

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ŁOMŻYŃSKIE CENTRUM ROZWOJU EDUKACJI
w Łomży
18-400 Łomża, ul. Polna 16
NIP: 718 213 72 79, R: 200718240
tel./fax 86 218 05 44

Załącznik A

Opis przedmiotu zamówienia

Warunki ogólne:

- gwarancja świadczona w miejscu dostawy
- dostawa na koszt i ryzyko Dostawcy
- dostawa do siedziby Zamawiającego w Łomży (18-400 Łomża, ul. Polna 16)
- deklaracja zgodności z CE
- sprzęt i programy komputerowe muszą znajdować się w aktualnej dystrybucji
-

Szczegółowe warunki dostawy i płatności zawiera wzór umowy na dostawę sprzętu TIK, programów komputerowych i innego sprzętu (Załącznik D)

Dostawa sprzętu TIK, programów komputerowych oraz innego sprzętu

Kod CPV	Nazwa	Zadanie
38651600 - 9	Wizualizer	Zadanie 1
38653400-1	Ekran projekcyjny	Zadanie 2
38653400-1	Multimedialna tablica interaktywna	Zadanie 3
30200000-1	Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne	Zadanie 4
30213100-6	Laptop z oprogramowaniem	Zadanie 5
38652100-1	Projektor multimedialny	Zadanie 6
48900000-7	Programy komputerowe	Zadanie 7
38651000-3	Aparaty cyfrowe i karty pamięci	Zadanie 8
32000000-3	Radio z odtwarzaczem CD	Zadanie 9
30231200-9	Konsole i gry ruchowe	Zadanie 10

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Zadanie 1/Część 1 Wizualizer

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Wizualizer • zoom optyczny – x5; • zoom cyfrowy – x10; • rozdzielczość video – min. 1080P; • rozdzielczość zdjęć – min. 5MP; • wejście na kartę pamięci SD; • 2 porty HDMI (1 x wejście, 1 x wyjście); • wielkość matrycy – 1/3”; • formaty plików – jpg, bmp, tif, png, PDF; • rozpoznawanie pisma odręcznego; • adapter do mikroskopu; • 2 lata gwarancji	szt.	3

Zadanie 2/Część 2 Ekran projekcyjny

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Ekran projekcyjny • mechanizm zwijania – ręczny; • montaż – do ściany lub sufitu; • obudowa stalowa; • kąt widzenia – 150°; • lakierowany proszkowo; • powierzchnia robocza (w cm) – 195x145; • kolor obudowy - biały; • gwarancja 2 lata.	szt.	25

Zadanie 3/Część 3 Multimedialna tablica interaktywna

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Multimedialna tablica interaktywna • przekątna tablicy – min. 90” - max 101”; • technologia – dotykowa, pozycjonowanie w podczerwieni; • forma obsługi – pisaki, palec lub inne urządzenia dotykowe; • rozdzielczość – min. 32768 x 32768; • format obrazu – 4:3; • komunikacja – USB; • oprogramowanie w języku polskim pozwalające na rozpoznawanie takich funkcji jak: rozpoznawanie pisma ręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, rzut video, szybkie tworzenie figur geometrycznych, współpraca z większością programów graficznych, integracja z pakietem MS Office pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej);	szt.	4



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	- wyposażenie – półka na pisaki, kabel USB, 2 pisaki, zestaw montażowy; - gwarancja – 2 lata.		
--	--	--	--

Zadanie 4/Część 4 Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - posiadające funkcje drukowania, kopiowania, skanowania, faksowania, - standard wydruku – A4; - tryb drukowania – monochromatyczny; - rozdzielczość wydruku min. 1200x1200 dpi; - technologia – laser; - automatyczny podajnik dokumentów; - duplex; <u>Kopiarka:</u> - powiększenie do 400%; - rozdzielczość min. 600x600 dpi; - kopiowanie wielu arkuszy; <u>Skaner:</u> - rozdzielczość skanera – min. 1200 dpi (optyczna); - format zeskanowanego pliku – PDF (z możliwością wyszukania, JPG, RTE, TXT, BMP, PNG); - funkcje skanera – skanowanie do e-mail, do USB, skanowanie sieciowe; <u>Faks:</u> - prędkość transmisji faksu – min. 30 Kbps; - rozdzielczość faksu - min.300x300 dpi.	szt.	5

Zadanie 5/Część 5 Laptop z oprogramowaniem

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Laptop z oprogramowaniem - dysk – SSD min. 256 GB; - procesor - Intel Core i5 lub równoważny, - liczba rdzeni procesora - minimum 2; - przekątna ekranu (cal) - min.15,6; - rozdzielczość ekranu – min. 1920x1080; - pamięć RAM – min. 8 GB; - karta graficzna – Intel UHD Graphics 620; - system – Windows 10 Home Edition lub PRO; - mysz; - oprogramowanie biurowe– Office 2016 lub nowszy; licencja bezterminowa; - gwarancja – 2lata. - oprogramowanie antywirusowe – licencja min 2 lata ;	szt.	25



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	- oprogramowanie zabezpieczające dane w przypadku kradzieży; - oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści, które mogą stanowić zagrożenie dla ich prawidłowego rozwoju w rozumieniu art. 4a ust. o systemie oświaty; - oprogramowanie musi być zainstalowane na poszczególnych stacjach		
--	--	--	--

Zadanie 6/Część 6 Projektor multimedialny

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Projektor multimedialny - rozdzielczość ekranu: 1920x1080; - jasność: min. 2800 lum. - kontrast: 1500:1, - max. przekątna obrazu: 3,55 m; - min. przekątna obrazu: 1,27 m; - moc lampy: min. 150 W; - złącza: 1 x stereo mini Jack, 2 x HDMI, 2 x USB, 1 x VGA, 1 x komponent wideo; - dźwięk: głośniki stereo, moc głośników; 2x5 W; - gwarancja 2 lata.	szt.	25

Zadanie 7/Część 7 Programy komputerowe

Lp.	Nazwa programu	Jednostka miasta	Ilość
1.	„Ryś w gąszczu zawodów”- licencja wielostanowiskowa	szt.	1
2.	Test wstępnych zainteresowań branżowych- licencja na 2 lata	szt.	2
3.	Scenariusze zajęć z poradnictwa zawodowego, poziom II, część 1, programy komputerowe	szt.	2
4.	Program komputerowy „Indywidualny Planer Kariery dla gimnazjalisty” – licencja bezterminowa	szt.	1
5.	Film edukacyjny „Kalejdoskop szkół uczących zawodu”	szt.	1
6.	Program komputerowy „Multimedialny kwestionariusz preferencji zawodowych”- licencja na 2 lata	szt.	5
7.	Test „Samooceń zainteresowań zawodowych” licencja na 2 lata	szt.	6
8.	Film edukacyjny „Kompetencje miękkie czyli co pracodawcy cenią najbardziej”	szt.	2

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

9.	Film edukacyjny „Rozpaczynam działalność gospodarczą”	szt.	1
10.	Didakta - Język angielski 2 - Program Do Tablicy Interaktywnej - Multilicencja Szkolna	szt.	1
11.	Język rosyjski .Programy multimedialne Profesor Borys 5.0 .Słownictwo (2 CD ROM)	szt.	1
12.	MATEMATYKA - oprogramowanie interaktywne do klas 1 2 3 szkoły ponadgimnazjalnej YDP	szt.	1
13.	Oprogramowanie tablicy interaktywnej do podręcznika Focus 2	szt.	1
14.	Oprogramowanie tablicy interaktywnej do podręcznika Focus 3	szt.	1
15.	Akademia Umysłu Uczeń EDU, wersja na 5 stanowisk Zestaw sześciu programów multimedialnych wraz z Zeszytami Metodycznymi, do realizacji zajęć rozwijających pamięć, koncentrację i szybkie czytanie w szkołach podstawowych.	szt.	1
16.	Akademia Umysłu Junior EDU, wersja na 5 stanowisk Wersja Z DODATKIEM służącym do prowadzenia zajęć z języka angielskiego - Multimedialny system do wspomagania rozwoju pamięci i koncentracji wraz ze scenariuszami zajęć	szt.	1
17.	Program komputerowy – „Porusz umysł plus” • producent: LK Avalon; • platforma: PC; • nośnik: DVD; wersja językowa: polska.	szt.	1
18.	Program komputerowy – „Porusz Umysł Plus Ćwiczenia wzrokowo – słuchowe” • producent: LK Avalon; • platforma: PC; • nośnik: DVD; • wersja produktu: BOX wersja językowa: polska	szt.	1
19.	Program komputerowy – „Porusz umysł ćwiczenia matematyczne+ językowe” • producent: LK Avalon; • platforma: PC; • nośnik: DVD; • wersja produktu: BOX wersja językowa: polska.	szt.	1
20.	Program komputerowy – „Akademia umysłu – uczeń EDU master” Pakiet Akademii Umysłu Uczeń EDU zawiera całe bogactwo materiałów: • 6 programów zawierających blisko 100 kreatywnych ćwiczeń edukacyjnych do treningu pamięci, koncentracji i szybkiego czytania 6 Zeszytów Metodycznych dla I i II etapu edukacyjnego zawierających gotowe scenariusze zajęć	szt.	1

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

21.	Program komputerowy – „Akademia Umysłu - Trójpak 2 (Pamięć 2, Koncentracja 2, Szybkie czytanie 2)” • producent: Format; • typ licencji: komercyjna • platforma: PC; • nośnik: CD; • wersja produktu: BOX; wersja językowa: polska.	szt.	1
22.	Program komputerowy – „Eduterapeutica - problemy emocjonalne” zbiór kilkuset dokumentów, konspektów i pomocy dydaktycznych w wersji elektronicznej.	szt.	1
23.	Program komputerowy – „Dyslektyk 2” • producent: MarkSoft; • dystrybutor: MarkSoft; • platforma: PC; • nośnik: CD; • wersja produktu: BOX; wersja językowa: polska.	szt.	1
24.	Program komputerowy – „Sposób na dysleksję” • producent: MarkSoft; • platforma: PC; • nośnik: CD; • wersja produktu: BOX; wersja językowa: polska.	szt.	1
25.	Program komputerowy – „Szybkie czytanie 2 - skuteczny kurs szybkiego czytania” • producent: Format; • typ licencji: komercyjna • platforma: PC; • nośnik: CD; • wersja produktu: BOX; wersja językowa: polska.	szt.	1
26.	Program komputerowy – „Pamięć – skuteczny trening pamięci” • producent: Format; • typ licencji: komercyjna • platforma: PC; • nośnik: CD; • wersja produktu: BOX; wersja językowa: polska.	szt.	1
27.	Program komputerowy – „Trening słuchu – naucz się rozróżniać głoski” • producent: PWN; • typ licencji: komercyjna • platforma: PC; • nośnik: CD; • wersja produktu: BOX; wersja językowa: polska.	szt.	1

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

28.	Program komputerowy – „Program edukacyjny Progres” • producent: LK Avalon; • typ licencji: komercyjna • platforma: PC; • nośnik: DVD; • wersja produktu: BOX; wersja językowa: polska.	szt.	1
29.	Program komputerowy – „Progres matematyka – logiczne myślenie • producent: LK Avalon; • typ licencji: komercyjna • platforma: PC; • nośnik: CD; • wersja produktu: BOX; wersja językowa: polska.	szt.	1
30.	Program komputerowy – „Młody geniusz” • producent: LK Avalon; • typ licencji: komercyjna • platforma: PC; • nośnik: CD; wersja językowa: polska.	szt.	1
31.	Program komputerowy – „Szybkie myślenie (seria zabawa i nauka)” • producent: LK Avalon; • typ licencji: komercyjna • wersja produktu: BOX; • platforma: PC; • nośnik: CD; wersja językowa: polska.	szt.	1
32.	Program komputerowy – „Super gry logiczne (seria zabawa i nauka)” • producent: LK Avalon; • typ licencji: komercyjna • wersja produktu: BOX; • platforma: PC; • nośnik: CD; wersja językowa: polska.	szt.	1
33.	Program komputerowy – „Sokrates PAK” • platforma: PC; • nośnik: CD; wersja językowa: polska.	szt.	1
34.	Program komputerowy – Sokrates ; 103 fascynujące eksperymenty • producent: Emme Interactive; • dystrybutor: Techland; • platforma: PC; • nośnik: CD; wersja językowa: polska.	szt.	1
35.	Program komputerowy – „Co słyhać wokół nas? Rozpoznawanie dźwięków wydawanych przez ludzi (z płytą CD)”	szt.	1

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	W skład zestawu wchodzi: • 20 kart, które po pocięciu dają 60 jednakowych kartoników; • płyta audio CD; • plastikowy arkusz z kieszonkami instrukcja		
36.	ZESTAW komputerowy –: „Pamięć, Koncentracja, Szybkie czytanie cz. 1” zestaw zawiera ponad 40 innowacyjnych ćwiczeń.	szt.	1
37.	ZESTAW komputerowy – „Pamięć, Koncentracja, Szybkie czytanie cz. 2”	szt.	1
38.	EduBoty - multimedialny program terapeutyczny • Program obejmuje 3 zestawy gier wspomagających terapię uczniów oprawa: pudełko	szt.	1

Zadanie 8/Część 8 Aparaty cyfrowe i karty pamięci

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Aparat cyfrowy • rozdzielczość efektywna [Mpx]: min. 16 • rodzaj matrycy: CCD • rozmiar matrycy [cal]: 1/2.33 • wielkość ekranu LCD [cal]: min. 2.7 • stabilizator obrazu: optyczny • zoom optyczny: X12	szt.	1
2.	Aparat fotograficzny z kartą pamięci • rozdzielczość - min. 16 Mpix; • zbliżenie optyczne - 15 x; • ogniskowa (dla 35 mm) - 24 - 360 mm; • rodzaj przetwornika - CCD 1/2,3"; • stabilizator obrazu - cyfrowy; • zapis na kartach pamięci – SD, SDHC; • nagrywanie filmów – z dźwiękiem; • wielkość ekranu LCD – min. 2,7"; • wejście/wyjście – USB 2.0, AV; • wyposażenie: akumulator, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB, gwarancja, zasilacz sieciowy; gwarancja 24 miesiące. Karta pamięci • typ karty - SDHC • pojemność - min. 16 GB • prędkość odczytu do - 90 MB/s • klasa prędkości - UHS-I / U1	szt.	2

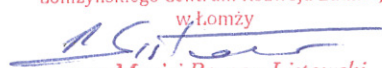
„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Zadanie 9/Część 9 Radio z odtwarzaczem płyt CD

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Radio z odtwarzaniem płyt CD - dźwięk - stereo; - moc wyjściowa RMS – min. 2,4 W; - standardy odtwarzania – MP3, WMA; - wejście/wyjście – USB, wyjście słuchawkowe; - zakres fal radiowych – FM; - odtwarzacz CD; - instrukcja obsługi w języku polskim; - gwarancja – 24 miesiące.	szt.	3

Zadanie 10/Część 10 Konsole i gry ruchowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Konsola MICROSOFT XBOX ONE 500GB + zestaw gier Kinect + Gra Dance Central Spotlight + Gra Kinect Sports Rivals + Gra Zoo Tycoon - konsole Xbox One z dyskiem twardym o pojemności 500 GB; - beprzewodowy kontroler Xbox z gniazdem słuchawkowym 3,5 mm oraz technologią Bluetooth; - Kabel HDMI.	szt.	1
2.	Gra XBOX ONE DISNEYLAND Adventures - platforma - Xbox One; - gatunek - zręcznościowa, familijna; - wersja językowa - polska (napisy); - nośnik - Blu-ray.	szt.	1
3.	Gra XBOX ONE Rush: Przygoda ze studiem Disney Pixar - platforma - Xbox One; - gatunek - zręcznościowa, familijna; - wersja językowa - polska (napisy); - nośnik - Blu-ray	szt.	1

Dyrektor
Łomżyńskiego Centrum Rozwoju Edukacji
w Łomży

mgr Maciej Roman Listowski