteel z dożywotnią gwarancją, oprogramowanie w zestawie</p> <p>Projektor krótkoogniskowy: jasność 3000 ANSI lm, żywotność lampy do 10000 godz. w trybie Dynamic ECO, wysoki kontrast 20000:1, duża liczba złączy, m. in. HDMI i 2 x VGA</p> <p>Uchwyt do projektora: stałe ramię (120 cm), regulacja odległości do 114 cm, maksymalny rozstaw otworów mocujących projektora - 34 cm, pasuje do większości projektorów krótkoogniskowych na rynku</p> <p>Kabel HDMI 10m w zestawie</p> | zestaw | 3 zestawy | | |
| 13 | Zestaw do budowy i programowania robotów – Lego Mindstorms EV3 | <p>LEGO Mindstorms umożliwiającą projektowanie, budowanie oraz programowanie własnej konstrukcji robota opartego na programowalnej kostce oraz podłączonych do niej czujników.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Programowalna kostka EV3, 3 interaktywne serwomotory (2 duże i jeden średni), Czujnik dotyku, Czujnik koloru, Czujnik podczerwieni, Pilot na podczerwień, Zestaw kabli, 594 klocków Lego Technic. | zestaw | 4 zestawy | | |
| 14 | Zestaw | Zasilacz prądu stałego 10V do ładowania | szt | 2 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--|--|
| | w do budo wy i progra mowa nia robotó w – ładow arka do zesta wu Lego Minds torms EV3 | akumulatora z zestawu Lego Mindstorms EV3. Zasilacz włączamy do akumulatora - baterii który będzie wbudowany do kostki głównej robota Lego EV3. Można ładować baterię zarówno bez robota jak i również podczas używania zestawu, jednak wydłuży to czas ładowania, który zazwyczaj wynosi 4 godziny. | uka | sztuki | | |
| 15 | Zesta w do budo wy i progra mowa nia robotó w – pendri ve 8 GB | Wymiary: 67,5 x 21 x 8,5mm (+/-0,5 cm) Opis: obudowa srebrne aluminium, z plastikowymi aplikacjami w kolorze niebieskim, uchwyt/zawieszka umożliwiający zawieszenie na smyczy, pojemność 8 GB, typ złącza USB 2.0, nasadka dopasowana do pamięci, nakładana na wcisk, odczyt do 20MB/sec, zapis do 10MB/sec., nie blokuje dostępu do innych portów USB, dioda LED, gwarancja 24 miesiące. | Szt uka | 12 sztuk | | |
| 16 | Zesta w do budo wy i progra mowa nia robotó w – pendri ve 64 GB | Wymiary: 67,5 x 21 x 8,5mm (+/-0,5 cm) Opis: obudowa srebrne aluminium, z plastikowymi aplikacjami w kolorze niebieskim, uchwyt/zawieszka umożliwiający zawieszenie na smyczy, pojemność 64 GB, typ złącza USB 2.0, nasadka dopasowana do pamięci, nakładana na wcisk, odczyt do 20MB/sec, zapis do 10MB/sec., nie blokuje dostępu do innych portów USB, dioda LED, gwarancja 24 miesiące. | szt uka | 1 sztuka | | |
| Ogółem zdanie 2 część C | | | | | | |

ZADANIE 2 CZĘŚĆ D

Zakup sprzętu ICT dla oddziałów gimnazjalnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w Paciorkowej Woli w ramach wsparcia rozwijania kompetencji matematycznych, przyrodniczych, informatycznych oraz zajęć specjalistycznych w ramach projektu „Odkrywcy nowych możliwości

| w Gminie Zwoleń | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto PLN | Cena łączna brutto PLN (kol. 5x6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Duża tablica interaktywna | <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna powierzchni zewnętrznej: 85" (215,9cm) • Wymiary zewnętrzne tablicy (cm): 175x128x3 • Przekątna powierzchni aktywnej: 80,5" • Wymiary powierzchni aktywnej (cm): 160x119 • Pasek skrótów na aktywnej powierzchni: Po prawej stronie • Obsługa za pomocą: Pióro interaktywne • Technologia: Indukcja elektromagnetyczna • System operacyjny: Windows2000/XP/32bits, Vista, Linux, MacOS, W7 i nowsze • Rozdzielczość: 9600x9600px • Precyzja: ± 0,05 mm • Częstotliwość odczytu: 480 punktów /s • Tempo śledzenia sygnału: 8m/s • Port: USB / RS-232C • Temperatura pracy: -20st.C do +55st.C • Gwarancja: 3 lat +2 opcja • Załączone akcesoria: 2 pióra interaktywne , 3 kolorowe pisaki suchościeralne (czarny, czerwony i niebieski) , kabel USB, oprogramowanie i instrukcja w języku polskim, zestaw do powieszenia na ścianie • Akcesoria opcjonalnie: moduł bezprzewodowej łączności tablicy z komputerem, długi wskaźnik elektromagnetyczny, stojak samojezdny, stojak samojezdny w wysięgnikiem lub uchwyt do mocowania projektora przy suficie, projektory multimedialne, komputery, notebooki, tablet bezprzewodowy, programy edukacyjne do tablic | sztuka | 2 sztuki | | |
| 2 | Komputer przenośny | Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, | sztuka | 6 sztuk | | |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | napęd optyczny DVD+/-RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. | | | | |
| 3 | Tablet dla uczniów | Cechy produktu: wyświetlacz: TFT, 7", 1280 x 800 px procesor: 4-rdzeniowy Spreadtrum T-Shark 2A 1,3 GHz pamięć użytkowa: 8 GB; pamięć RAM: 1,5 GB komunikacja: Bluetooth, WiFi, microUSB, wejście słuchawkowe aparat tylny: 5 Mpix; przedni: 2 Mpix system operacyjny: Android 5.1 | sztuka | 4 sztuki | | |
| 4 | Urządzenie wielofunkcyjne | Urządzenie wielofunkcyjne Wysokowydajna, kolorowa drukarka atramentowa z funkcją m. in. skanera Wyposażone w system wygodnych w użyciu, wysokowydajnych pojemników do samodzielnego napełniania tuszem. Urządzenie posiada system samoczyszczącej się głowicy, który chroni ją przed wysuszeniem. Parametry ogólne Typ drukarki Kolor Funkcje Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie Wyświetlacz LCD Rozmiar wyświetlacza 1 wierszowy Maksymalny rozmiar papieru A4 Pamięć 64MB Technologia Atramentowa Połączenie Sieć bezprzewodowa, USB Lokalny interfejs Hi-Speed USB 2.0, Interfejs sieci bezprzewodowej Wireless 802.11 b/g/n Wymiary Bez kartonu 435 x 374 x 180mm (szer. x gł. x wys.) Waga 8.3 kg Zawartość : Przewód zasilający, przewódnik Bezpieczeństwa produktu, dysk oprogramowania, butelki z tuszem, Karta gwarancyjna, Skrócona instrukcja instalacji Drukowanie Rozdzielczość Do 6,000 x 1,200dpi (pion x poziom) | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | <p>Szybkość — porównywalny z drukiem laserowym Do 11ipm mono i 6ipm kolor (w oparciu o normę ISO/IEC 24734) Rozmiar kropli 1.5 pikolitr</p> <p>Skanowanie Rozdzielczość Optyczna: do 1,200 x 2,400dpi Skanuj do Email, obraz, plik Szybkość 3.37 sek. mono / 4.27 sek. kolor dla 100dpi Typ skanera CIS</p> | | | | |
| 5 | Kamera | <p>Kamera ze statywem, bateriami, ładowarka i kartą pamięci. Kamera full hd na kartę pamięci, karta min. 32 GB, dodatkowo: akumulator, okablowanie hdmi, ładowarka zewnętrzna akumulatorowa, statyw video z głowicą olejową lub głowicą standardową, max wysokość do 170 cm</p> | sztuka | 1 sztuka | | |
| 6 | Aparat fotograficzny | <p>Aparat fotograficzny z ładowarką, bateriami (akumulatorem), kabel USB UC-E16 20-megapikselowa matryca CCD 8-krotny zoom optyczny cyfrowa stabilizacja obrazu łączność Wi-Fi i Bluetooth wydajny akumulator automatyczne tworzenie panoram</p> | Sztuka | 1 sztuka | | |
| 7 | Zestaw interaktywny | <p>Tablica interaktywna: przekątna 79",format 4:3, obsługa 10 punktów dotyku za pomocą palca lub dowolnego wskaźnik, porcelanowa powierzchnia tablicy Polivision e3 CeramicSteel z dożywotnią gwarancją, oprogramowanie w zestawie Projektor krótkoogniskowy: jasność 3000 ANSI lm, żywotność lampy do 10000 godz. w trybie Dynamic ECO, wysoki kontrast 20000:1, duża liczba złączy, m. in. HDMI i 2 x VGA Uchwyt do projektora: stałe ramię (120 cm), regulacja odległości do 114 cm, maksymalny rozstaw otworów mocujących projektora - 34 cm, pasuje do większości projektorów krótkoogniskowych na rynku Kabel HDMI 10m w zestawie</p> | zestaw | 1 zestaw | | |
| 8 | Wizualizer | <p>Urządzenie charakteryzuje wysokiej jakości matryca CMOS 5 megapikseli, dzięki której można wyświetlać obraz w wysokiej rozdzielczości Full HD (1080p). Urządzenie wyposażone jest w aż 32-krotny zoom całkowity na który składa się 16-krotny zoom cyfrowy, oraz 2-krotny AVerZoom (ekwiwalent zoomu optycznego). F17HD+ to również</p> | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | <p>oświetlenie zewnętrzne typu LED, Auto Focus oraz wbudowany mikrofon.</p> <p>Urządzenie wyróżnia możliwość zapisu obrazu na karcie SDHC (nawet do 32 GB), a także w przypadku zdjęć również na wbudowanej pamięci.</p> <p>Wizualizer wyposażony jest w port wejścia oraz wyjścia VGA oraz w 2 porty HDMI (wejście i wyjście).</p> <p>Wizualizer wyposażono również w różnorodne funkcje edycji obrazu, m.in.: obrót obrazu, tryb czarno-biały, negatyw, odbicie lustrzane, stopklatka, reflektor, podział obrazu oraz wiele innych dostępnych zarówno z poziomu wizualizera, jak i dostarczanego pakietu oprogramowania.</p> <p>Obszar skanowania jest nieco większy niż format A3 (500 x 375 mm).</p> <p>Akcesoria w zestawie:</p> <p>instrukcja obsługi</p> <p>oprogramowanie</p> <p>pilot</p> <p>przewód USB</p> <p>przewód VGA</p> | | | | |
| 9 | Zestaw do zbierania i analizowania odpowiedzi | <p>System ze sterowaniem radiowym 2.4GHz (zasięg do 60 m) do jednoczesnej obsługi nawet 400 słuchaczy</p> <p>Możliwość utworzenia dowolnej konfiguracji pilotów, w zależności od potrzeb użytkownika</p> <p>Idealny do wszystkich typów pomieszczeń:</p> <p>sterowanie radiowe zapewnia komunikację nawet gdy piloty „nie widzą” odbiornika</p> <p>Proste i funkcjonalne piloty z przyciskami A-F umożliwiają wybór z 6 możliwych odpowiedzi</p> <p>Pilot prowadzącego wyposażony jest we wskaźnik laserowy</p> <p>Możliwość przypisania numeru ID do pilotów, co pozwala skojarzyć konkretnego ucznia z danym pilotem nawet na okres całego semestru, roku lub edukacji. W przypadku firm, pozwoli on np. na głosowania jawne</p> <p>Zestaw zawiera 24 piloty dla słuchaczy + 1 dla prowadzącego</p> <p>Sterowanie radiowe 2.4 GHz</p> <p>Zasięg do 60 m</p> <p>System do sprawdzania testów QClick:</p> <p>Błyskawiczne sprawdzanie poziomu opanowania materiału - interaktywne testy wiedzy</p> <p>Szybka i obiektywna ocena rezultatów nauczania</p> <p>Przeprowadzanie ankiet, badanie opinii</p> <p>Zliczanie głosów podczas posiedzeń gremiów</p> | zestaw | 1 zestaw | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| | | samorządowych (głosowania jawne lub tajne) Teleturnieje, quizy, interaktywne zabawy itp. Oszczędność czasu na lekcji - natychmiastowa reakcja zwrotna Oszczędność pracy nauczyciela Duża oszczędność papieru | | | | |
| Ogółem zadanie 2 część D | | | | | | |

| ZADANIE 2 CZĘŚĆ E | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| Zakup sprzętu ICT dla oddziałów gimnazjalnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w Sycynie w ramach wsparcia rozwijania kompetencji matematycznych, przyrodniczych, informatycznych oraz zajęć specjalistycznych w ramach projektu „Odkrywcy nowych możliwości w Gminie Zwolen” | | | | | | |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto PLN | Cena łączna brutto PLN (kol. 5x6) |
| 1 | Komputer przenośny | Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/-RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. | sztuka | 1 sztuka | | |
| 2 | Drukarka ze skanerem | Urządzenie wielofunkcyjne Wysokowydajna, kolorowa drukarka atramentowa z funkcją m. in. skanera Wyposażone w system wygodnych w użyciu, wysokowydajnych pojemników do samodzielnego napełniania tuszem. Urządzenie posiada system samoczyszczącej się głowicy, który chroni ją przed wysuszeniem. Parametry ogólne Typ drukarki Kolor Funkcje Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie | sztuka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--|--|
| | | <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Rozmiar wyświetlacza 1 wierszowy</p> <p>Maksymalny rozmiar papieru A4</p> <p>Pamięć 64MB</p> <p>Technologia Atramentowa</p> <p>Połączenie Sieć bezprzewodowa, USB</p> <p>Lokalny interfejs Hi-Speed USB 2.0,</p> <p>Interfejs sieci bezprzewodowej Wireless</p> <p>802.11 b/g/n</p> <p>Wymiary Bez kartonu 435 x 374 x 180mm (szer. x gł. x wys.)</p> <p>Waga 8.3 kg</p> <p>Zawartość : Przewód zasilający, przewodnik</p> <p>Bezpieczeństwa produktu, dysk oprogramowania,</p> <p>butelki z tuszem, Karta gwarancyjna, Skrócona</p> <p>instrukcja instalacji</p> <p>Drukowanie</p> <p>Rozdzielczość Do 6,000 x 1,200dpi (pion x</p> <p>poziom)</p> <p>Szybkość — porównywalny z drukiem laserowym</p> <p>Do 11ipm mono i 6ipm kolor (w oparciu o</p> <p>normę ISO/IEC 24734)</p> <p>Rozmiar kropli 1.5 pikolitr</p> <p>Skanowanie</p> <p>Rozdzielczość Optyczna: do 1,200 x</p> <p>2,400dpi</p> <p>Skanuj do Email, obraz, plik</p> <p>Szybkość 3.37 sek. mono / 4.27 sek. kolor dla</p> <p>100dpi</p> <p>Typ skanera CIS</p> | | | | |
| 3 | Rzutnik | <p>Gwarancja 2 lata w serwisie</p> <p>zewnętrznym</p> <p>technologia DLP</p> <p>kontrast 13000:1</p> <p>rozdzielczość ekranu 800 x 600 pikseli</p> <p>jasność 3000 ANSI lum.</p> <p>obiektyw 2.41 - 2.55 F</p> <p>przekątna obrazu 0,54 - 7,62 m</p> <p>odległość od ekranu 1 - 11,9 m</p> <p>ilość wyświetlanych kolorów 1070 mln</p> <p>złącza zewnętrzne 1 x USB (A)</p> <p>1 x S-Video</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x Composite</p> <p>obsługa 3D tak</p> <p>Moc lampy 190 W</p> <p>czas pracy lampy 5000 godz.</p> <p>pobór mocy [praca / spoczynek] 235 W</p> <p>głośność pracy 31 dB</p> | szt uka | 1 sztuka | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | szerokość 314 mm głębokość 223 mm wysokość 93 mm cechy dodatkowe zasilacz AC przewód VGA pilot zestaw baterii do pilota instrukcja obsługi (CD-ROM) instrukcja szybkiej instalacji | | | | |
| 4 | Tablica interaktywna | Tablica interaktywna cechuje się wysoką dokładnością – rozdzielczość 2730 punktów na cal, elektromagnetyczną pasywną technologią digitalizacji i wbudowaną w tablicę elektromagnetyczną siatką, skutecznie chroniącą powierzchnię tablicy przed uszkodzeniami i szkodliwym wpływem niskich i wysokich temperatur. Tablica posiada wbudowane głośniki, a do jej obsługi stosuje się bezbaterijny pisak elektroniczny ActivPen zapewniający pełną zgodność sprzętową z myszką komputerową. Szybkość śledzenia urządzenia wskazującego to 200 cali na sekundę. Doskonałe, intuicyjne oprogramowanie dołączane do zestawu | sztuka | 1 sztuka | | |
| Ogółem zadanie 2 część E | | | | | | |

| ZADANIE 2 CZĘŚĆ F | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Zakup sprzętu ICT dla oddziałów gimnazjalnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w Zwoleniu w ramach wsparcia rozwijania kompetencji matematycznych, przyrodniczych, informatycznych oraz zajęć specjalistycznych w ramach projektu „Odkrywczy nowych możliwości w Gminie Zwolen” | | | | | | |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa brutto PLN | Cena łączna brutto PLN (kol. 5x6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Komputer przenośny | Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/-RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, | sztuka | 2 sztuki | | |

| | | | | | | |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. | | | | |
| 2. | Rzutnik | Gwarancja 2 lata w serwisie zewnętrznym technologia DLP kontrast 13000:1 rozdzielczość ekranu 800 x 600 pikseli jasność 3000 ANSI lum. obiektyw 2.41 - 2.55 F przekątna obrazu 0,54 - 7,62 m odległość od ekranu 1 - 11,9 m ilość wyświetlanych kolorów 1070 mln złącza zewnętrzne 1 x USB (A) 1 x S-Video 1 x HDMI 1 x Composite obsługa 3D tak Moc lampy 190 W czas pracy lampy 5000 godz. pobór mocy [praca / spoczynek] 235 W głośność pracy 31 dB szerokość 314 mm głębokość 223 mm wysokość 93 mm cechy dodatkowe zasilacz AC przewód VGA pilot zestaw baterii do pilota instrukcja obsługi (CD-ROM) instrukcja szybkiej instalacji | sztuka | 1 sztuka | | |
| 3. | Tablica interaktywna | Tablica interaktywna cechuje się wysoką dokładnością – rozdzielczość 2730 punktów na cal, elektromagnetyczną pasywną technologią digitalizacji i wbudowaną w tablicę elektromagnetyczną siatką, skutecznie chroniącą powierzchnię tablicy przed uszkodzeniami i szkodliwym wpływem niskich i wysokich temperatur. Tablica posiada wbudowane głośniki, a do jej obsługi stosuje się bezbaterijny pisak elektroniczny ActivPen zapewniający pełną zgodność sprzętową z myszką komputerową. Szybkość śledzenia urządzenia wskazującego to 200 cali na sekundę. Doskonałe, intuicyjne oprogramowanie dołączane do zestawu | sztuka | 2 sztuki | | |
| 4. | Zestaw interaktywny | Tablica interaktywna: przekątna 79",format 4:3, obsługa 10 punktów dotyku za pomocą palca lub dowolnego wskaźnik, porcelanowa powierzchnia tablicy Polivision e3 CeramicSteel z dożywotnią gwarancją, oprogramowanie w zestawie Projektor krótkoogniskowy: jasność 3000 ANSI lm, żywotność lampy do 10000 godz. w trybie | zestaw | 1 zestaw | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| | | Dynamic ECO, wysoki kontrast 20000:1, duża liczba złączy, m. in. HDMI i 2 x VGA Uchwyt do projektora: stałe ramię (120 cm), regulacja odległości do 114 cm, maksymalny rozstaw otworów mocujących projektora - 34 cm, pasuje do większości projektorów krótkoogniskowych na rynku Kabel HDMI 10m w zestawie | | | | |
| 5 | Drukarka 3 D | Drukarka 3D o dużej przestrzeni roboczej 200x200x185 mm, możliwość druku w szerokim zakresie rozdzielczości, zaawansowana technologicznie , perforowana platforma robocza z systemem automatycznych punktów kalibracyjnych | sztuka | 1 sztuka | | |
| Ogółem zadanie 2 część F | | | | | | |