

Zestawienie wyposażenia w ramach projektu pt. Dostosowanie oddziałów przedszkolnych w gminie Strawczyn  
Wyposażenie - sprzęt ICT

| 1.1. Wyposażenie Szkoły Podstawowej w Strawczynie |                                  |   |      |       |                    |                     |                      |  |
|---|----------------------------------|---|------|-------|--------------------|---------------------|----------------------|--|
| Lp  | Nazwa i opis                     | Opis  | j.m. | Ilość | Cena za 1szt netto | Cena za 1szt brutto | Razem wartość brutto | Producent, symbol i/lub nazwa oraz rok produkcji |
|   |                                  |   |      |       |                    |                     | w tym VAT.....%      |  |
| 1   | Tablica mobilna                  | Przekątna, obszar roboczy 120", proporcje obrazu 4:3, sposób obsługi: pióro elektroniczne, komunikacja z komputerem poprzez złącze USB, oprogramowanie w j. polskim. Dołączone akcesoria: instrukcja obsługi, 2 pióra interaktywne, kabel USB (5m), Uchwyt magnetyczny i zapasowe końcówki do piór<br>W komplecie z tablicą mobilną dołączona tablica suchościerna o powierzchni magnetycznej, lakierowanej, formacie 4:3, o minimalnych wymiarach 160 x 120 cm, maksymalnych 180 x 135 cm, w pełni zgodna z dostarczoną tablicą mobilną. | szt. | 2     |                    |                     |                      |  |
| 2   | Projektor multimedialny          | Rozdzielczość 1024x768, Jasność 2700 ANSI lumen, Obsługiwane standardy: NTSC/PAL/SECAM Żywotność lampy w trybie normalnym: 4500 godzin, Kontrast 3000:1, Złącza: HDMI, Wejście D-Sub 15pin, Wyjście D-Sub 15 pin, wbudowane głośniki, Wyjście 3.5 mm Stereo Jack, Wejście 3.5 mm Stereo Jack, Kabel HDMI 2m, kabel zasilający, Pilot.   | szt. | 2     |                    |                     |                      |  |
| 3   | Uchwyt sufitowy                  | Uchwyt przeznaczony do montażu pod sufit projektora multimedialnego, przystosowany do dostarczonego projektora. Zmienna regulacja wysokości, obrotu (360 stopni), pochylenia w osi uchwytu, pochylenia na boki.   | szt. | 2     |                    |                     |                      |  |
| 4   | Ekran projekcyjny na statywie    | Rozmiar min. 170x170 cm, powierzchnia Matt White, możliwość regulacji wysokości.  | szt. | 2     |                    |                     |                      |  |
| 5   | Przewód VGA i przewód zasilający | Przewód VGA 15 m+ przewód zasilający kompatybilny z dostarczoną tablicą   | szt. | 2     |                    |                     |                      |  |

|   |                          |  |      |   |  |  |  |  |
|---|--------------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|   | do montażu tablicy       |  |      |   |  |  |  |  |
| 6 | Stolik projekcyjny       | Profesjonalny stolik wielofunkcyjny przeznaczony pod projektor oraz rzutnik. Wysokość całkowita (po rozłożeniu) [cm] 115, Wymiary blatów górnego i dolnego min. 40x40 cm, obciążenie blatów min. 15 kg, konstrukcja stalowa w kolorze grafitowym, antypoślizgowa powierzchnia blatów.  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 7 | Rzutnik View             | Rzutnik (Wizualizer) typ głowicy gęsia szyja, matryca 2 Mpx, Rozdzielczość Full HD 1080p (1.920 x 1080), wbudowany mikrofon, wbudowane 2 porty USB.  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 8 | Skaner + przewód USB 2 m | Kolorowy, płaski, nabiurkowy, format A4, Rozdzielczość optyczna skanera 4800 dpi, 48 bitowa paleta kolorów, Przyciski szybkiego dostępu, Interfejs do PC USB 2.0, Obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, dołączane oprogramowanie producenta na płycie CD/DVD do zarządzania skanerem, pozwalające co najmniej na skanowanie, zapisywanie, prostą edycję i drukowanie zdjęć, konwersję do plików .pdf.  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 9 | Laptop                   | Dwurdzeniowy procesor klasy x86 dedykowany dla komputerów przenośnych, osiągający w teście wydajnościowym PassMark wynik min. 3.302 pkt., 4 GB pamięci RAM, pojemność dysku twardego min. 500 GB, Ekran matowy, z podświetleniem LED, min. 15,6", karta graficzna zapewniająca płynną grafikę w jakości HD, z własną pamięcią, karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio. Nagrywarka DVD, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośniki, klawiatura standardowa PL układ polski-programisty. Komunikacja. Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, bezprzewodowa 802.11 b/g/n, Bluetooth, Czytnik kart pamięci 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC). Złącza: USB 2.0 min. 3 szt., w tym USB 3.0 min. 1 szt., Wyjście HDMI, Wyjście VGA, Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio). | szt. | 2 |  |  |  |  |

|    |                 |   |      |   |  |  |  |  |
|----|-----------------|---|------|---|--|--|--|--|
|    |                 | <p>System operacyjny.<br/>System operacyjny z graficznym interfejsem, w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania, 64bit OEM, polska wersja językowa. Producent systemu operacyjnego zapewnia wsparcie techniczne dla oferowanego systemu (m.in. poprzez możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji). Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Pakiet biurowy, typ licencji edukacyjna.<br/>Pełny pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikacje do tworzenia i wyświetlania prezentacji, menedżera informacji osobistych i klienta do zarządzania pocztą email oraz zadaniami w zakresie grupowym. Pakiet zapewnia całkowitą zgodność z posiadanymi przez Zamawiającego aplikacjami. Pakiet w najnowszej, polskiej wersji oprogramowania, 64-bitowej, dedykowanej dla zainstalowanego systemu operacyjnego. Producent pakietu zapewnia wsparcie techniczne. Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> |      |   |  |  |  |  |
| 10 | Odtwarzacz DVD  | <p>Rodzaje odtwarzanych płyt: DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, CD, CD-R, CD-RW<br/>Odtwarzane pliki: DivX, JPEG, MP3, MPEG-4, WMA<br/>Możliwość odtwarzania plików z pamięci masowej (np. pendrive)<br/>Złącza: HDMI, SCART, USB 2.0<br/>Dołączony przewód HDMI 2 m<br/>Barwa obudowy: czarny</p>   | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 11 | Radioodtwarzacz | <p>Stereo, 2 głośniki, moc min. 10 W., Rodzaje odtwarzanych płyt: CD , CD-R , CD-RW , MP3 , WMA. Szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu , Wyszukiwanie nast./poprzed , Odtwarzanie wielokrotne , Odtwarzanie w kolejności losowe, Radio cyfrowe, FM, Pamięć 10 stacji, antena teleskopowa do odbioru radia FM, magnetofon na 1 kieszeń. Wyjście słuchawkowe, Wyświetlacz LCD , Złącze</p>  | szt. | 2 |  |  |  |  |

|  |                          |  |      |   |  |  |  |  |
|--|--------------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|  |                          | USB umożliwiające odtwarzanie plików z pendrive. Kolor czarny. Pilot, kabel zasilający.  |      |   |  |  |  |  |
| 12   | Kamera cyfrowa           | Rodzaj nośnika: karta pamięci Memory Stick PRO Duo, karta pamięci Memory Stick PRO-HG Duo, karta pamięci SD, karta pamięci SDHC, karta pamięci SDXC. Przekątna ekranu 2,7", Nagrywanie filmów, Jakość zapisu HD (1080p), Dźwięk Dolby Digital 2.0<br>Złącza Wyjście HDMI, USB 2.0<br>Kolor obudowy: czarny<br>Wyposażenie: akumulator litowo-jonowy, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel HDMI, kabel USB. | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 13   | Aparat cyfrowy           | Zoom optyczny x16, Zoom cyfrowy x4, matryca 16 Mpix, Nośnik danych: Karta pamięci SD, Karta pamięci SDHC, Karta pamięci SDXC. Nagrywanie filmów w rozdzielczości 1280 x 720, 640 x 480, stabilizacja obrazu, wbudowana lampa błyskowa, Złącze USB i HDMI (lub mini HDMI). W komplecie baterie, kabel USB, karta pamięci o poj. 8 GB. Możliwe kolory obudowy: czarny, srebrny, ciemnoniebieski.                   | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 14   | Drukarka laserowa        | Druk laserowy, monochromatyczny, maksymalny rozmiar nośnika A4, rozdzielczość min 1200 x 600, prędkość druku min 24 str/min, automatyczny druk dwustronny, obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, w komplecie kabel zasilający i USB 2m. Toner startowy + toner dodatkowy                  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| RAZEM:   |                          |  |      |   |  |  |  |  |
| <b>1.2. Wyposażenie Szkoły Podstawowej w Obłęgorku</b> |                          |  |      |   |  |  |  |  |
| 15   | Laptop z oprogramowaniem | Dwurdzeniowy procesor klasy x86 dedykowany dla komputerów przenośnych, osiągający w teście wydajnościowym PassMark wynik min. 3.302 pkt., 4 GB pamięci RAM, pojemność dysku twardego min. 500 GB, Ekran matowy, z podświetleniem LED, min. 15,6 ", karta graficzna zapewniająca płynną grafikę w jakości HD, z własną pamięcią, karta dźwiękowa zgodna z High  | szt. | 2 |  |  |  |  |

|    |                   |   |      |   |  |  |  |
|----|-------------------|---|------|---|--|--|--|
|    |                   | <p>Definition Audio. Nagrywarka DVD, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośniki, klawiatura standardowa PL układ polski-programisty.</p> <p>Komunikacja. Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, bezprzewodowa 802.11 b/g/n, Bluetooth, Czytnik kart pamięci 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC).</p> <p>Złącza: USB 2.0 min. 3 szt, w tym USB 3.0 min. 1 szt., Wyjście HDMI, Wyjście VGA, Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio).</p> <p>System operacyjny.</p> <p>System operacyjny z graficznym interfejsem, w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania, 64bit OEM, polska wersja językowa. Producent systemu operacyjnego zapewnia wsparcie techniczne dla oferowanego systemu (m.in. poprzez możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji). Umożliwia automatyczne pobieranie/installację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Pakiet biurowy, typ licencji edukacyjna.</p> <p>Pełny pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikacje do tworzenia i wyświetlania prezentacji, menedżera informacji osobistych i klienta do zarządzania pocztą email oraz zadaniami w zakresie grupowym. Pakiet zapewnia całkowitą zgodność z posiadanymi przez Zamawiającego aplikacjami. Pakiet w najnowszej, polskiej wersji oprogramowania, 64-bitowej, dedykowanej dla zainstalowanego systemu operacyjnego. Producent pakietu zapewnia wsparcie techniczne. Umożliwia automatyczne pobieranie/installację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> |      |   |  |  |  |
| 16 | Drukarka laserowa | <p>Druk laserowy, kolorowy, maksymalny rozmiar nośnika A4, rozdzielczość min 1200 x 600, prędkość druku w kolorze min 20 str/min, automatyczny druk dwustronny, obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP</p>   | szt. | 2 |  |  |  |

|    |                           |  |      |   |  |  |  |  |
|----|---------------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|    |                           | zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, karta sieciowa, 64 MB pamięci RAM, w komplecie kabel zasilający i USB 2m.   |      |   |  |  |  |  |
| 17 | Rzutnik multimedialny     | Rozdzielczość 1024x768, Jasność 2700 ANSI lumen, Obsługiwane standardy: NTSC/PAL/SECAM Żywotność lampy w trybie normalnym: 4500 godzin, Kontrast 3000:1, Złącza: HDMI, Wejście D-Sub 15pin, Wyjście D-Sub 15 pin, wbudowane głośniki, Wyjście 3.5 mm Stereo Jack, Wejście 3.5 mm Stereo Jack, Kabel HDMI 2m, kabel zasilający, Pilot<br>Dodatkowo uchwyt sufitowy z montażem.  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 18 | Ekran                     | Rozmiar min. 190x190 cm, powierzchnia Matt White, możliwość montażu na ścianie i suficie, elektrycznie rozwijany. Montaż w cenie.  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 19 | Mała tablica interaktywna | Powierzchnia tablicy twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchociernymi, Przekątna obszaru roboczego - 70 cali, Pozycjonowanie w podczerwieni, Komunikacja z komputerem - poprzez USB, Dedykowane oprogramowanie producenta służące do zarządzania tablicą i sterowniki dla Windows XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) w języku polskim. Zasilanie tablicy z portu USB, min 5 programowalnych przycisków. Dołączone 2 szt wskaźników (piórko, pisak) do obsługi tablicy. W cenie montaż ścienny.<br>Uznaje się za równoważną tablicę spełniającą wszystkie parametry tablicy posiadającej paski skrótów po obu stronach tablicy nie wymagające dodatkowego oprogramowania pasków skrótów oraz nie wymagające ich wskazywania podczas kalibracji. | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 20 | Kserokopiarka             | Kserokopiarka laserowa, czarno-biała, Szybkość urządzenia (kopiowania, drukowania), A4 15 str./min, A3 10 str/min, dwustronne drukowanie/kopiowanie (duplex), rozdzielczość 600x600, regulacja skali 25-400%, kolorowy skaner, obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, wbudowana karta sieciowa, interfejs USB 2.0, w  | szt. | 1 |  |  |  |  |

|   |                               |  |      |   |  |  |  |  |
|---|-------------------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|   |                               | komplecie kabel zasilający i USB 2m. Urządzenie w pełni gotowe do pracy. Toner startowy + oryginalny toner zapasowy.   |      |   |  |  |  |  |
| RAZEM:  |                               |  |      |   |  |  |  |  |
| <b>1.3. Wyposażenie Szkoły Podstawowej w Promniku</b> |                               |  |      |   |  |  |  |  |
| 21  | Projektor krótkoogniskowy     | Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli, Zoom Optyczny, Żywotność lampy (tryb normalny) 3500 godz., Jasność ANSI [lumen] 2000, Kontrast 10000:1, Odległość projekcji min. 0,65m, Wbudowany głośnik, Złącza (wejścia) 2 x HDMI, 1 x D-sub 15-pin, 1 x RCA Video, 1 x S-Video, 1 x wejście AV mini jack, 1 x RS-232, 1 x stereo mini-jack, Torba w zestawie, Kabel HDMI 2m, kabel zasilający, Pilot   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 22  | Uchwyt sufitowy/ścienny       | Uchwyt przeznaczony pod sufitem projektora multimedialnego, przystosowany do dostarczonego projektora. Zmienna regulacja wysokości, obrotu (360 stopni), pochylenia w osi uchwytu, pochylenia na boki.   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 23  | Ekran projekcyjny elektryczny | Rozmiar min. 240x180 cm, proporcja 4:3, możliwość montażu na ścianie i suficie, elektrycznie rozwijany, sterowanie bezprzewodowe za pomocą pilota. Montaż w cenie.   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 24  | Laptop z oprogramowaniem      | Dwurdzeniowy procesor klasy x86 dedykowany dla komputerów przenośnych, osiągający w teście wydajnościowym PassMark wynik min. 3.302 pkt., 4 GB pamięci RAM, pojemność dysku twardego min. 500 GB, Ekran matowy, z podświetleniem LED, min. 15,6 ", karta graficzna zapewniająca płynną grafikę w jakości HD, z własną pamięcią, karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio. Nagrywarka DVD, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośniki, klawiatura standardowa PL układ polski-programisty. Komunikacja. Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, bezprzewodowa 802.11 b/g/n, Bluetooth, Czytnik kart pamięci 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC). Złącza: USB 2.0 min. 3 szt., w tym USB 3.0 min. 1 szt., Wyjście HDMI, Wyjście VGA, Złącze Combo jack | szt. | 1 |  |  |  |  |

|    |                               |   |      |   |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|---|------|---|--|--|--|--|
|    |                               | <p>(wejście/wyjście audio).</p> <p>System operacyjny.<br/>System operacyjny z graficznym interfejsem, w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania, 64bit OEM, polska wersja językowa. Producent systemu operacyjnego zapewnia wsparcie techniczne dla oferowanego systemu (m.in. poprzez możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji). Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Pakiet biurowy, typ licencji edukacyjna.<br/>Pełny pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikacje do tworzenia i wyświetlania prezentacji, menedżera informacji osobistych i klienta do zarządzania pocztą email oraz zadaniami w zakresie grupowym. Pakiet zapewnia całkowitą zgodność z posiadanymi przez Zamawiającego aplikacjami. Pakiet w najnowszej, polskiej wersji oprogramowania, 64-bitowej, dedykowanej dla zainstalowanego systemu operacyjnego. Producent pakietu zapewnia wsparcie techniczne. Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> |      |   |  |  |  |  |
| 25 | Drukarka kolorowa atramentowa | Prędkość druku w kolorze min. 10 str/min, możliwość druku na płytach CD/DVD, automatyczny druk dwustronny, obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, karta sieciowa (WiFi lub przewodowa), w komplecie kabel zasilający i USB 2m.  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 26 | Odtwarzacz DVD                | Rodzaje odtwarzanych płyt: DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, CD, CD-R, CD-RW<br>Odtwarzane pliki: DivX, JPEG, MP3, MPEG-4, WMA<br>Możliwość odtwarzania plików z pamięci masowej (np. pendrive)<br>Złącza: HDMI, SCART, USB 2.0  | szt. | 1 |  |  |  |  |



|    |                                   |   |      |   |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|---|------|---|--|--|--|--|
|    |                                   | Barwa obudowy: czarny   |      |   |  |  |  |  |
| 27 | Radio CD z odtwarzaczem CD z mp 3 | Stereo, 2 głośniki, moc min. 10 W., Rodzaje odtwarzanych płyt: CD , CD-R , CD-RW , MP3 , WMA. Szybkie odtwarzanie do przodu/do tytu , Wyszukiwanie nast./poprzed , Odtwarzanie wielokrotne , Odtwarzanie w kolejności losowe, Radio cyfrowe, FM, Pamięć 10 stacji, antena teleskopowa do odbioru radia FM, magnetofon na 1 kieszeń. Wyjście słuchawkowe, Wyświetlacz LCD , Złącze USB umożliwiające odtwarzanie plików z pendrive. Kolor czarny. Pilot, kabel zasilający.   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 28 | Tablica interaktywna              | Powierzchnia tablicy twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchociernymi, Przekątna obszaru roboczego - 75 cali, Technologia rezystancyjna lub na podczerwień, komunikacja z komputerem - poprzez USB, możliwość podłączenia głośników, Obsługa palcem lub poprzez dowolny wskaźnik<br>Dedykowane oprogramowanie producenta służące do zarządzania tablicą i sterowniki dla Windows XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) w języku polskim. Oprogramowanie umożliwia m.in.:<br>- Jednoczesne korzystanie przez min. dwóch użytkowników,<br>- Rozpoznawanie pisma odręcznego<br>Zasilanie tablicy z portu USB.<br>Dołączone min. 3 pisaki bez zasilania elektronicznego (czarny, czerwony, niebieski) oraz ścierak pisma elektronicznego.<br>Darmowy dostęp do aktualizacji i nowych wersji oprogramowania producenta tablicy przez okres nie krótszy niż 3 lata.<br>Certyfikowany przez producenta tablicy serwis w Polsce<br>W cenie montaż ścienny. | szt  | 1 |  |  |  |  |
| 29 | Kserokopiarka                     | Kserokopiarka - urządzenie wielofunkcyjne, kolorowe, atramentowe, możliwość kopiowania/drukowania/skanowania formatu A3, druk dwustronny (duplex), automatyczny podajnik dokumentów, prędkość drukowania stron A4 w czerni min. 20 str/min, w kolorze min. 15 str/min, dostępne tusze o   | szt. | 1 |  |  |  |  |

|  |  |   |      |   |  |  |  |  |
|--|--|---|------|---|--|--|--|--|
|  |  | pojemnościach: czarny - min 1500 stron, kolorowy min 1000 stron. Obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, karta sieciowa, w komplecie kabel zasilający i USB 2m.<br>Dołączone 3 komplety oryginalnych tuszy producenta o maksymalnej możliwej pojemności.   |      |   |  |  |  |  |
| RAZEM:   |  |   |      |   |  |  |  |  |
| <b>1.4. Wyposażenie Szkoły Podstawowej w Rudzie Strawczyńskiej</b> |  |   |      |   |  |  |  |  |
| 30   | Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD, mp3 | Stereo, 2 głośniki, moc min. 10 W., Rodzaje odtwarzanych płyt: CD , CD-R , CD-RW , MP3 , WMA. Szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu , Wyszukiwanie nast./poprzed , Odtwarzanie wielokrotne , Odtwarzanie w kolejności losowe, Radio cyfrowe, FM, Pamięć 10 stacji, antena teleskopowa do odbioru radia FM, magnetofon na 1 kieszeń. Wyjście słuchawkowe, Wyświetlacz LCD , Złącze USB umożliwiające odtwarzanie plików z pendrive. Kolor czarny. Pilot, kabel zasilający. | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 31   | Telewizor LED - 46"                    | Matryca 46", format 16:9, Rozdzielczość Full HD 1920 x 1080, wbudowany tuner DVB-T (MPEG-4) - cyfrowy naziemny, odświeżanie 100 Hz, wbudowane głośniki 2x10W, Wi-Fi, DLNA, Nagrywanie/Odtwarzanie plików na/z USB, obraz w obrazie, Liczba złączy HDMI 3, Liczba złączy USB 2, Liczba złączy EURO 1, Złącze Ethernet (LAN), Wejście komponentowe, Cyfrowe wyjście optyczne, Wyjście słuchawkowe, menu w j. polskim, pilot, obrotowa podstawa, klasa energetyczna A+       | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 32   | Odtwarzacz DVD                         | Rodzaje odtwarzanych płyt: DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, CD, CD-R, CD-RW<br>Odtwarzane pliki: DivX, JPEG, MP3, MPEG-4, WMA<br>Możliwość odtwarzania plików z pamięci masowej (np. pendrive)<br>Złącza: HDMI, SCART, USB 2.0<br>Barwa obudowy: czarny   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 33   | komputer z                             | Rodzaj komputera All in One.  | szt. | 1 |  |  |  |  |

|  |                             |   |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|
|  | oprogramowaniem i monitorem | <p>Dwurdzeniowy procesor klasy x86, osiągający w teście wydajnościowym PassMark wynik min. 4.332 pkt., 4 GB pamięci RAM, pojemność dysku twardego min. 1000 GB, Ekran LED, dotykowy, min. 21,5", rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD), karta graficzna zapewniająca płynną grafikę w jakości HD, z własną pamięcią, karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio. Nagrywarka DVD, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośniki, bezprzewodowa klawiatura standardowa PL układ polski-programisty, bezprzewodowa mysz ze scrollmem. Komunikacja. Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, bezprzewodowa 802.11 b/g/n. Złącza: USB 2.0 min. 4 szt, w tym USB 3.0 min. 2 szt., Wyjście HDMI.</p> <p>System operacyjny.<br/>System operacyjny z graficznym interfejsem, w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania, 64bit OEM, polska wersja językowa. Producent systemu operacyjnego zapewnia wsparcie techniczne dla oferowanego systemu (m.in. poprzez możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji). Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Pakiet biurowy, typ licencji edukacyjna.<br/>Pełny pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikacje do tworzenia i wyświetlania prezentacji, menedżera informacji osobistych i klienta do zarządzania pocztą email oraz zadaniami w zakresie grupowym. Pakiet zapewnia całkowitą zgodność z posiadanymi przez Zamawiającego aplikacjami. Pakiet w najnowszej, polskiej wersji oprogramowania, 64-bitowej, dedykowanej dla zainstalowanego systemu operacyjnego. Producent pakietu zapewnia wsparcie techniczne. Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|

|    |   |  |      |   |  |  |  |  |
|----|---|--|------|---|--|--|--|--|
| 34 | Drukarka laserowa                                 | Wydajność 40.000 stron/m-c, druk laserowy, kolorowy, maksymalny rozmiar nośnika A4, rozdzielczość min 600 x 600, prędkość druku w kolorze min 20 str/min, automatyczny druk dwustronny, tonery o pojemności: czarny: 4000str, kolorowe 2500 stron, obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, karta sieciowa, w komplecie kabel zasilający i USB 2m, komplet tonerów startowych + komplet tonerów dodatkowych. | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 35 | Urządzenie wielofunkcyjne (skaner, drukarka, fax) | Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne posiadające funkcje drukarki, kopiarki, skanera i faksu, Prędkość druku w kolorze 30 str/min, Rozdzielczość druku - kolor [dpi] 4800 x 1200, automatyczny druk dwustronny, Rozdzielczość optyczna skanowania [dpi] 4800 x 4800 Prędkość kopiowania - kolor [str/min] 32, Zmniejszanie/powiększanie [%] 25 - 400 Złącze USB 2.0, karty sieciowe Ethernet 10/100 i Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n.   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 36 | Rzutnik multimedialny                             | Rozdzielczość optyczna 1024 x 768, Kontrast 10000:1, Jasność ANSI [lumen] 3000, Proporcje obrazu 4:3, Wbudowane głośniki, Żywotność lampy w trybie normalnym 5000 godzin, Głośność pracy 37 dB, Złącza Wejście S-Video, HDMI, Wejście sygnału komponentowego, Wejście RGB, Wejście audio typu cinch, Wejście VGA, Kabel HDMI 2m, kabel zasilający, Pilot.<br>W cenie montaż sufitowy   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 37 | Ekran   | Rozmiar min. 160x120 cm, powierzchnia Matt White, możliwość montażu na ścianie i suficie, ręcznie rozwijany. Montaż w cenie.   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 38 | Tablica interaktywna z oprogramowaniem            | Powierzchnia tablicy twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchociernymi, Przekątna obszaru roboczego - 70 cali, Pozycjonowanie w podczerwieni, Komunikacja z komputerem - poprzez USB, Dedykowane oprogramowanie producenta służące do zarządzania tablicą i sterowniki dla Windows XP/Vista/Windows 7 (32 i   | szt. | 1 |  |  |  |  |

|  |                   |   |      |   |  |  |  |  |
|--|-------------------|---|------|---|--|--|--|--|
|  |                   | 64 bit) w języku polskim. Zasilanie tablicy z portu USB, min 5 programowalnych przycisków. Dołączone 2 szt wskaźników (piórko, pisak) do obsługi tablicy. W cenie montaż ścienny.<br>Uznaje się za równoważną tablicę spełniającą wszystkie parametry tablicy posiadającej paski skrótów po obu stronach tablicy nie wymagające dodatkowego oprogramowania pasków skrótów oraz nie wymagające ich wskazywania podczas kalibracji.   |      |   |  |  |  |  |
| 39   | Kserokopiarka     | Kserokopiarka - urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, kopiarka, skaner), kolorowe, laserowe, formatu A4, druk dwustronny (duplex), automatyczny podajnik dokumentów, prędkość drukowania/kopiowania stron A4 w czerni i kolorze min. 20 str/min, rozdzielczość drukowania w czerni i kolorze 1200 x 600, pamięć RAM 128MB, dostępny czarny i kolorowy toner o pojemnościach min 3000 stron. Obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, karta sieciowa, w komplecie kabel zasilający i USB 2m.  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| RAZEM:   |                   |   |      |   |  |  |  |  |
| <b>1.5. Wyposażenie Szkoły Podstawowej w Korczynie</b> |                   |   |      |   |  |  |  |  |
| 40   | Notebook (laptop) | Dwurdzeniowy procesor klasy x86 dedykowany dla komputerów przenośnych, osiągający w teście wydajnościowym PassMark wynik min. 3.302 pkt., 4 GB pamięci RAM, pojemność dysku twardego min. 500 GB, Ekran matowy, z podświetleniem LED, min. 15,6", karta graficzna zapewniająca płynną grafikę w jakości HD, z własną pamięcią, karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio. Nagrywarka DVD, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośniki, klawiatura standardowa PL układ polski-programisty. Komunikacja. Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, bezprzewodowa 802.11 b/g/n, Bluetooth, Czytnik kart pamięci 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC). Złącza: USB 2.0 min. 3 szt, w tym USB 3.0 min. 1 szt., | szt. | 2 |  |  |  |  |

|    |                       |  |      |   |  |  |  |  |
|----|-----------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|    |                       | <p>Wyjście HDMI, Wyjście VGA, Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio).</p> <p>System operacyjny.<br/>System operacyjny z graficznym interfejsem, w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania, 64bit OEM, polska wersja językowa. Producent systemu operacyjnego zapewnia wsparcie techniczne dla oferowanego systemu (m.in. poprzez możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji). Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Pakiet biurowy, typ licencji edukacyjna.<br/>Pełny pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikacje do tworzenia i wyświetlania prezentacji, menedżera informacji osobistych i klienta do zarządzania pocztą email oraz zadaniami w zakresie grupowym. Pakiet zapewnia całkowitą zgodność z posiadanymi przez Zamawiającego aplikacjami. Pakiet w najnowszej, polskiej wersji oprogramowania, 64-bitowej, dedykowanej dla zainstalowanego systemu operacyjnego. Producent pakietu zapewnia wsparcie techniczne. Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> |      |   |  |  |  |  |
| 41 | Rzutnik multimedialny | <p>Rozdzielczość optyczna 1024 x 768, Kontrast 10000:1, Jasność ANSI [lumen] 3000, Proporcje obrazu 4:3, Wbudowane głośniki, Żywotność lampy w trybie normalnym 5000 godzin, Głośność pracy 37 dB, Złącza Wejście S-Video, HDMI, Wejście sygnału komponentowego, Wejście RGB, Wejście audio typu cinch, Wejście VGA, Kabel HDMI 2m, kabel zasilający, Pilot.<br/>W cenie montaż sufitowy</p>   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 42 | Telewizor LED         | <p>Matryca 32", format 16:9, Rozdzielczość Full HD 1920 x 1080, wbudowany tuner DVB-T (MPEG-4) - cyfrowy naziemny, odświeżanie 100 Hz, wbudowane głośniki</p>  | szt. | 1 |  |  |  |  |

|    |  |  |      |   |  |  |  |  |
|----|--|--|------|---|--|--|--|--|
|    |  | 2x10W, Wi-Fi, Nagrywanie/Odtwarzanie plików na/z USB, Liczba złączy HDMI 3, Liczba złączy USB 2, Liczba złączy EURO 1, Złącze Ethernet (LAN), Wyjście słuchawkowe, menu w j. polskim, pilot, obrotowa podstawa, klasa energetyczna A   |      |   |  |  |  |  |
| 43 | Odtwarzacz DVD                         | Rodzaje odtwarzanych płyt: DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, CD, CD-R, CD-RW<br>Odtwarzane pliki: DivX, JPEG, MP3, MPEG-4, WMA<br>Możliwość odtwarzania plików z pamięci masowej (np. pendrive)<br>Złącza: HDMI, SCART, USB 2.0<br>Barwa obudowy: czarny  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 44 | Radio z odtwarzaczem CD                | Stereo, 2 głośniki, moc min. 10 W., Rodzaje odtwarzanych płyt: CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA. Szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu, Wyszukiwanie nast./poprzed, Odtwarzanie wielokrotne, Odtwarzanie w kolejności losowe, Radio cyfrowe, FM, Pamięć 10 stacji, antena teleskopowa do odbioru radia FM, magnetofon na 1 kieszeń. Wyjście słuchawkowe, Wyświetlacz LCD, Złącze USB umożliwiające odtwarzanie plików z pendrive. Kolor czarny. Pilot, kabel zasilający.  | szt  | 2 |  |  |  |  |
| 45 | Tablica interaktywna z oprogramowaniem | Powierzchnia tablicy twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchociernymi, Przekątna obszaru roboczego - 70 cali, Pozycjonowanie w podczerwieni, Komunikacja z komputerem - poprzez USB, Dedykowane oprogramowanie producenta służące do zarządzania tablicą i sterowniki dla Windows XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) w języku polskim. Zasilanie tablicy z portu USB, min 5 programowalnych przycisków. Dołączone 2 szt wskaźników (piórko, pisak) do obsługi tablicy. W cenie montaż ścienny.<br>Uznaje się za równoważną tablicę spełniającą wszystkie parametry tablicy posiadającej paski skrótów po obu stronach tablicy nie wymagające dodatkowego oprogramowania pasków skrótów oraz nie wymagające ich wskazywania podczas kalibracji. | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 46 | Kserokopiarka-                         | Kserokopiarka - urządzenie wielofunkcyjne (drukarka,   | szt. | 1 |  |  |  |  |

|   |                           |  |      |   |  |  |  |  |
|---|---------------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|   | urządzenie wielofunkcyjne | kopiarka, skaner, faks), czarno-białe, laserowe, formatu A4, druk dwustronny (duplex), automatyczny podajnik dokumentów, prędkość drukowania A4 min. 20 str/min, rozdzielczość drukowania/kopiiowania 600 x 600, pamięć RAM 128MB, dostępny czarny toner o pojemnościach min 2000 stron. Obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, karta sieciowa, w komplecie kabel zasilający i USB 2m.   |      |   |  |  |  |  |
| RAZEM:  |                           |  |      |   |  |  |  |  |
| <b>1.6. Wyposażenie Szkoły Podstawowej w Niedźwiedziu</b> |                           |  |      |   |  |  |  |  |
| 47  | Laptop z oprogramowaniem  | Dwurdzeniowy procesor klasy x86 dedykowany dla komputerów przenośnych, osiągający w teście wydajnościowym PassMark wynik min. 3.302 pkt., 4 GB pamięci RAM, pojemność dysku twardego min. 500 GB, Ekran matowy, z podświetleniem LED, min. 15,6 ", karta graficzna zapewniająca płynną grafikę w jakości HD, z własną pamięcią, karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio. Nagrywarka DVD, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośniki, klawiatura standardowa PL układ polski-programisty. Komunikacja. Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, bezprzewodowa 802.11 b/g/n, Bluetooth, Czytnik kart pamięci 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC). Złącza: USB 2.0 min. 3 szt, w tym USB 3.0 min. 1 szt., Wyjście HDMI, Wyjście VGA, Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio).<br><br>System operacyjny.<br>System operacyjny z graficznym interfejsem, w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania, 64bit OEM, polska wersja językowa. Producent systemu operacyjnego zapewnia wsparcie techniczne dla oferowanego systemu (m.in. poprzez możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji). Umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek | szt. | 1 |  |  |  |  |



|    |  |   |      |   |  |  |  |  |
|----|--|---|------|---|--|--|--|--|
|    |  | <p>i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Pakiet biurowy, typ licencji edukacyjna.</p> <p>Pełny pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikacje do tworzenia i wyświetlania prezentacji, menedżera informacji osobistych i klienta do zarządzania pocztą email oraz zadaniami w zakresie grupowym. Pakiet zapewnia całkowitą zgodność z posiadanymi przez Zamawiającego aplikacjami. Pakiet w najnowszej, polskiej wersji oprogramowania, 64-bitowej, dedykowanej dla zainstalowanego systemu operacyjnego. Producent pakietu zapewnia wsparcie techniczne. Umożliwia automatyczne pobieranie/installację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> |      |   |  |  |  |  |
| 48 | Projektor multimedialny                | <p>Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli, Zoom Optyczny, Żywotność lampy (tryb normalny) 3500 godz., Jasność ANSI [lumen] 2000, Kontrast 10000:1, Odległość projekcji min. 0,65m, Wbudowany głośnik, Złącza (wejścia) 2 x HDMI, 1 x D-sub 15-pin, 1 x RCA Video, 1 x S-Video, 1 x wejście AV mini jack, 1 x RS-232, 1 x stereo mini-jack, Torba w zestawie, Kabel HDMI 2m, kabel zasilający, Pilot.</p> <p>Cena obejmuje montaż.</p>   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 49 | Tablica interaktywna z oprogramowaniem | <p>Powierzchnia tablicy twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchociernymi, Przekątna obszaru roboczego - 75 cali, Technologia rezystancyjna lub na podczerwień, komunikacja z komputerem - poprzez USB, możliwość podłączenia głośników, Obsługa palcem lub poprzez dowolny wskaźnik</p> <p>Dedykowane oprogramowanie producenta służące do zarządzania tablicą i sterowniki dla Windows XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) w języku polskim.</p> <p>Oprogramowanie umożliwia m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jednoczesne korzystanie przez min. dwóch użytkowników,</li> <li>- Rozpoznawanie pisma odręcznego</li> </ul> <p>Zasilanie tablicy z portu USB.</p>  | szt. | 1 |  |  |  |  |

|  |                           |  |      |   |  |  |  |  |
|--|---------------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|  |                           | Dołączone min. 3 pisaki bez zasilania elektronicznego (czarny, czerwony, niebieski) oraz ścierak pisma elektronicznego.<br>Darmowy dostęp do aktualizacji i nowych wersji oprogramowania producenta tablicy przez okres nie krótszy niż 3 lata.<br>Certyfikowany przez producenta tablicy serwis w Polsce<br>W cenie montaż ścienny.   |      |   |  |  |  |  |
| 50   | Kserokopiarka             | Kserokopiarka laserowa, czarno-biała, Szybkość urządzenia (kopiowania, drukowania), A4 15 str./min, A3 10 str/min, dwustronne drukowanie/kopiowanie (duplex), rozdzielczość 600x600, regulacja skali 25-400%, kolorowy skaner, obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, wbudowana karta sieciowa, interfejs USB 2.0, w komplecie kabel zasilający i USB 2m. Urządzenie w pełni gotowe do pracy. Toner startowy + oryginalny toner zapasowy. | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 51   | Radio z odtwarzaczem CD   | Stereo, 2 głośniki, moc min. 10 W., Rodzaje odtwarzanych płyt: CD , CD-R , CD-RW , MP3 , WMA. Szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu , Wyszukiwanie nast./poprzed , Odtwarzanie wielokrotne , Odtwarzanie w kolejności losowe, Radio cyfrowe, FM, Pamięć 10 stacji, antena teleskopowa do odbioru radia FM, magnetofon na 1 kieszeń. Wyjście słuchawkowe, Wyświetlacz LCD , Złącze USB umożliwiające odtwarzanie plików z pendrive. Kolor czarny. Pilot, kabel zasilający.  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 52   | Głośniki                  | 2 szt głośników dwudrożnych, stereofonicznych, kompatybilnych z dostarczoną tablicą interaktywną o łącznej mocy min. 30W. W komplecie okablowanie niezbędne do połączenia z tablicą.   | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| RAZEM:   |                           |  |      |   |  |  |  |  |
| <b>1.7. Wyposażenie Szkoły Podstawowej w Chełmcach</b> |                           |  |      |   |  |  |  |  |
| 53   | Projektor krótkoogniskowy | Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli, Zoom Optyczny, Żywotność lampy (tryb normalny) 3500  | szt. | 1 |  |  |  |  |

|    |  |   |      |   |  |  |  |  |
|----|--|---|------|---|--|--|--|--|
|    |  | godz., Jasność ANSI [lumen] 2000, Kontrast 10000:1, Odległość projekcji min. 0,65m, Wbudowany głośnik, Złącza (wejścia) 2 x HDMI, 1 x D-sub 15-pin, 1 x RCA Video, 1 x S-Video, 1 x wejście AV mini jack, 1 x RS-232, 1 x stereo mini-jack, Torba w zestawie, Kabel HDMI 2m, kabel zasilający, Pilot,   |      |   |  |  |  |  |
| 54 | Uchwyt ścienny do projektora krótkoogniskowego | Uchwyt przeznaczony pod sufitem projektora multimedialnego, przystosowany do dostarczonego projektora. Zmienna regulacja wysokości, obrotu (360 stopni), pochylenia w osi uchwytu, pochylenia na boki.  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 55 | Ekran projekcyjny elektryczny                  | Rozmiar min. 240x180 cm, proporcja 4:3, możliwość montażu na ścianie i suficie, elektrycznie rozwijany, sterowanie bezprzewodowe za pomocą pilota. Montaż w cenie.  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 56 | Notebook                                       | Dwurdzeniowy procesor klasy x86 dedykowany dla komputerów przenośnych, osiągający w teście wydajnościowym PassMark wynik min. 3.302 pkt., 4 GB pamięci RAM, pojemność dysku twardego min. 500 GB, Ekran matowy, z podświetleniem LED, min. 15,6 ", karta graficzna zapewniająca płynną grafikę w jakości HD, z własną pamięcią, karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio. Nagrywarka DVD, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośniki, klawiatura standardowa PL układ polski-programisty.<br>Komunikacja. Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, bezprzewodowa 802.11 b/g/n, Bluetooth, Czytnik kart pamięci 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC).<br>Złącza: USB 2.0 min. 3 szt., w tym USB 3.0 min. 1 szt., Wyjście HDMI, Wyjście VGA, Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio).<br><br>System operacyjny.<br>System operacyjny z graficznym interfejsem, w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania, 64bit OEM, polska wersja językowa. Producent systemu operacyjnego zapewnia wsparcie techniczne dla oferowanego systemu (m.in. poprzez możliwość automatycznego zgłaszania | szt. | 1 |  |  |  |  |

|    |                               |  |      |   |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|    |                               | <p>informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji).<br/>         Umożliwia automatyczne pobieranie/installację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Pakiet biurowy, typ licencji edukacyjna.<br/>         Pełny pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikacje do tworzenia i wyświetlania prezentacji, menedżera informacji osobistych i klienta do zarządzania pocztą email oraz zadaniami w zakresie grupowym. Pakiet zapewnia całkowitą zgodność z posiadanymi przez Zamawiającego aplikacjami. Pakiet w najnowszej, polskiej wersji oprogramowania, 64-bitowej, dedykowanej dla zainstalowanego systemu operacyjnego. Producent pakietu zapewnia wsparcie techniczne.<br/>         Umożliwia automatyczne pobieranie/installację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo.</p> |      |   |  |  |  |  |
| 57 | Drukarka kolorowa atramentowa | <p>Prędkość druku w kolorze min. 10 str/min, możliwość druku na płytach CD/DVD, automatyczny druk dwustronny, obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, karta sieciowa (WiFi lub przewodowa), w komplecie kabel zasilający i USB 2m.</p>  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 58 | Telewizor 42" LCD             | <p>Matryca 42" LED lub LCD, format 16:9, Rozdzielczość Full HD 1920 x 1080, wbudowany tuner DVB-T (MPEG-4) - cyfrowy naziemny, odświeżanie 100 Hz, wbudowane głośniki 2x5W, Wi-Fi, DLNA, Nagrywanie/Odtwarzanie plików na/z USB, Liczba złączy HDMI 2, Liczba złączy USB 1, Liczba złączy EURO 1, Złącze Ethernet (LAN), Wejście komponentowe, Cyfrowe wyjście optyczne, Wyjście słuchawkowe, menu w j. polskim, pilot, obrotowa podstawa, klasa energetyczna A+</p>   | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 59 | Odtwarzacz DVD                | <p>Rodzaje odtwarzanych płyt: DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, CD, CD-R, CD-RW<br/>         Odtwarzane pliki: DivX, JPEG, MP3, MPEG-4, WMA<br/>         Możliwość odtwarzania plików z pamięci masowej (np.</p>  | szt. | 1 |  |  |  |  |

|    |                                     |  |      |   |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------|--|------|---|--|--|--|--|
|    |                                     | pendrive)<br>Złącza: HDMI, SCART, USB 2.0<br>Barwa obudowy: czarny   |      |   |  |  |  |  |
| 60 | Radio z odtwarzaczem CD i kasetowym | Stereo, 2 głośniki, moc min. 10 W., Rodzaje odtwarzanych płyt: CD , CD-R , CD-RW , MP3 , WMA. Szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu , Wyszukiwanie nast./poprzed , Odtwarzanie wielokrotne , Odtwarzanie w kolejności losowe, Radio cyfrowe, FM, Pamięć 10 stacji, antena teleskopowa do odbioru radia FM, magnetofon na 1 kieszeń. Wyjście słuchawkowe, Wyświetlacz LCD , Złącze USB umożliwiające odtwarzanie plików z pendrive. Kolor czarny. Pilot, kabel zasilający.  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 61 | Tablica interaktywna                | Powierzchnia tablicy twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchościernymi, Przekątna obszaru roboczego - 75 cali, Technologia rezystancyjna lub na podczerveń, komunikacja z komputerem - poprzez USB, możliwość podłączenia głośników, Obsługa palcem lub poprzez dowolny wskaźnik<br>Dedykowane oprogramowanie producenta służące do zarządzania tablicą i sterowniki dla Windows XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) w języku polskim.<br>Oprogramowanie umożliwia m.in.:<br>- Jednoczesne korzystanie przez min. dwóch użytkowników,<br>- Rozpoznawanie pisma odręcznego<br>Zasilanie tablicy z portu USB.<br>Dołączone min. 3 pisaki bez zasilania elektronicznego (czarny, czerwony, niebieski) oraz ścierak pisma elektronicznego.<br>Darmowy dostęp do aktualizacji i nowych wersji oprogramowania producenta tablicy przez okres nie krótszy niż 3 lata.<br>Certyfikowany przez producenta tablicy serwis w Polsce<br>W cenie montaż ścienny. | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 62 | Kserokopiarka                       | Kserokopiarka - urządzenie wielofunkcyjne, kolorowe, atramentowe, możliwość kopiowania/drukowania/skanowania formatu A3, druk dwustronny (duplex), automatyczny podajnik   | szt. | 1 |  |  |  |  |

|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>dokumentów, prędkość drukowania stron A4 w czerni min. 20 str/min, w kolorze min. 15 str/min, dostępne tusze o pojemnościach: czarny - min 1500 stron, kolorowy min 1000 stron. Obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP zarówno w wersji 32 jak i 64 bitowej, Interfejs USB 2.0, karta sieciowa, w komplecie kabel zasilający i USB 2m.</p> <p>Dołączone 3 komplety oryginalnych tuszy producenta o maksymalnej możliwej pojemności.</p> |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM:   |  |   |  |  |  |  |  |  |
| <p><b>Dodatkowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia - Sposób instalacji zestawu określa się następująco.</b></p> <p>Wymagana jest instalacja puszki przyłączeniowej na ścianie. Puszka powinna być natynkowa, zawierać następujące gniazda połączeniowe w jednej zintegrowanej obudowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 15 pin D-SUB,</li> <li>- 1 x mini Jack 3,5 mm stereo,</li> <li>- 1 x USB,</li> <li>- 1 x HDMI.</li> </ul> <p>Połączenie przewodów sygnałowych za pomocą przyłącza zaciskowego śrubowego (nie lutowane).</p> <p>Instalacja tablicy musi być na uchwycie producenta tablic, projektor musi być zainstalowany na certyfikowanym pod względem bezpieczeństwa uchwycie.</p> <p>Wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu Wykonawca musi poprowadzić w listwach instalacyjnych do miejsca, w którym zaplanowane zostało umieszczenie komputera przenośnego. Przewody sygnałowe muszą być podłączone odpowiednio do projektora, tablicy interaktywnej i głośników aktywnych z jednej strony i zakończone gniazdami podłączeniowymi 15-pin mini D- sub, USB, mini Jack, RCA w puszcze naściennej w bezpośredniej odległości od wskazanego przez dyrektora szkoły biurka. Komputer musi być podłączony do gniazd podłączeniowych za pomocą odpowiednich kabli sygnałowych. Łączna długość kabli nie powinna być dłuższa niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- od tablicy do komputera - 5m,</li> <li>- od projektora do komputera 15m,</li> </ul> <p>Po zainstalowaniu wszystkich urządzeń oraz opisanego wyżej oprogramowania należy przeprowadzić kalibrację obrazu z projektora względem tablicy.</p> |  |   |  |  |  |  |  |  |

Oferowana wartość zamówienia wyszczególnionego w zestawieniu - załącznik nr 1 wynosi .....zł brutto.

Miejscowość ..... data .....

.....  
/Podpis czytelny osoby upewnomocnionej/