



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie

### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11. Ust. 8 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz.U. poz. 907 z 2013 r. późn.zm.) zwanych dalej „ustawą”

#### **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

*Dostawa i zakup sprzętu i oprogramowania do pracowni komputerowej, pracowni przedsiębiorczości i Szkolnego Ośrodka Kariery dla Zespołu Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Pińczowie w ramach projektu „Dobry zawód – pewna przyszłość” nr WND-POKL.09.02.00-26-046/13 dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.*

#### **ZAMAWIAJĄCY:**

**Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Pińczowie,**

Adres:

ul. Spółdzielcza 6,

28-400 Pińczów,

woj. świętokrzyskie,

tel./faks 041 357 30 00.

**Dyrektor Zespołu Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Pińczowie**

**mgr Tadeusz Niewygoda**

Pińczów, październik 2013



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## I. ZAMAWIAJĄCY

Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Pińczowie

ul. Spółdzielcza 6,

28-400 Pińczów,

woj. świętokrzyskie,

tel./faks 041 357 30 00.

NIP: 662-103-48-43

Regon: 292378456

e-mail: zszszkola@op.pl

www.zszpinczow.pl

zaprasza do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. poz. 907 z 2013 r. późn.zm.)

## II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

### 1. Specyfikacja techniczna monitora

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Monitor płaski
<b>Ilość sztuk</b>	27
<b>Przekątna matrycy</b>	<b>19 cali</b>
<b>Format matrycy</b>	16:9
<b>Obsługiwana rozdzielczość</b>	1600 x 900
<b>Czas reakcji</b>	8 ms
<b>Jasność</b>	200 cd/m2
<b>Częstotliwość odświeżania</b>	60 Hz
<b>Złącze</b>	1xvga (D-Sub) i 1xdvi-D
<b>Zastosowane technologie</b>	LED
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Kolor obudowy : czarny Kabel zgodny ze złączem monitora, kabel zasilający monitor



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## 2. Specyfikacja techniczna Komputera klasy PC (jednostka centralna)

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Komputer stacjonarny klasy PC
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji do tworzenia grafiki 2D oraz 3D
<b>Wydajność obliczeniowa</b>	Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating 4500-5500 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark
<b>Pamięć operacyjna</b>	Pojemność: <b>8192 MB</b> Obsługiwana pojemność: 32 GB Wolne złącza pamięci: 2 Zajęte gniazda pamięci: 2
<b>Wydajność grafiki</b>	Grafika musi osiągnąć wynik PassMark Rating równy <b>647-770</b> w rankingu PassMark Software PassMark - G3D Mark
<b>Karta dźwiękowa</b>	wbudowana
<b>Pamięć masowa</b>	Dysk twardy o pojemności <b>1 TB SATA III</b>
<b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b>	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Windows 8
<b>Klawiatura</b>	W układzie QWERTY – US, 102 klawiszy + kl. numeryczna, SLIM
<b>Mysz</b>	Typ: Optyczna USB, 3 przyciski + 1 rolka, przewodowa, rozdzielczość 600 DPI
<b>Wymagania dodatkowe</b>	1. 6 gniazd USB 2.0/3.0, z czego 2 wyprowadzone na przednim panelu obudowy, 2 gniazda USB 3.0
	2. Złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem
	3. Gniazdo słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przednim panelu obudowy
	4. Czytnik kart SD/SDHC/CF wyprowadzony na przednim panelu obudowy.
	5. Karta sieciowa przewodowa w standardzie Ethernet 10/100/1000 (RJ45).
	6. Nagrywarka DVD+/-RW obsługująca formaty: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW i płyty dwuwarstwowe.
	7. Typ obudowy: Tower
	8. Zasilacz ATX 500W Silent



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	9. Zainstalowane i aktywowane oprogramowanie: a. System Windows 8 Professional 64-bit PL OEM b. Pakiet Microsoft Office 2013 Professional PL (licencja Edukacyjna (MOLP Edu) c. Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD DL d. Oprogramowanie do wyświetlania filmów DVD
	10. Dołączone nośniki instalacyjne systemu i sterowniki do sprzętu zainstalowanego w komputerze
	11. Niezbędne okablowanie potrzebne do podłączenia komputera do sieci LAN oraz kabel zasilający

### 3. Komputer z oprogramowaniem

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Komputer stacjonarny klasy PC
<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji do tworzenia grafiki 2D oraz 3D
<b>Wydajność obliczeniowa</b>	Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating 4500-5500 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark (PassMark - CPU Mark
<b>Pamięć operacyjna</b>	Pojemność: <b>8192 MB</b> Obsługiwana pojemność: 32 GB Wolne złącza pamięci: 2 Zajęte gniazda pamięci: 2
<b>Wydajność grafiki</b>	Grafika musi osiągnąć wynik PassMark Rating <b>647-770</b> w rankingu PassMark Software PassMark - G3D Mark
<b>Karta dźwiękowa</b>	wbudowana
<b>Pamięć masowa</b>	Dysk twardy o pojemności <b>1TB SATA III</b>
<b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b>	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Windows 8
<b>Klawiatura</b>	W układzie QWERTY – US, 102 klawiszy + kl. numeryczna, SLIM
<b>Mysz</b>	Typ: Optyczna USB, 3 przyciski + 1 rolka, przewodowa, rozdzielczość 600 DPI
<b>Wymagania dodatkowe</b>	1. 6 gniazd USB 2.0/3.0, z czego 2 wyprowadzone na przednim panelu obudowy, 2 gniazda USB 3.0
	2. Złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem
	3. Gniazdo słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przednim panelu obudowy



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	4. Czytnik kart SD/SDHC/CF wyprowadzony na przednim panelu obudowy.
	5. Karta sieciowa przewodowa w standardzie Ethernet 10/100/1000 (RJ45).
	6. Nagrywarka DVD+/-RW obsługująca formaty: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW i płyty dwuwarstwowe.
	7. Typ obudowy: Tower
	8. Zasilacz ATX 500W Silent
	9. Zainstalowane i aktywowane oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) System Windows 8 Professional 64-bit PL OEM</li> <li>b) Pakiet Microsoft Office 2013 Professional PL (licencja Edukacyjna (MOLP Edu)),</li> <li>c) Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD DL</li> <li>d) Oprogramowanie do wyświetlania filmów DVD</li> </ul>
	10. Dołączone nośniki instalacyjne systemu i sterowniki do sprzętu zainstalowanego w komputerze
	11. Niezbędne okablowanie potrzebne do podłączenia komputera do sieci LAN oraz kabel zasilający

#### 4. Komputer montażowy

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Komputer stacjonarny klasy PC
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji do tworzenia grafiki 2D oraz 3D
<b>Wydajność obliczeniowa</b>	Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating 4500-5500 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark (PassMark - CPU Mark)
<b>Pamięć operacyjna</b>	Pojemność: <b>8192 MB</b> Obsługiwana pojemność: 32 GB Wolne złącza pamięci: 2 Zajęte gniazda pamięci: 2
<b>Wydajność grafiki</b>	Grafika musi osiągnąć wynik PassMark Rating <b>647-770</b> w rankingu PassMark Software PassMark - G3D Mark
<b>Karta dźwiękowa</b>	wbudowana
<b>Pamięć masowa</b>	Dysk twardy o pojemności <b>1 TB SATA III</b>
<b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b>	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Windows 8



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Klawiatura</b>	W układzie QWERTY – US, 102 klawiszy + kl. numeryczna, SLIM
<b>Mysz</b>	Typ: Optyczna USB, 3 przyciski + 1 rolka, przewodowa, rozdzielczość 600 DPI
<b>Wymagania dodatkowe</b>	1. 6 gniazd USB 2.0/3.0, 2 wyprowadzone na przednim panelu obudowy, 2 gniazda USB 3.0
	2. Złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem
	3. Gniazdo słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przednim panelu obudowy
	4. Czytnik kart SD/SDHC/CF wyprowadzony na przednim panelu obudowy.
	5. Karta sieciowa przewodowa w standardzie Ethernet 10/100/1000 (RJ45).
	6. Nagrywarka DVD+/-RW obsługująca formaty: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW i płyty dwuwarstwowe.
	7. Typ obudowy: Tower
	8. Zasilacz ATX 500W Silent
	9. Zainstalowane i aktywowane oprogramowanie: e) System Windows 8 Professional 64-bit PL OEM f) Pakiet Microsoft Office 2013 Professional PL (licencja Edukacyjna (MOLP Edu), g) Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD DL h) Oprogramowanie do wyświetlania filmów DVD
	10. Dołączone nośniki instalacyjne systemu i sterowniki do sprzętu zainstalowanego w komputerze
	11. Niezbędne kable okablowanie potrzebne do podłączenia komputera do sieci LAN oraz kabel zasilający

## 5. Komputer klasy laptop

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Komputer klasy laptop
<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
<b>Wydajność obliczeniowa</b>	Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating 4030-4300 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark
<b>Pamięć operacyjna</b>	Pojemność: <b>4096 MB</b>



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Wydajność grafiki</b>	Grafika musi osiągnąć wynik PassMark Rating 628-700 w rankingu PassMark Software PassMark - G3D Mark
<b>Pamięć masowa</b>	Dysk twardy o pojemności 1 TB
<b>Matryca</b>	Przekątna: <b>15,6"</b> cali
<b>Bateria</b>	Czas pracy: 3 godziny
<b>Waga</b>	2.8 kg
<b>Karta dźwiękowa</b>	Wbudowana
<b>Głośniki</b>	Stereo, wbudowane
<b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b>	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7
<b>Klawiatura</b>	W układzie QWERTY
<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3 gniazda USB 2.0/3.0</li> <li>Złącze wideo D-Sub i HDMI (z audio)</li> <li>Wbudowany Mikrofon</li> <li>Wbudowana kamera internetowa 1 MPix</li> <li>Czytnik kart SD/SDHC</li> <li>Karta sieciowa przewodowa w standardzie Ethernet 10/100 (RJ45).</li> <li>Karta sieciowa bezprzewodowa w standardzie 802.11 b/g/n</li> <li>Bluetooth w standardzie 2.0 EDR</li> <li>Mysz bezprzewodowa</li> <li>Optyczna USB, 3 przyciski + 1 rolka, bezprzewodowa, rozdzielczość 600 DPI</li> <li>Torba na laptopa 15,6" z paskiem na ramię w kolorze czarnym</li> <li>Wbudowana nagrywarka DVD+/-RW z obsługującą formaty: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW i płyty dwuwarstwowe.</li> <li>Zainstalowane i aktywowane oprogramowanie: <ol style="list-style-type: none"> <li>System Windows 8 64-bit PL OEM</li> <li>Pakiet Microsoft Office 2013(licencja edukacyjna EDU MOLP)</li> <li>Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD DL</li> <li>Oprogramowanie do wyświetlania filmów DVD</li> </ol> </li> </ol>

## 6. Specyfikacja drukarki mono

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Drukarka laserowa mono
<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Praca biurowa,





**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Prędkość druku</b>	18str./min
<b>Łączność</b>	USB 2.0
<b>Druk</b>	Mono
<b>Wydajność</b>	5000 str./mies.
<b>Papier</b>	A4
<b>Rozdzielczość</b>	600dpi
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Kabel USB

### 7. Specyfikacja drukarki kolor

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Drukarka laserowa kolor
<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Praca biurowa,
<b>Prędkość druku mono</b>	14str./min
<b>Prędkość druku kolor</b>	14str./min
<b>Łączność</b>	Ethernet 100 BASE-T, USB
<b>Druk</b>	Kolor
<b>Wydajność</b>	30000 str./mies.
<b>Papier</b>	A4
<b>Rozdzielczość</b>	600dpi
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Kabel USB

### 8. Specyfikacja drukarki kolor

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukarka atramentowa</li> <li>• kolor</li> </ul>
<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Praca biurowa,
<b>Prędkość druku mono</b>	20 str./min.
<b>Prędkość druku kolor</b>	16 str./min.
<b>Łączność</b>	Ethernet 10/100 Base-TX (RJ45) Wbudowany interfejs bezprzewodowy 802.11b/g/n
<b>Druk</b>	Kolor
<b>Papier</b>	A3
<b>Rozdzielczość w pionie</b>	1200dpi
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Kabel USB, automatyczny moduł druku dwustronnego

### 9. Specyfikacja skanera płaskiego





**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Skaner płaski jednoprzebiegowy, kolorowy, technologia CIS
<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Praca biurowa
<b>Obsługiwane formaty</b>	JPG, PDF
<b>Łączność</b>	USB
<b>Głębia koloru</b>	48 bit
<b>Maks. format dokumentów skanowanych</b>	A4
<b>Optyczna rozdzielczość skanowania</b>	1200 x 1200 dpi
<b>Maksymalna rozdzielczość skanowania</b>	1200 x 1200 dpi
<b>Rozdzielczość</b>	300dpi
<b>Dolączone oprogramowanie</b>	ABBYY FineReader® 9.0 Sprint (PC)
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Kabel USB,

#### 10. Specyfikacja szczypców wydłużonych prostych do montażu i demontażu komputera.

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Szczypce wydłużone proste
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Do montażu i demontażu podzespołów komputera
<b>Długość</b>	160 mm

#### 11. Specyfikacja Multimetru Uniwersalnego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Multimetr AC, DC
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	multimetr uniwersalny; pozwalający na pomiar napięć AC i DC, pomiar rezystancji, ciągłości obwodu



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Pomiar napięcia stałego (DC)</b>	0-1000V
<b>Pomiar napięcia zmiennego (AC)</b>	0-750V
<b>Pomiar prądu stałego (DC)</b>	0-10A
<b>Pomiar rezystancji:</b>	0-2MΩ
<b>Tester ciągłości obwodu</b>	Cyfrowy
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Bateria oraz przewody pomiarowe razem z multimetrem

## 12. Specyfikacja Testera POST płyty głównej PCI

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Tester płyty głównej
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Tester umożliwiający odczytanie komunikatów POST
<b>Złącze</b>	PCI
<b>Wyświetlacz</b>	LED
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Instrukcja z kodami do testera POST

## 13. Specyfikacja Pendrive

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Pendrive
<b>Ilość sztuk</b>	26
<b>Zastosowanie</b>	Przenoszenie plików
<b>Interfejs</b>	USB 2.0 lub USB 3.0
<b>Pojemność</b>	16 GB
<b>Szybkość odczytu</b>	10 MB/s
<b>Szybkość zapisu</b>	5 MB/s
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Nadruk z logo projektu

## 14. Specyfikacja karty graficznej

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Karta graficzna
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Praca biurowa, obsługa programów graficznych



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Osiągi</b>	Grafika musi osiągnąć wynik PassMark Rating <b>647-770</b> w rankingu PassMark Software PassMark
<b>Wyjścia</b>	1xDVI, 1x HDMI, 1xvga (D-Sub)

#### 15. Specyfikacja nagrywarki płyt CD/DVD

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Nagrywania CD/DVD
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Interfejs</b>	SATA
<b>Obsługiwany system operacyjny</b>	Windows 7, Windows 7 64, Windows XP, Windows Vista, Windows Vista 64
<b>Obsługiwane formaty nagrywanych płyt</b>	CD, DVD+R, DVD-R, DVD RW, VCD, DVD Video, DVD Audio
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD DL

#### 16. Specyfikacja dysku twardego 2.5"

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	Dysk twardy
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Przenoszenie plików
<b>Pojemność</b>	1 TB
<b>Wyprowadzenie</b>	SATA
<b>Szybkość interfejsu dysku</b>	600 MB/s
<b>Rozmiar</b>	2,5 cala
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Dołączony kabel do transmisji SATA

#### 17. Specyfikacja kieszeni dysku twardego 2.5"

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	Obudowa dysku 2.5"
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Przenoszenie dysków twardych 2.5"
<b>Rozmiar dysku</b>	2.5"
<b>interfejs obudowy</b>	USB 2.0
<b>Interfejs urządzeń</b>	SATA
<b>Typ zasilacza</b>	zasilanie przez port USB
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Dołączony kabel umożliwiający podłączenie kieszeni do komputera



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

### 18. Specyfikacja pamięci komputerowej DDR3

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	DDR3, komputer stacjonarny
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Praca biurowa
<b>Pojemność</b>	4 GB każda kość
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Pamięć ma być kompatybilna z komputerami PC wymienionymi wyżej w specyfikacji
<b>Gwarancja</b>	24 miesiące

### 19. Specyfikacja karty sieciowej PCI

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	Karta sieciowa
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Komputer stacjonarny
<b>Rodzaj</b>	Wewnętrzna
<b>Złącze</b>	<b>PCI</b>
<b>Obsługiwane prędkości</b>	10/100 Base-T
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Karta ma być kompatybilna z komputerami PC wymienionymi wyżej w specyfikacji

### 20. Specyfikacja karty sieciowej WIFI USB

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	Karta sieciowa WIFI
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Komputer stacjonarny
<b>Rodzaj</b>	Zewnętrzna
<b>Złącze</b>	USB
<b>Zakres częstotliwości</b>	Obsługa komunikacji bezprzewodowej w standardzie 802.11 b/g/n
<b>Szyfrowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPA/WPA2</li> <li>WPA-PSK/WPA2-PSK 64/128 bit WEP</li> </ul>
<b>Moc wyjściowa</b>	20 dBm
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Możliwość zamontowania anteny zewnętrznej

### 21. Specyfikacja Adapter Bluetooth USB

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	<b>Adapter Bluetooth USB</b>
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Komputer stacjonarny, laptop
<b>Rodzaj</b>	Zewnętrzny
<b>Złącze</b>	USB



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Zakres częstotliwości</b>	2.4 - 2.4835 GHz
<b>szybkości transmisji</b>	2 Mb/s
<b>Minimalny zasięg</b>	10 m
<b>Obsługiwane protokoły i standardy</b>	Bluetooth v 1.2 Bluetooth v 2.0
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Kompatybilny z Windows 7, Windows 8

## 22. Specyfikacja zasilacza komputerowego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Wewnętrzny zasilacz komputerowy
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Praca biurowa
<b>Moc</b>	500W
<b>Wyjścia</b>	ATX 24-pin (20+4), SATA 4 szt., PCI-E
<b>Gwarancja</b>	24 miesiące

## 23. Specyfikacja testera kabli RJ-45 RJ-11

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Tester okablowania strukturalnego
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Testowanie Kabli RJ-11 RJ-45
<b>Obsługiwane interfejsy</b>	RJ11, RJ45
<b>Funkcje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ testowanie kabli kategorii 5, 5e, 6 (UTP / FTP) oraz kabli koncentrycznych i telefonicznych</li> <li>➤ identyfikacja uszkodzeń: nieciągłość (ang. open), zwarcie (ang. short), pary odwrócone (ang. reversed), pary krzyżowane (ang. crossed)</li> <li>➤ pomiar długości kabla z wykorzystaniem tylko jednostki głównej</li> <li>➤ określanie miejsca przerwy / zwarcia</li> <li>➤ testowanie kabli o długości do 450m</li> <li>➤ kalibracja pomiaru długości i uzyskiwanie precyzji pomiaru do 97%</li> <li>➤ zasilanie bateryjne</li> </ul>
<b>Rodzaj wyświetlacza</b>	LCD



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Zawartość kompletu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Jednostka główna,</li> <li>➤ terminator,</li> <li>➤ baterie,</li> <li>➤ instrukcję obsługi w JĘZYKU POLSKIM</li> </ul>
---------------------------	---

#### 24. Specyfikacja przełącznika sieciowego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Przełącznik sieciowy (switch) zarządzalny
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Rozgałęzienie sieci LAN
<b>Rodzaj</b>	Przełącznik 10/100/1000 Base-T
<b>Ilość portów RJ45</b>	24
<b>Obsługiwane protokoły</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3z</li> <li>• IEEE 802.3x flow control</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.1Q</li> <li>• IEEE 802.1p</li> <li>• IEEE 802.1D</li> </ul>
<b>Rozmiar tablicy adresów MAC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8000</li> </ul>
<b>Algorytm przełączania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• store-and-forward</li> </ul>
<b>Prędkość magistrali wewnętrznej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8.8 Gb/s</li> </ul>
<b>Warstwa przełączania</b>	2
<b>Obsługa vlanów</b>	TAK
<b>Separacja portów</b>	TAK
<b>Zarządzalność</b>	TAK
<b>Możliwość instalacji w szafach 19"</b>	TAK
<b>Gwarancja</b>	24 miesiące



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## 25. Specyfikacja routera sieciowego WIFI

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Router sieciowy DSL
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Zastosowanie</b>	Udostępnianie Internetu w sieci LAN oraz WIFI
<b>Rodzaj</b>	Router DSL
<b>Interfejsy WAN</b>	10/100/1000 Mb/s Cable/xDSL (RJ45)
<b>ilość portów WAN</b>	1
<b>ilość portów LAN</b>	4
<b>10/100/1000</b>	
<b>wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 b/g/n
<b>odkręcana antena</b>	2*3dBi dookólne
<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wbudowany serwer wydruku</li> <li>➤ obsługa szyfrowania WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK</li> </ul>

## 26. Specyfikacja serwera wydruku.

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Serwer wydruku
<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Udostępnianie drukarki w sieci LAN
<b>Rodzaj</b>	Serwer wydruku
<b>Interfejs LAN</b>	1
<b>Interfejs USB</b>	1
<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa skanowania z urządzeń wielofunkcyjnych</li> <li>• Obsługa drukarek GDI Zarządzanie przez przeglądarkę Web</li> </ul>

## 27. Specyfikacja systemu operacyjnego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	System operacyjny
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Licencja</b>	OEM
<b>Producent</b>	Microsoft
<b>Nazwa</b>	Windows 7 Professional SP1 64 bit PL





**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## 28. Specyfikacja antywirus, firewall serwerowy.

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	Firewall
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Licencja</b>	(MOLP Edu)
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Kompatybilny z systemem operacyjnym</b>	MS Windows Server 2012, MS Windows Server 2008

## 29. Specyfikacja systemu operacyjnego serwerowego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	System operacyjny serwerowy
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Licencja</b>	Edukacyjna (MOLP Edu)
<b>Producent</b>	Microsoft
<b>Nazwa</b>	MS Windows Server 2012 Essentials dla max 25 użytkowników (MOLP Edu) PL

## 30. Specyfikacja oprogramowania graficznego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	Oprogramowanie graficzne
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Licencja</b>	Edukacyjna (MOLP Edu)
<b>System operacyjny</b>	Kompatybilny z Windows 8, Windows 7, Windows 7 64
<b>Nazwa</b>	Photoshop Extended CS6 PL

## 31. Specyfikacja oprogramowania graficznego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	Oprogramowanie graficzne
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Licencja</b>	Edukacyjna (MOLP Edu)
<b>System operacyjny</b>	Windows 8, Windows 7, Windows 7 64
<b>Nazwa</b>	Flash Professional CS6 ENG

## 32. Specyfikacja oprogramowania graficznego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
--------------	--



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Typ</b>	Oprogramowanie graficzne
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Licencja</b>	Edukacyjna (MOLP Edu)
<b>System operacyjny</b>	Windows 8, Windows 7, Windows 7 64
<b>Nazwa</b>	Fireworks CS6 PL

### 33. Specyfikacja oprogramowania biurowego

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Typ</b>	Oprogramowanie biurowe
<b>Ilość sztuk</b>	13
<b>Licencja</b>	Edukacyjna (MOLP Edu)
<b>System operacyjny</b>	Windows 8, Windows 7, Windows 7 64
<b>Nazwa</b>	Office 2013 Professional Plus PL

### 34. Specyfikacja serwera projektora tablicy interaktywnej

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Tablica Interaktywna
<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Interaktywne metody wspierające nauczanie.
<b>Przekątna</b>	77 cali
<b>Efektywna powierzchnia</b>	156.5 cm × 117.2 cm
<b>Format tablicy</b>	4 / 3
<b>Powierzchnia tablicy</b>	Twarda odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchymi ściernymi. Powierzchnia umożliwiająca również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna).
<b>Rozdzielczość tablicy</b>	32767 x 32767
<b>Obsługa tablicy</b>	Za pomocą załączonego pisaka i za pomocą palca
<b>Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie</b>	USB
<b>Pisak do obsługi tablicy</b>	Bez elementów elektronicznych i mechanicznych
<b>Gwarancja producenta</b>	5 lat
<b>Wymagania dodatkowe</b>	a. Załączony kabel USB 10-15 metrów. b. Możliwość montażu na ścianie c. Oprogramowanie: d. Polska wersja językowa oprogramowania, wraz z pomocą



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



ŚWIĘTOKRZYSKIE BIURO  
ROZWOJU REGIONALNEGO

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>kontekstową.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>e. Sterowanie komputerem przy pomocy interaktywnej tablicy.</li> <li>f. Zmiana kolorów tła.</li> <li>g. Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła (np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy, układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.) z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.</li> <li>h. Możliwość wstawiania obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę (np. obrazów, animacji, gotowych szablonów).</li> <li>i. Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst (również pisma w języku polski).</li> <li>j. Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne.</li> <li>k. Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie.</li> <li>l. Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej.</li> <li>m. Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, wzorem i wybranym plikiem graficznym.</li> <li>n. Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.</li> <li>o. Możliwość grupowania i rozgrupowywania obiektów graficznych.</li> <li>p. Regulacja stopnia przeźroczystości obiektów.</li> <li>q. Wstawianie tabel i ich formatowanie (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.).</li> <li>r. Rozpoznawanie ręcznie narysowanej tabeli, która po rozpoznaniu może być poddawana formatowaniu (zmiana wielkości komórek, tła komórek, zmiana linii tabeli itp.).</li> <li>s. Możliwość ujawniania informacji w wybranych komórkach tabeli.</li> <li>t. Usuwanie pojedynczych komórek w tabeli (konstruowanie krzyżówek).</li> <li>u. Definiowanie łączy do dowolnych obiektów (plików, stron html).</li> <li>v. Porządkowanie kolejności stron poprzez mechanizm przeciągnij i upuść. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść</li> </ul>
--	---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>obiektów między stronami w oprogramowaniu tablicy.</p> <p>w. Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą.</p> <p>x. Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.</p> <p>y. Możliwość dodawania i uruchamiania własnych plików Flash.</p> <p>z. Możliwość modyfikowania zawartej w oprogramowaniu tablicy bazy obiektów poprzez dodawanie własnych obiektów oraz porządkowanie ich w drzewiastej strukturze katalogów i podkatalogów.</p> <p>aa. Zabezpieczenie tworzonego dokumentu przed jego utratą poprzez automatyczne zapisywanie go o wybrany interwał czasu oraz odtwarzanie dokumentu po jego niekontrolowanym zamknięciu w sytuacji krytycznej wywołanej niestabilnością systemu.</p> <p>bb. Możliwość powiększania wybranego fragmentu strony.</p> <p>cc. Narzędzia umożliwiające tworzenie własnych ćwiczeń interaktywnych dających możliwość automatycznej weryfikacji poprawności rozwiązań tych ćwiczeń.</p> <p>dd. Dodatkowe funkcje pozwalające zabezpieczyć elementy ćwiczeń interaktywnych przez przypadkową edycję przez uczniów, ale pozwalające na ich przemieszczanie i obracanie.</p> <p>ee. Pisanie na ruchomym lub zatrzymanym obrazie.</p> <p>ff. Zapisywanie wszystkich czynności ekranowych w postaci sygnału wideo plus dźwięk z mikrofonu.</p> <p>gg. Bezpłatny i nieograniczony czasowo dostęp do aktualizacji i nowych wersji oprogramowania.</p> <p>hh. Zapisywanie materiału powstałego na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w następujących formatach: plik obrazu, strona internetowa, dokument PDF.</p> <p>ii. Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów)</p> <p>jj. Wpisywanie i zachowywanie notatek wykonanych przy pomocy tablicy w plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Możliwość późniejszej edycji</p>
--	---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>dokonanych wpisów i notatek w plikach za pomocą tych popularnych aplikacji.</p> <p>kk. Dostępna na stronie producenta aplikacja pozwalająca na podgląd plików stworzonych za pomocą oprogramowania producenta tablicy bez konieczności instalowania go na komputerze.</p> <p>ll. Pomiarowe narzędzia matematyczne linijka, kątomierz, ekierka, cyrkiel. Możliwość powiększania długości linijki bez zmiany skali. Rysowanie linii przy narzędziach linijka, ekierka i kątomierz.</p> <p>mm. Funkcja usuwania jednocześnie wszystkich zapisków i rysunków wprowadzonych na stronę za pomocą pisaków.</p> <p>nn. Dostęp bezpośrednio z poziomu programu do obsługi tablicy do bazy gotowych lekcji w języku polskim dostępnej przez sieć Internet.</p> <p>oo. Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwia szybsze i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć np. pocztą elektroniczną, na stronach WWW itp.</p> <p>pp. Oprogramowanie umożliwia wyświetlanie stron w trybie pokazu (pełnoekranowym) ze zminimalizowanymi paskami narzędziowymi, podobnie jak w popularnych programach prezentacyjnych np. Microsoft PowerPoint.</p> <p>qq. Możliwość wyświetlania dwóch slajdów (stron) jednocześnie np. w celu możliwości prezentacji treści zadania, danych, założeń i jego rozwiązania w przypadku gdy nie mieszczą się na jednej stronie.</p> <p>rr. Wyszukiwarka wewnętrznej galerii oprogramowania do obsługi tablicy umożliwiająca szybkie i sprawne odnajdowanie interesujących materiałów poprzez słowa kluczowe.</p> <p>ss. Pióro kaligraficzne – narzędzie automatycznie wygładza kreskę w czasie pisania lub rysowania w celu poprawienia czytelności zapisków lub rysunków.</p>
--	--

### 35. Specyfikacja serwera projektora krótkoogniskowego

Cecha	Sposób określenia – wymagana jakość
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa</b>	
<b>Typ</b>	Projektor



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

<b>Ilość sztuk</b>	1
<b>Zastosowanie</b>	Do tablicy interaktywnej
<b>Rodzaj</b>	Projektor krótkoogniskowy
Kompatybilność	
Sygnały komputerowe	Kompatybilne z IBM VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, MAC 16"
Sygnały wideo	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M,N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p (720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz)
Złącza:	HDMI, Wejście S-Video, 1 x USB Typ B, 2 x USB Typ A, 3 x Mini D-sub, RJ-45, RS-232C
Technologia	3LCD
Jasność	2200 ANSI lumenów
Kontrast	4000:1
Rozdzielczość optyczna	1024 x 768
Minimalna przekątna ekranu	1.52 (m)
Żywotność lampy-	3000 h
Żywotność lampy	(Eco): 5000 h
Dźwięk:	Wbudowane głośniki
Odległość projekcji	20-60 cm
Głośność pracy	34 (dB)
Sposób projekcji	Brak mechanicznie uchylanego lustra.
Funkcje:	Menu wyświetlane na ekranie (OSD), Korekcja zniekształceń Keystone: w pionie +/- 5 stopnie, w poziomie +/- 5 stopni
Załączone wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kabel zasilający</li> <li>➤ Pilot</li> <li>➤ Przewód do komputera 15 metrów</li> <li>➤ Złącza komputerowe</li> <li>➤ Uchwyt montażowy przystosowany do instalacji projektora, dopasowany do elementów zestawu (ekranu oraz projektora) wraz z montażem oraz uruchomieniem całości.</li> </ul>
Gwarancja (projektor/lampa)	36 miesięcy

**Na sprzęt w którym nie określono odrębnie okresu gwarancji okres gwarancji powinien wynosić 24 miesiące.**

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30200000-1, 30236000, 32322000-6, 32420000-3, 38410000-2, 48000000-8**



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

### **III. OFERTY CZĘŚCIOWE I WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych i wariantowych.

### **IV. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

### **V. DODATKOWE INFORMACJE O ZAMÓWIENIU**

Fakturowanie następuje do 30 dni po otrzymaniu faktury, która zostanie wystawiona na podstawie protokolarnego odebrania sprzętu i oprogramowania przez Zamawiającego.

### **VI. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

### **VII. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się na 15 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

### **VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

1. udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
- c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia.
- d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, tzn.:
  - nie wyrządzili szkody wykonując zamówienia nie należycie, jeżeli szkoda ta





Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

- nie są wykonawcami, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
- nie są wykonawcami, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidacji majątku upadłego,
- nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne, z wyjątkiem przypadków kiedy uzyskali oni przewidziane prawem zgodę lub zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- nie są osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciw prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwa skarbowe;
- nie są osobami prawnymi, spółkami jawnymi, partnerskimi, komandytowymi oraz komandytowo-akcyjnymi, których urzędujących członków władz prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego albo inne przestępstwo



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

popelnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;

- spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art.22 ust.1 pkt 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych;
- nie wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania,
- złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i/lub dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków i/lub złożone dokumenty nie zawierają błędów, z zastrzeżeniem art. 26 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych;
- złożyli prawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
- należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. u. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), nie złożyli odrębnych ofert w tym samym postępowaniu, chyba, że wykazali, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu

- a) Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach załączonych do oferty. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.
- b) Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## **IX. UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU PODMIOTÓW WYSTĘPUJĄCYCH WSPÓLNIE**



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Zgodnie z art. 141 Pzp wykonawcy składający ofertę wspólną ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zasady odpowiedzialności solidarnej dłużników określa art. 366 kodeksu cywilnego.
3. W przypadku składania oferty przez wykonawców występujących wspólnie, zgodnie z art. 23 Pzp, wykonawcy ustanowią pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Wykonawcy występujący wspólnie (w tym również wspólnicy spółki cywilnej) każdy oddzielnie, nie mogą podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 i 2 Pzp, a także muszą spełniać wymogi, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp. Każdy podmiot musi złożyć oddzielnie dokumenty wskazane w pkt IX ppkt 3,5,6,7.
5. W przypadku, gdy ofertę składa wspólnie kilku Wykonawców, wszyscy Wykonawcy muszą być uprawnieni do przystąpienia do realizacji umowy – wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia muszą być złożone przez każdego z Wykonawców (chyba, że dotyczą warunków, które mogą być spełnione łącznie przez te podmioty).

## **X. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE W POSTĘPOWANIU**

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie wskazanym w pkt XVI i formie określonej w pkt XV SIWZ:

1. Wypełniony formularz ofertowy wg wzoru określonego w załączniku nr 1 do niniejszej SIWZ. Wymagana forma dokumentu – oryginał.
2. Pełnomocnictwo określające jego zakres w przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik. Wymagana forma dokumentu – oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza.
3. Wypełnione oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych i spełnia warunki



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

określone w art. 22 ust. 1 ustawy (załącznik nr 2). Wymagana forma dokumentu – oryginał.

4. Dokumenty wymagane od wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

a) jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów j.w. składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- składa zaświadczenie z właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 4-8 ustawy.

Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (dot. ust. 1 i 3) oraz wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (dot. ust 2).

b) Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o których mowa w pkt 11a, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem odpowiednio kraju pochodzenia osoby, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

5. W przypadku, gdy ofertę składa wspólnie kilku Wykonawców, wszyscy Wykonawcy muszą być uprawnieni do przystąpienia do realizacji umowy – wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia muszą być złożone przez każdego z Wykonawców (chyba, że dotyczą warunków, które mogą być spełnione łącznie przez te podmioty).

## **XI. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO**



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## Z WYKONAWCAMI

1. Przyjętą przez zamawiającego formą porozumiewania się z wykonawcami i składania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przez strony jest forma pisemna lub fax: 41-357-30-00 od poniedziałku do piątku w godz. 8-15.
2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. (zgodnie z art. 27 ust. 2 Pzp).
3. Przekazanie za pomocą fax-u dokumentów lub informacji, o których mowa powyżej uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu i został niezwłocznie potwierdzony fakt jej otrzymania.
4. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do zamawiającego o wyjaśnienie treści siwz. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający jednocześnie przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródeł zapytania oraz zamieści je na stronie internetowej: [www.zszpinczow.pl](http://www.zszpinczow.pl), [www.starostwopinczow.realnet.pl/przetargi](http://www.starostwopinczow.realnet.pl/przetargi)
5. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące prowadzonego postępowania należy kierować na adres:

Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Pińczowie,

Adres:

ul. Spółdzielcza 6,

28-400 Pińczów,

woj. świętokrzyskie,

tel./faks 041 357 30 00.

W uzasadnionych przypadkach zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ i zostanie zamieszczona na stronie



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

[www.zszpinczow.pl](http://www.zszpinczow.pl), [www.starostwopinczow.realnet.pl/przetargi](http://www.starostwopinczow.realnet.pl/przetargi)

## **XII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:

Tadeusz Niewygoda, tel. 660461984, e-mail: [tniewygoda@tlen.pl](mailto:tniewygoda@tlen.pl)

## **XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wadium.

## **XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z terminem składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Wymogi formalne
  - a) Oferta musi obejmować całość zamówienia i musi być sporządzona z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ.
  - b) Do oferty winny być dołączone wszystkie dokumenty i oświadczenia wskazane w pkt X SIWZ.
  - c) Zamawiający dopuszcza złożenie oferty i załączników do oferty na formularzach sporządzonych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że treść, a także opis kolumn i wierszy odpowiadać będzie formularzom określonym przez Zamawiającego w załącznikach do niniejszej SIWZ.
  - d) Oferta oraz załączniki do oferty muszą być sporządzone w języku polskim,



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

pisemnie na papierze, przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladu.

- e) Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, sporządzonym przez tłumacza przysięgłego. Podczas oceny ofert zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.
- f) Zamawiający uznaje, że podpisem złożonym jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli własnoręczny znak jest nieczytelny lub nie zawiera imienia i nazwiska to musi on być uzupełniony napisem (np. w formie odcisku pieczęci), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego.
- g) Formularz oferty, oświadczenia, wykazy, również te złożone na załącznikach do niniejszej SIWZ muszą być podpisane przez wykonawcę lub upoważnionego/ych/ przedstawiciela/i/ wykonawcy w sposób wskazany w pkt XV pkt 1e.
- h) Każda poprawka w ofercie musi być podpisana przez osobę/y/ podpisującą/e/ ofertę.
- i) Upoważnienie do podpisywania oferty musi być załączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów dołączonych przez wykonawcę.
- j) Kopie wymaganych dokumentów, winny być poświadczone „za zgodność z oryginałem” przez upoważnionego/ych przedstawiciela/li wykonawcy w sposób wskazany w pkt XV ppkt 1e.
- k) Dokumenty muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę uprawnioną opatrzone czytelnym podpisem lub podpisem nieczytelnym opatrzonym imienną pieczęcią, dopuszcza się złożenie powyższych dokumentów poświadczonych przez notariusza.
- l) W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę





**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania i winny być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” oraz dołączone w osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie.

- m) Wszystkie zapisane strony oferty oraz łączonych dokumentów i oświadczeń winny być kolejno ponumerowane, a w treści winna być umieszczona informacja z ilu kolejno ponumerowanych stron składa się całość dokumentacji. Niespełnienie tego warunku nie będzie skutkować odrzuceniem oferty.
- n) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
- o) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- p) Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu.

## 2. Opakowanie oferty

- a) Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym, nieprzejrzystym i nienaruszonym, opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającej otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert.
- b) Opakowanie musi zostać opatrzone napisem:  
„Oferta na: Dostawa i zakup sprzętu i oprogramowania do pracowni komputerowej, pracowni przedsiębiorczości i Szkolnego Ośrodka Kariery dla Zespołu Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Pińczowie w ramach projektu „Dobry zawód – pewna przyszłość” nr WND-POKL.09.02.00-26-046/13 dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Europejskiego Funduszu Społecznego.

***Nie otwierać przed: 29.10.2013 godzina 10:15,***

imieniem i nazwiskiem (nazwą/firmą), dokładnym adresem (siedzibą) oraz numerem telefonu i faksu wykonawcy; dopuszcza się odcisk stempla lub podobnym napisem dostatecznie wyróżniającym ofertę spośród innej korespondencji wpływającej do zamawiającego.

- c) Wszelkie elementy oferty nieopisane i nieoznaczone w powyższy sposób mogą nie być brane pod uwagę podczas porównywania i oceny ofert, a brak powyższych adnotacji Wykonawcy może być przyczyną otwarcia ofert w sposób i w terminie niezgodnym z zapisami niniejszej SIWZ.

### 3. Zmiana i wycofanie

- a) Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty przed upływem terminu do składania ofert, określonym w pkt XVI ppkt 2 niniejszej SIWZ.
- b) Powiadomienie powinno być opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia, opieczątowane i dostarczone w zamkniętej kopercie oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **XVI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy przesłać/składać do dnia 29.10.2013 r. do godz. 10:15 na adres zamawiającego podany w punkcie I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia – Sekretariat.
2. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana, jak i wycofanie oferty wymaga zachowania formy pisemnej.
3. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane na adres zamawiającego podany w punkcie I, w sposób opisany w pkt. XIV „opis sposobu przygotowania ofert” niniejszej specyfikacji istotnych warunków



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

zamówienia i dodatkowo opatrzone napisem „Zmiana”. Podobnie w przypadku powiadomienia o wycofaniu oferty – koperta powinna być opatrzona napisem „Wycofane”. Koperty oznaczone w podany wyżej sposób będą otwierane w pierwszej kolejności.

4. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 29.10.2013 r. o godz. 10:30 w siedzibie zamawiającego.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert podana zostanie kwota, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy (firm) oraz adres wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te przekazane zostaną niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

## **XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia w pełnym zakresie objętym SIWZ i istotnych postanowieniach umowy, stanowiącym załącznik do SIWZ poprzez wskazanie w formularzu ceny brutto (łącznie z podatkiem VAT) za wykonanie przedmiotu zamówienia.
2. W ofercie należy podać cenę brutto cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## **XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą dokonywane będą w walucie polskiej w złotych (PLN).

## **XIX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ**



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## **PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.**

1. Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie je do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
  - a) oferta co do formy opracowania i treści spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją;
  - b) z liczby i treści złożonych dokumentów wynika, że wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą specyfikacją;
  - c) złożone oświadczenia są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione;
  - d) oferta została złożona w określonym przez zamawiającego terminie;
  - e) wykonawca przedstawił ofertę zgodną co do treści z wymaganiami zamawiającego.
2. Kryteria oceny ofert
 

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów – 100. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według poniższego wzoru. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

$(C_N/C_{OFB}) \times 100\%$ , gdzie:

$C_N$  – oznacza najniższą cenę wśród ofert nie odrzuconych

$C_{OFB}$  – oznacza cenę oferty badanej

100% – kryterium ceny
3. Jeżeli w wyniku złożonych ofert okaże się, że nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
5. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie pomiędzy zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.

6. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczaniu ceny, w sposób określony przepisami art. 87 Pzp, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Zamawiający poprawiając omyłki rachunkowe uwzględnia konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek a ceną wiążącą będzie ta, która będzie wynikiem wyliczenia.

*Uwaga:*

*Wykonawca, który złożył ofertę zawierającą omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, zostanie poinformowany o ich poprawieniu i jeżeli w terminie trzech dni od daty otrzymania zawiadomienia nie zgodzi się na ich poprawienie, jego oferta zostanie odrzucona.*

7. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwraca się w formie pisemnej do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

## **XX. FORMALNOŚCI, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
  - a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
  - b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - c) zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie;



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
  - e) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. O unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
- a) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
  - b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
3. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia;
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
5. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
6. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi wykonawców, podając w „Informacji o wyniku postępowania” w szczególności:
- a) nazwę (firmę) i adres wykonawcy, które go ofertę wybrano, oraz uzasadnienie jej wyboru;
  - b) uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia wykonawców, jeżeli takie będzie miało miejsce;
  - c) uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia ofert, jeżeli takie będzie miało miejsce;
7. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje na stronach internetowych: [www.zszpinczow.pl](http://www.zszpinczow.pl),  
[www.starostwopinczow.realnet.pl/przetargi](http://www.starostwopinczow.realnet.pl/przetargi)  
oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

8. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania i skargi do sądu, chyba że w postępowaniu została złożona tylko jedna oferta, w takim przypadku możliwe jest zawarcie umowy przed upływem tego terminu. Miejsce i termin podpisania umowy zostaną uzgodnione z wyłonionym wykonawcą zgodnie z art. 92 ust. 1 pkt.4 Ustawy o zamówieniach publicznych.
9. W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - a) będzie uchylał się od zawarcia umowy na warunkach wynikających z niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, lub;
  - b) niedopełnia wszystkich niezbędnych formalności Zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą ocenę w oparciu o przyjęte w prowadzonym postępowaniu kryteria, chyba że zachodzi jedna z przesłanek unieważnienia postępowania.
10. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do:
  - a) przedłożenia umowy regulującej współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli taka okoliczność zaistnieje;
  - b) złożenie informacji o osobach umocowanych do zawarcia umowy i okazania ich pełnomocnictwa, jeżeli taka konieczność zaistnieje;
  - c) Zamawiający nie wymaga wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy

## **XXI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Jeżeli zamawiający dokona wyboru oferty, umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zostanie zawarta z wykonawcą, który spełnia wszystkie postanowienia i wymagania zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz którego oferta okaże się najkorzystniejsza.
2. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej siwz oraz danych





**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

zawartych w ofercie.

3. Płatności dokonywane przez zamawiającego w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury VAT przez wykonawcę, przy czym za dzień zapłaty będzie uznawany dzień obciążenia rachunku zamawiającego.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia pomiędzy wykonawcą a zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN)
5. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego zawarte są w załączniku do SIWZ zatytułowanym „Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego”.

## **XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

Środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI Pzp przysługują:

- a) wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
- b) wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5.

### **1. Odwołanie**

- Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
- b) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- c) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - d) odrzucenia oferty odwołującego.
    - Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
    - Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
    - Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania (zgodnie z UPZP - art. 182) w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2.
- 2. Informacja
    - Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.11
    - W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
    - Na czynności, o których mowa w ust. 2, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.
  - 3. Terminy
    - Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

- Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

-Odwołanie wobec czynności innych niż powyższe - w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

### **XXIII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
  - a) stwierdzi, że na przetarg nie wpłynęła żadna oferta lub jedna podlegająca odrzuceniu.
  - b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
  - c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub realizacja zamówienia nie leży w interesie publicznym czego nie można było wcześniej przewidzieć,
  - d) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców biorących udział w postępowaniu. Informacja powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający na wniosek Wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadamia o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

#### **XXIV. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE JAWNOŚCI PROTOKOŁU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, zawiadomienia, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia
2. Protokół wraz z załącznikami i ofertami jest jawny. udostępniany jest zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010r. Nr 223, poz. 1228).
3. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.
4. Udostępnienie protokołu lub załączników do protokołu odbywać się będzie wg poniższych zasad:
  - a) zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu wniosku,
  - b) zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów i informacji,
  - c) udostępnienie dokumentów odbywać się będzie w obecności pracownika zamawiającego,
  - d) wykonawca nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać treść złożonych ofert za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu,
  - e) udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego pracy – urzędowania.
5. Na wniosek wykonawcy zamawiający prześle kopię protokołu lub załączników pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, poinformuje o tym wykonawcę oraz wskaże sposób, w jakim mogą one być udostępnione.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

6. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), oraz Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010r. Nr 223, poz. 1228).

Wykaz załączników do SIWZ:

1. Formularz oferty.
2. Oświadczenie Wykonawcy o nie podleganiu wykluczeniu.
3. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zatwierdzam