

Projekt nr WND-RPPM.09.01.01-00-091/09 pn. „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

Numer sprawy: ON.III.342/12/2010

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**w trybie przetargu nieograniczonego o wartości mniejszej niż kwoty określone**  
**w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp na:**

**Wyposażenie laboratoriów językowych, pracowni logistyczno-magazynowych,**  
**pracowni gastronomicznej oraz pracowni CNC**  
**realizowanego w ramach zadania pn.:**  
**„Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie**  
**i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie**  
**ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim”**

Rodzaj opracowania: **Zamówienie publiczne**

Zamawiający: **Miasto i Gmina Sztum**  
ul. Mickiewicza 39  
82-400 Sztum

Pełnomocnik Zamawiającego: **Powiat Sztumski**  
ul. Mickiewicza 31  
82-400 Sztum

Sztum, lipiec 2010r.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### Część 1. Informacje ogólne

#### I. Informacje wstępne

##### 1. Zamawiający:

Miasto i Gmina Sztum  
ul. Mickiewicza 39  
82-400 Sztum  
www.sztum.pl  
e-mail: sztum@sztum.pl  
godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 7.30 - 15.30  
tel. +48 55 640 63 03 fax +48 55 640 63 00

##### 2. Pełnomocnik Zamawiającego:

Powiat sztumski  
ul. Mickiewicza 31  
82-400 Sztum  
www.powiatsztumski.pl  
e-mail: organizacyjny@powiatsztumski.pl  
godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 7.30 - 15.30  
tel. +48 55 267 74 41 fax +48 55 267 74 42

##### 3. Tryb postępowania:

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych.

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 i art.39 - 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, ze zmianami)

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, ze zmianami),
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać **Pełnomocnik Zamawiającego** od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817),
- 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 224 poz. 1796).

##### 4. Informacje uzupełniające:

- 3.1. Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania oferty i nie powinny być wykorzystywane w inny sposób.
- 3.2. Ilekroć w niniejszej specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa”, bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, dotyczy ono ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007 nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).
- 3.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania.

5. Pełnomocnik Zamawiającego działający w imieniu Zamawiającego nie przewiduje zamówień uzupełniających
  6. Pełnomocnik Zamawiającego działający w imieniu Zamawiającego dopuszcza składania ofert częściowych.
  7. Pełnomocnik Zamawiającego działający w imieniu Zamawiającego nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
  8. Pełnomocnik Zamawiającego działający w imieniu Zamawiającego nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
  9. Pełnomocnik Zamawiającego działający w imieniu Zamawiającego nie zamierza ustanowić dynamicznego systemów zakupów.
  10. Pełnomocnik Zamawiającego działający w imieniu Zamawiającego nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
  11. W przypadku gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, w składanej ofercie winien wskazać jaką część wykonywać będzie podwykonawca (rodzaj, ilość i wartość dostaw).
12. Adres strony internetowej, na której dostępna jest SIWZ: [www.bip.powiatosztumski.pl](http://www.bip.powiatosztumski.pl)

#### **Wspólny Słownik Zamówień (CPV)**

- 39 16 21 00 – 6 pomoce dydaktyczne
- 39 16 21 10 – 9 sprzęt dydaktyczny
- 3916 22 00 – 7 pomoce i artykuły szkoleniowe
- 39 16 00 00 – 1 meble szkolne
- 30 20 00 00 – 1 urządzenia komputerowe
- 48 00 00 00 - 8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
- 38 65 21 00 – 1 projektory
- 39 22 00 00 – 0 elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego
- 42 62 10 00 – 5 tokarki

#### **II. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Wyposażenie laboratoriów językowych, pracowni logistyczno-magazynowych, pracowni gastronomicznej oraz pracowni CNC realizowanego w ramach zadania pn.: **„Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewickach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim”**

2. Przedmiotem zamówienia jest realizacja niżej wymienionych zadań:

#### **ZADANIE I:**

Wyposażenie 3 (trzech) laboratoriów językowych:

- Zespół Szkół Zawodowych w Barlewickach – 2 szt.,
- Zespół Szkół w Sztumie – 1 szt.,

które obejmować będzie:

1	<p><b>Jednostka centralna systemu, okablowanie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie RS-232 lub USB</li> <li>• 8 wejść audio</li> <li>• wejście słuchawkowe</li> <li>• włącznik on/off</li> <li>• regulacja siły głosu z mikrofonów, z wejścia magnetofonowego, z wejścia DVD,</li> <li>• regulacja siły głosu w głośnikach</li> <li>• wyjście nagrywania na magnetofon</li> <li>• wyjście na głośniki</li> <li>• zasilanie 15V 0,5A</li> <li>• pasmo przenoszenia 50Hz – 10 kHz</li> <li>• obudowa rack</li> <li>• odtwarzanie poprzez port USB plików Mp3 zapisanych na urządzeniach USB typu flash (PenDrive)</li> </ul>
2	<p><b>Oprogramowanie sterujące PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface użytkownika</li> <li>• funkcja magnetofonu cyfrowego z licznikiem</li> <li>• timer</li> </ul>
3	<p><b>Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja magnetofonu i rejestratora - 10 znaczników wyodrębniających część zapisu,</li> <li>• wybór prędkości odtwarzania,</li> <li>• zapis wykresu oscyloskopowego wymawianego wyrazu/frazy w celu porównania z oryginałem,</li> <li>• nagrywanie wypowiedzi na jednej ścieżce z jednoczesnym odsłuchem drugiej ścieżki,</li> <li>• tworzenie list obecności uczniów - przyporządkowanie uczniów z listy do numerów stanowisk,</li> <li>• funkcja magnetofonu cyfrowego z licznikiem – timer,</li> <li>• włączenie lub wyłączenie podsłuchu własnego uczniów,</li> <li>• dystrybucja dwóch dowolnych kanałów dźwiękowych do oddzielnych grup,</li> <li>• nakładanie dźwięku - uczeń w słuchawkach słyszy dźwięk emitowany z magnetofonu (lub innego źródła) oraz jednocześnie głos nauczyciela objaśniającego daną audycję,</li> <li>• dystrybucja dźwięku z komputera lektora do stanowisk uczniów,</li> <li>• przełączanie źródła dźwięku,</li> <li>• rejestracja dyskusji uczniów (słyszana przez lektora w słuchawkach) na twardym dysku za pośrednictwem magnetofonu cyfrowego</li> <li>• uczeń korzysta z funkcji magnetofonu cyfrowego, dwuścieżkowego obsługiwane z PC,</li> <li>• uczeń ma możliwość odsłuchu dźwięku z własnego komputera,</li> <li>• uczeń ma możliwość regulacji siły dźwięku w słuchawkach,</li> <li>• uczeń może słyszeć jednocześnie dźwięk ze swojego komputera oraz z pracowni językowej (głos lektora, audycje z CD, kasety, komputera lektora),</li> <li>• uczeń może nagrywać swój głos oraz to co słyszy w słuchawkach - na swoim komputerze,</li> <li>• nauczyciel ma możliwość podsłuchu dźwięku z komputera ucznia;</li> </ul>
4	<p><b>Słuchawki z mikrofonem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mikrofon kierunkowy,</li> <li>• Maksymalna moc wyjściowa 100 mW,</li> <li>• słuchawki 2x40 Ohm, trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne,</li> <li>• mikrofon eliminujący szum otoczenia, na giętym pałąku, ułatwiającym nastawienie bez ryzyka uszkodzenia,</li> <li>• miękka elastyczna obudowa oraz duże nauszki, szczelnie kryjące ucho,</li> <li>• przewód wzmocniony linką stalową zapobiegający zerwaniu, wpinany w słuchawki poprzez złącze RJ;</li> <li>• zapasowy kabel;</li> </ul>

5	<p><b>Głośnik dwudrożny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc maksymalna 170W</li> <li>• Membrana IMPP</li> <li>• Neodymowy magnes tweetera</li> <li>• Pasmo przenoszenia: 30-25000 Hz</li> <li>• Skuteczność (1W/1m): 92 dB</li> <li>• Nominalna moc wejściowa: 35 W</li> </ul>
6	<p><b>Wzmacniacz (wbudowany do pracowni)</b></p> <p>Minimum 2x40W (wbudowany w centralkę)</p>
7	<p><b>Komputer PC z monitorem 19"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitor: 19", LCD, rozmiar plamki 0.264, minimum 8ms, rozdzielczość 1280x1024</li> <li>• system operacyjny WINDOWS 7 BUSINESS PL lub równoważny</li> <li>• procesor minimum dwurdzeniowy o częstotliwości minimum 2.4GHz, cache 1MB</li> <li>• dysk twardy 320GB SATA II 16MB</li> <li>• pamięć DDR2 2048MB PC800</li> <li>• nagrywarka DVD-REC SATA OEM CZARNY</li> <li>• płyta główna z wbudowaną kartą graficzną</li> <li>• klawiatura multimedialna</li> <li>• mysz czarna optyczna</li> <li>• obudowa z zasilaczem 400W CE+PFC</li> </ul>
8	<p><b>Stolik ucznia 2-osobowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta 25mm,</li> <li>• okleina PCV 2mm,</li> <li>• blenda min 50 cm wysokości,</li> <li>• kanał kablowy między blatem a blendą, przepusty kablowe,</li> <li>• kolor wiśnia memphis</li> </ul>
9	<p><b>Biurko nauczyciela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta 25mm,</li> <li>• okleina PCV 2mm,</li> <li>• blenda min 50 cm wysokości,</li> <li>• kanał kablowy między blatem a blendą, przepusty kablowe,</li> <li>• maskownica sprzętu,</li> <li>• szafka sprzętowa,</li> <li>• szafka na stację dysków,</li> <li>• półka pod klawiaturę,</li> <li>• wiśnia memphis</li> </ul>
10	<p><b>Krzesła uczniowskie obrotowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia,</li> <li>• wysokość oparcia: 430mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460mm,</li> <li>• szerokość siedziska: 480mm,</li> <li>• podstawa 5-ramienna,</li> <li>• kolor konstrukcji: czarny,</li> <li>• regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>

11	<p><b>Krzesło</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• wysokość oparcia: 350mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 475mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 415mm,</li> <li>• szerokość siedziska: 475mm,</li> <li>• kolor konstrukcji: aluminium</li> </ul>
12	<p><b>Fotel nauczyciela obrotowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia,</li> <li>• wysokość oparcia: 430mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460mm,</li> <li>• szerokość siedziska: 480mm,</li> <li>• podstawa 5-ramienna,</li> <li>• kolor konstrukcji: czarny,</li> <li>• regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>
13	<p><b>Regał otwarty z półkami 800x400x1800mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta laminowana 18mm,</li> <li>• obrzeża PCV.</li> </ul>
14	<p><b>Regał z drzwiczkami 800x400x1800mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta laminowana 18mm,</li> <li>• obrzeża PCV,</li> <li>• dwie pary drzwi.</li> </ul>
15	<p><b>Regał niski z drzwiczkami 800x400x1100mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta laminowana 18mm,</li> <li>• obrzeża PCV,</li> <li>• dwie pary drzwi.</li> </ul>
16	<p><b>Tablica biała suchościerna, ceramiczna o pow. 180cmx90cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powierzchnia ceramiczna,</li> <li>• rama aluminiowa,</li> <li>• narożniki PCV,</li> <li>• półka na pisaki</li> </ul>

**WŻNE: Pracownia musi posiadać certyfikat CE.**

**Dostawca jest zobowiązany do:**

- dostawy i skonfigurowania pracowni
- bezpłatnego przeszkolenia użytkowników z zakresu obsługi
- dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim
- dostarczania dożywotnio, bezpłatnie aktualizacji programu.

## ZADANIE II:

Wyposażenie 2 (dwóch) pracowni logistyczno-magazynowych w Zespole Szkół w Sztumie, które obejmować będzie:

1	<p><b>Stół nauczycielski + krzesło</b></p> <p><u>Stół nauczycielski</u></p> <p>Korpus wykonany z płyty wiórowej laminowanej 18mm. Kontenerki montowane na stałe. Szuflady i półka pod klawiaturę mocowane na prowadnicach. Kolor: dąb. 4 szuflady zamykane na klucz.</p> <p><u>Krzesła szkolne obrotowe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tapicerka kolor ciemnoszary.</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia.</li> <li>• wysokość oparcia: 430mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460mm,</li> <li>• szerokość siedziska 480mm.</li> <li>• podstawa 5-ramienna.</li> <li>• kolor konstrukcji: czarny.</li> <li>• regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>
2	<p><b>Stoliki komputerowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar blatu 1400 x 600mm,</li> <li>• wykończenie blatu PCV 2mm,</li> <li>• profil stelaża rura okrągła ø 25mm,</li> <li>• kolor stelaża aluminium,</li> <li>• kolor blatu dąb,</li> <li>• półka na jednostkę centralną od wewnątrz 230mm,</li> <li>• wysokość stolika 760mm,</li> <li>• wykonanie blatu płyta meblowa,</li> <li>• półka pod klawiaturę mocowana na prowadnicach pod blatem</li> </ul>
3	<p><b>Krzesła szkolne obrotowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia,</li> <li>• wysokość oparcia: 430mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460mm,</li> <li>• szerokość siedziska 480mm,</li> <li>• podstawa 5-ramienna,</li> <li>• kolor konstrukcji: czarny,</li> <li>• regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>
4	<p><b>Tablica szkolna biała 340 x 100cm magnetyczno - suchościeralna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary: 340cm x 100cm</li> <li>• do pisania pisakami suchościeralnymi</li> <li>• możliwość przypinania kartek magnesami</li> <li>• rama aluminiowa, anodowana; narożniki plastikowe w komplecie</li> <li>• półeczka na pisaki</li> </ul>






5	<p><b>Tablica interaktywna</b></p> <p>Format obszaru roboczego: 4:3  Obszar roboczy tablicy: 1181mm x 1575mm (46,5 x 62cale)  Przekątna obszaru roboczego: 1956mm (77cali)  Wymiary zewnętrzne: 1327mm x 1727mm</p> <p>Tablica umożliwiająca pracę w trzech trybach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb interaktywny,</li> <li>• Tryb biurowy, umożliwiający użytkownikowi bezpośrednią współpracę z aplikacjami takimi jak: PowerPoint, Microsoft Word i Excel.</li> <li>• Tryb komputerowej tablicy suchościeralnej.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Powierzchnia tablicy przeznaczona do projekcji i rysowania, odporna na uszkodzenia</li> <li>• Rozdzielczość sprzętowa rozdzielczość wewnętrzna: 4096 punktów (linii) na cal rozdzielczość wyjściowa: 1000 linii na cal (39,4 linii na mm)</li> <li>• Obsługiwane rozdzielczości: minimum 46 500 x 62 000 pikseli</li> <li>• Prędkość odczytu współrzędnych do 150 współrzędnych na sekundę 250 cali na sekundę</li> <li>• Czulość zbliżeniowa tablicy do 0,4 cala (9,76 mm)</li> <li>• Komunikacja z komputerem RS-232, USB, Bluetooth 2,4GHz (opcjonalnie)</li> <li>• Oprogramowanie i sterowniki Win 98/Me/NT/2000/XP/Vista Mac OS X Linux</li> <li>• Wytrzymała konstrukcja tablicy, bez żadnych części ruchomych</li> <li>• Powierzchnia zoptymalizowana do projekcji i pisania markerami</li> <li>• Pełna emulacja myszki komputerowej przez pisaki (lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, drag&amp;drop)</li> <li>• Programowalne przyciski bezpośrednio na tablicy (po obu bokach)</li> <li>• Komunikacja przewodowa (RS232, USB) lub bezprzewodowa (Bluetooth)</li> <li>• Archiwizacja w postaci plików graficznych, w dokumentach pdf, html lub zapis w postaci filmu</li> <li>• Oprogramowanie w języku polskim.</li> </ul>																										
6	<p><b>Projektor multimedialny</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Technologia</td> <td>DLP</td> </tr> <tr> <td>HD Ready</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość podstawowa</td> <td>Minimum WXGA (1280 x 720)</td> </tr> <tr> <td>Jasność</td> <td>Minimum 2600 ANSI lumen</td> </tr> <tr> <td>Moc lampy</td> <td>Minimum 230 W</td> </tr> <tr> <td>Żywotność lampy (normal)</td> <td>Minimum 2500 h</td> </tr> <tr> <td>Kontrast</td> <td>Minimum 3000 :1</td> </tr> <tr> <td>Korekcja pionowa (Keystone)</td> <td>Automatyczna +,-40 Stopni</td> </tr> <tr> <td>Wejście HDMI (ilość)</td> <td>2 szt.</td> </tr> <tr> <td>Wejście D-Sub 15pin (ilość)</td> <td>Minimum 1 szt.</td> </tr> <tr> <td>Gniazdo RS-232</td> <td>1 szt.</td> </tr> <tr> <td>Głośność (normal)</td> <td>34 DB</td> </tr> <tr> <td>Torba + pilot</td> <td></td> </tr> </table>	Technologia	DLP	HD Ready	Tak	Rozdzielczość podstawowa	Minimum WXGA (1280 x 720)	Jasność	Minimum 2600 ANSI lumen	Moc lampy	Minimum 230 W	Żywotność lampy (normal)	Minimum 2500 h	Kontrast	Minimum 3000 :1	Korekcja pionowa (Keystone)	Automatyczna +,-40 Stopni	Wejście HDMI (ilość)	2 szt.	Wejście D-Sub 15pin (ilość)	Minimum 1 szt.	Gniazdo RS-232	1 szt.	Głośność (normal)	34 DB	Torba + pilot	
Technologia	DLP																										
HD Ready	Tak																										
Rozdzielczość podstawowa	Minimum WXGA (1280 x 720)																										
Jasność	Minimum 2600 ANSI lumen																										
Moc lampy	Minimum 230 W																										
Żywotność lampy (normal)	Minimum 2500 h																										
Kontrast	Minimum 3000 :1																										
Korekcja pionowa (Keystone)	Automatyczna +,-40 Stopni																										
Wejście HDMI (ilość)	2 szt.																										
Wejście D-Sub 15pin (ilość)	Minimum 1 szt.																										
Gniazdo RS-232	1 szt.																										
Głośność (normal)	34 DB																										
Torba + pilot																											

7	<b>Przenośny komputer PC + oprogramowanie</b>	
	KLASA PRODUKTU	NOTEBOOK
	KLASA/TYP PROCESORA	MINIMUM DWURDZENIOWY O CZĘSTOTLIWOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 2,1GHz POJEMNOŚĆ PAMIĘCI PODRĘCZNEJ: MINIMUM 2MB
	POJEMNOŚĆ DYSKU	Minimum 320 GB
	ZAINSTALOWANA PAMIĘĆ	Minimum 4096 MB
	MAKSYMALNA WIELKOŚĆ PAMIĘCI	8 GB
	PRZEKAŃNA EKRANU LCD	MINIMUM 15,6 CALA
	TYP EKRANU	TFT WXGA
	KARTA GRAFICZNA-ZŁĄCZA	WYJŚCIE: VGA, HDMI
	NAPĘDY WBUDOWANE	DVD+/-RW/RAM
	URZĄDZENIE WSKAZUJĄCE	TOUCHPAD
	RODZAJ BATERII	LI-JON
	OPROGRAMOWANIE	Windows 7 PL lub równoważne MS Office 2007 Basic PL lub równoważne
MYSZ	OPTYCZNA	
8	<b>Zestaw komputerowy</b>	
	OBUDOWA	MIDI TOWER, ZASILACZ 400W PFC
	PROCESOR	MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ ZAINSTALOWANEGO PROCESORA: 2,66 GHz MINIMALNA LICZBA RDZENI PROCESORA: 2 szt. MINIMALNA POJEMNOŚĆ PAMIĘCI CACHE (L2): 8MB
	DYSK TWARDY:	ILOŚĆ ZAINSTALOWANYCH DYSKÓW: 1 SZT. ZAINSTALOWANY DYSK: Min.120 GB SATA
	PAMIĘĆ:	POJEMNOŚĆ ZAINSTALOWANEJ PAMIĘCI: Min. 2048 MB RODZAJ ZAINSTALOWANEJ PAMIĘCI: DDR3 1333MHz
	PŁYTA GŁÓWNA:	INTERFEJSY NA PŁYTCIE GŁÓWNEJ: SERIAL ATA MINIMUM 6 SZT. MAKSYMALNA WIELKOŚĆ PAMIĘCI: 16 GB ZŁĄCZA NA PŁYTCIE GŁÓWNEJ: PCI-E 16x: 1 szt. PCI-E 1x: 2 szt. PCI: 1 szt. Fire Wire: 1 szt. USB: MINIMUM 14 szt. ZINTEGROWANA KARTA DZWIĘKOWA. ZINTEGROWANA KARTA SIECIOWA. TYP ZINTEGROWANEJ KARTY SIECIOWEJ: 10/100/1000 Mbit/s
	KARTA GRAFICZNA	taktowanie układu: MINIMUM 589 MHz Rodzaj pamięci: DDR2 LUB NOWSZA wielkość zainstalowanej pamięci: min. 256 MB Typ złącza magistrali: PCI-E 2.0
	NAPĘDY WBUDOWANE:	DVD-RW +/- DL FDD 3.5" 1,44 MB
	DOŁĄCZONE WYPOSAŻENIE	MYSZ OPTYCZNA, KLAWIATURA MULTIMEDIALNA

	MONITOR	MONITOR LCD MIN.19 CALI. MINIMALNA JASNOŚĆ: MIN. 300cd/m2 MINIMALNY KONTRAST: MIN. 800:1 CZAS REAKCJI MATRYCY: MIN. 5ms FORMAT OBRAZU: 4:3
	OPROGRAMOWANIE	OPROGRAMOWANIE DO NAPĘDU DVD-RW STEROWNIKI
9	<b>System operacyjny MS WINDOWS 7 PL lub równoważny</b>	
10	<b>Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej obejmujący edytor tekstu oraz arkusz kalkulacyjny zgodny z MS Office 2007 PRO</b>	
11	<b>Oprogramowanie antywirusowe</b>	
12	<b>Urządzenia wielofunkcyjne (skaner, drukarka, kopiarka)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DRUK W KOLORZE - TAK</li> <li>• SZYBKOŚĆ DRUKU (MONO) – MINIMUM 28 STRON/MIN</li> <li>• MAKSYMALNY ROZMIAR NOŚNIKA A3</li> <li>• MINIMALNA WYDAJNOŚĆ - 120000 str./mies.</li> </ul>	
13	<b>Ekran projekcyjny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 cm przekątna ekranu</li> <li>• wymiary bez ramy (efektywny wymiar ekranu) 2400x1800mm</li> <li>• wymiary z ramą o grubości 25mm - 2450x1850mm</li> <li>• podwójne sterowanie: pilot radiowy oraz przełącznik ścienny - w zestawie</li> <li>• powierzchnia Matt-White</li> </ul>	
14	<b>Telefon z automatyczną sekretarką i faxem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologia wydruku: termo transfer,</li> <li>• Wydruk na papierze A4,</li> <li>• Pamięć odbiorcza o pojemności minimum 28 stron,</li> <li>• Pamięć przy wysyłaniu na minimum 25 stron tekstu,</li> <li>• Wydruk raportów i identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP),</li> <li>• Rozsyłanie sekwencyjne (do 20 lokalizacji),</li> <li>• Eliminacja niechcianych faksów,</li> <li>• Książka telefoniczna (min. 50 wpisów),</li> <li>• Funkcja kopiowania,</li> <li>• Gniazdo dodatkowego telefonu,</li> <li>• Funkcja rollingu,</li> <li>• Prędkość transmisyjna 9600 bps.,</li> <li>• Funkcja automatycznej sekretarki,</li> <li>• System głośnomówiący,</li> <li>• Komunikaty na wyświetlaczu i raporty w języku polskim.</li> </ul>	

15	<p><b>Telefon komórkowy z GPS +dyktafon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasma pracy GSM - 850/900/1800/1900/2100,</li> <li>• System operacyjny - Symbian OS w wersji 9.3,</li> <li>• Wyświetlacz (rozdzielczość) – minimum 2,6" QVGA 320 x 240 pikseli,</li> <li>• czujnik światła otoczenia,</li> <li>• czujnik orientacji, sterowanie jasnością,</li> <li>• Obsługiwane karty pamięci Flash - micro SD,</li> <li>• Dołączona karta pamięci – minimum 8 GB,</li> <li>• Bluetooth, GPS,</li> <li>• Odtwarzacz Video,</li> <li>• Dyktafon,</li> <li>• Aparat fotograficzny o rozdzielczości minimum 5 mln pikseli,</li> <li>• Zasilanie akumulator litowo-jonowy 1200mAh,</li> <li>• Czas czuwania nie mniej niż 360h,</li> <li>• Czas rozmów nie mniej niż 7 godz.,</li> <li>• Kolor czarny.</li> </ul>																																	
16	<p><b>Palmptop</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Częstotliwość procesora</td> <td style="width: 30%;">Minimum 624MHz</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Wbudowana pamięć RAM</td> <td>Minimum 64 MB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wbudowana pamięć ROM</td> <td>Minimum 256 MB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typ wyświetlacza LCD</td> <td>TFT Transflective QVGA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyświetlacz dotykowy</td> <td></td> <td style="text-align: right;">Tak</td> </tr> <tr> <td>Bezprzewodowa karta sieciowa</td> <td></td> <td style="text-align: right;">Tak</td> </tr> <tr> <td>Typ bezprzewodowej karty sieciowej</td> <td>IEEE 802.11b/g</td> <td></td> </tr> <tr> <td>System operacyjny</td> <td>Microsoft Windows Mobile 6.0 Standard lub równoważny</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pojemność dołączonej baterii</td> <td>Minimum 1200mAh</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bluetooth</td> <td>Tak</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wyświetlacz (przekątna)</td> <td>3,5 cala</td> <td></td> </tr> </table>	Częstotliwość procesora	Minimum 624MHz		Wbudowana pamięć RAM	Minimum 64 MB		Wbudowana pamięć ROM	Minimum 256 MB		Typ wyświetlacza LCD	TFT Transflective QVGA		Wyświetlacz dotykowy		Tak	Bezprzewodowa karta sieciowa		Tak	Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11b/g		System operacyjny	Microsoft Windows Mobile 6.0 Standard lub równoważny		Pojemność dołączonej baterii	Minimum 1200mAh		Bluetooth	Tak		Wyświetlacz (przekątna)	3,5 cala	
Częstotliwość procesora	Minimum 624MHz																																	
Wbudowana pamięć RAM	Minimum 64 MB																																	
Wbudowana pamięć ROM	Minimum 256 MB																																	
Typ wyświetlacza LCD	TFT Transflective QVGA																																	
Wyświetlacz dotykowy		Tak																																
Bezprzewodowa karta sieciowa		Tak																																
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11b/g																																	
System operacyjny	Microsoft Windows Mobile 6.0 Standard lub równoważny																																	
Pojemność dołączonej baterii	Minimum 1200mAh																																	
Bluetooth	Tak																																	
Wyświetlacz (przekątna)	3,5 cala																																	
17	<p><b>Kalkulatory naukowe</b></p> <p>DOSTĘPNE FUNKCJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ułamki zwykłe (naturalnie zapisywane),</li> <li>• wynik z pierwiastkiem,</li> <li>• pierwiastek kwadratowy, sześcienny oraz dowolnego stopnia (naturalnie zapisywane),</li> <li>• kwadrat liczby, sześcián i potęga o dowolnym wykładniku (naturalnie zapisywane),</li> <li>• l-liczba odwrotna (naturalnie zapisywana),</li> <li>• logarytm dziesiętny i naturalny,</li> <li>• logarytm o dowolnej podstawie (naturalnie zapisywany),</li> <li>• funkcje trygonometryczne i cyklometryczne,</li> <li>• funkcje hiperboliczne i area</li> <li>• wartość bezwzględna (naturalnie zapisywana),</li> <li>• jednostki kąta: DEG, RAD, GRA,</li> <li>• zamiana &gt;DEG&gt;RAD&gt;GRA&gt; ,</li> <li>• zamiana współrzędnych prostokątnych na biegunowe i odwrotnie,</li> <li>• konwersja między systemem dziesiętnym a sześćdziesiętnym,</li> <li>• notacja inżynierska i wykładnicza,</li> <li>• silnia,</li> <li>• kombinacje i wariacje,</li> <li>• statystyka,</li> <li>• regresja,</li> <li>• losowanie liczby,</li> </ul>																																	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obliczenia procentowe,</li> <li>• min. 7 komórek pamięci,</li> <li>• korekta błędów,</li> <li>• funkcja odpowiedzi,</li> <li>• pamięć obliczeń,</li> <li>• wyświetlacz LCD, minimum 31 x 96 punktów,</li> <li>• zasilanie - bateria AAA,</li> <li>• automatyczne wyłączenie, regulacja kontrastu.</li> </ul>
18	<p><b>Komplet map cyfrowych</b></p> <p>Komplet programów Emapa Transport + Europa stanowiący wyposażenie 2 pracowni (2x15 stanowisk) - licencje w ramach programu oferowanego szkołom na wyposażenie pracowni logistycznych</p> <p>Program Emapa Transport+ Europa zawierający następujące moduły funkcjonalne: szukanie adresu, wyznaczanie trasy, optymalizacja wielu punktów trasy, definiowanie bazy startowej i docelowej pojazdu, definiowanie parametrów pojazdu, definiowanie gabarytów pojazdów, definiowanie parametrów kierowcy, definiowanie własnych utrudnień w ruchu w postaci punktów lub obszarów, import obiektów pomocnych przy załadunku i rozładunku towarów z zewnętrznych baz danych oraz ich geokodowanie ręczne oraz automatyczne na podstawie danych adresowych, przestrzenne oraz tekstowe funkcje umożliwiające odfiltrowanie obiektów potrzebnych np. do wyznaczenia trasy, baza punktów użyteczności publicznej</p>
19	<p><b>Program komputerowy do identyfikacji towarów, wymiany danych i obsługi finansowej przedsiębiorstwa Smart System lub równoważny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smart SPRZEDAŻ</li> <li>2. Smart KASA</li> <li>3. Smart MAGAZYN</li> <li>4. Smart ZAMÓWIENIA</li> <li>5. Smart RABATY</li> <li>6. Smart ABONAMENTY</li> <li>7. Smart RAPORTY</li> </ol>
20	<p><b>Drukarki kodów kreskowych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metoda wydruku: Termiczna i Termotransferowa</li> <li>• Rozdzielczość: minimum 203dpi</li> <li>• Max szerokość wydruku: 104mm</li> <li>• Minimalna prędkość wydruku: 127mm/s</li> <li>• Interfejsy: USB, RS232,</li> <li>• Temperatura: 4.4 - 41° C</li> <li>• Pamięć: minimum 4 MB Flash, minimum 8 MB SDRAM,</li> <li>• Obudowa: plastikowa ABS</li> <li>• Łatwe i szybkie ładowanie kalki oraz nośników</li> <li>• Automatyczna kalibracja nośników</li> <li>• Stały czujnik refleksyjny i transmisyjny</li> </ul>
21	<p><b>Czytnik kodów kreskowych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Źródło promienia czytającego: laserowa głowica skanująca 650nm,</li> <li>• Odległość czytania: 0 – 43 cm ,</li> <li>• Częstotliwość odczytu: min. 100 / sekundę,</li> <li>• Kontrast druku: Min 20 % różnicy odbicia ,</li> <li>• Czytane kody: UPC/EAN, UPC/EAN z dodatkami, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, RSS variants, Chinese 2 of 5</li> <li>• Dostępne Interfejsy USB,</li> <li>• Temperatura pracy: 0° C ÷ 50° C,</li> <li>• Temperatura przechowywania: -40° C ÷ 70° C,</li> <li>• Odporność na upadek: Wielokrotny upadek z wysokości 1,5 m na twarde podłoże,</li> <li>• Odporność na działanie promieni światła: Odporny na bezpośrednie działanie światła w warunkach biurowych i</li> </ul>

	<p>magazynowych oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporność elektrostatyczna: Wyładowania w powietrzu do 15 kV kontaktowe do 8 kV</li> <li>• Napięcie zasilania: 5 V +/- 10%,</li> <li>• Pobierany prąd z zasilacza: 130mA,</li> </ul>
22	<p><b>Komplet plansz przedstawiających działania logistyczne</b></p> <p>1. Incoterms 2000</p>
23	<p><b>Komplet modeli opakowań wielkogabarytowych i małogabarytowych, kontenery</b></p> <p>I. Modele kontenerów do transportu naziemnego:</p> <p>1. Zestaw 2 kontenerów - skala 1:16, 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</p>  <p>2. Pojemniki na śmieci – skala 1:16, 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</p>  <p>3. kontener z pomostem postojowym - wymiary: 352 x 176 x 276mm</p>  <p>4. kontener do transportu zwierząt - wymiary: 350 x 180 x 280mm</p>  <p>5. kontener z plandeką i pomostem - wymiary: 352 x 176 x 276mm</p> 

24	<p><b>Komplet modeli regałów</b></p> <p><u>Regał zamykany dwudrzwiowy</u>  Wymiary: dł.1400 x gł.500 x wys.2000 mm Kolory płyty dąb. Regał z drzwiami szklanymi z zamkiem. Wykonany z płyty meblowej o grubości 18 mm, powlekany dwustronnie melaminą. Uchwyty metalowe. 5 półek rozmieszczone równomiernie, z możliwością regulacji wysokości.</p> <p><u>Regał metalowy półkowy słupkowy</u>  Wykonany z blachy ocynkowanej. Nogi wykonane z kątownika z perforacją umożliwiającą zawieszenie półek na dowolnej wysokości. Wyposażone w stopki z tworzywa sztucznego zabezpieczające posadzkę przed uszkodzeniem.  Wymiary: dł. 1500 x gł. 400 x wys. 2000mm. 4 półki rozmieszczone równomiernie.</p>
25	<p><b>Komplet pomniejszych modeli palet ładunkowych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paleta płaska drewniana typu EUR: wym. 1200x800x144mm  </li> <li>2. Paleta słupkowa z metalu: wym. 1200x1000x1000mm  </li> <li>3. Paleta skrzyniowa ażurowa metalowa: wym. 800x600x600mm  </li> <li>4. Półpaleta płaska czterowieściowa wykonana z tworzywa sztucznego: wym. 800x600x150mm  </li> </ol>
26	<p><b>Komplet modeli środków transportowych (modele wykonane z metalu lub z metalu z elementami z tworzywa sztucznego) wykonane w skali wskazanych poniżej:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Samochód ciężarowy skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</li> <li>1. Uniwersalny typu furgon skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55  </li> <li>2. Betoniarka skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55  </li> <li>3. Śmieciarka skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</li> </ol>



5. Wozidło do przewożenia pali (nadwozie kłonicowe) skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



II. Ciągnik siodłowy z naczepą skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55:

1. Cysterna skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



2. Podkontenerowa skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



3. Skrzyniowa skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



3. Skrzyniowo-plandekowa skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



5. Kurtynowa skala skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



6. Platforma niskopodwoziowa skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



7. Samowyladowcza, wywrotka skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



8. Silos skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



9. Chłodnia skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



10. Cysterna do materiałów sypkich skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



11. Cysterna do cementu skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



13. Do przewozu maszyn (laweta) skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



III. Samolot

1. Model AirBus A380-841F skala 1:200 lub 1:250



IV. Lokomotywa towarowa w skali 1:55 lub 1:87



V. Wagony w skali 1:55 lub 1:87:

1. Platforma z kontenerem



2. Węglarka



4. Towarowy (kryty)



5. Cysterna







VI. Środki transportu wewnętrznego skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55:

1. Podnośnik paletowy (wózek napędzany z maszyną wewnętrzną wysuwany) skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55



2. Podnośnik kontenerowy (wózek z wysięgnikiem do transportu kontenerów) skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55

	 <p>3. Podnośnik kontenerowy (wózek z masztem do transportu kontenerów) skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</p>  <p>4. Wózek widłowy (wózek napędzany podnośnikowy czołowy) skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</p>  <p>5. Zestaw podnośników skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ręczny unoszący widłowy,</li> <li>• unoszący napędzany prowadzony,</li> <li>• wózek podnośnikowy napędzany z masztem wewnętrznym</li> </ul> 
27	<b>Program graficzny do projektowania i wymiarowania przestrzeni - CorelDraw lub równoważny z licencją</b>
28	<p><b>Komplet filmów dydaktycznych i foliogramów dotyczących bezpiecznego transportu i ochrony środowiska</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kierowca operator wózków wysokiego składowania.</li> <li>2. Kierowca operator wózków jezdniowych.</li> <li>3. Pierwsza pomoc.</li> <li>4. Żurawie budowlane.</li> <li>5. Oszczędna jazda – EKO DRIVING</li> </ol>
29	<p><b>Komplet filmów dydaktycznych i foliogramów dotyczących transportu intermodalnego i kombinowanego</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suwnice.</li> <li>2. HDS – Żurawie przeladunkowe.</li> <li>3. ADR – cysterny.</li> <li>4. Zasady i praktyka w mocowaniu ładunków w transporcie drogowym cz. I</li> <li>5. Zasady i praktyka w mocowaniu ładunków w transporcie drogowym cz. II</li> </ol>

30	<p><b>Apteczka pierwszej pomocy</b></p> <p>Wymiary: 28 x 20 x 11, 5 cm (wys.szer.gł). Apteczka w walizce z tworzywa ABS. Dodatkowo stelaż mocujący do ściany. Skład zgodny z norma DIN 13157.</p>
31	<p><b>Stojak + wieszak do map i plansz</b></p> <p><u>Stojak do map:</u> wymiary: 700 x 600 x 800 mm, wykonany z płyty meblowej, kolor: dąb</p> <p><u>Wieszak do map:</u> wysokość: 1100 ÷ 1900 mm, regulowana, metalowy, kolor: aluminium</p>

**WŻNE: Dostawca jest zobowiązany do:**

- dostawy sprzętu i wyposażenia
- dostarczenia do urzędzeń instrukcji obsługi w języku polskim

**ZADANIE III:**

Wyposażenie 1 (jednej) pracowni gastronomicznej w Zespole Szkół Zawodowych w Barlewiczkach, które obejmować będzie:

1	<p><b>Piec konwekcyjny</b></p> <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność 5 GN 2/3</li> <li>• Odległość między półkami (mm) 67</li> <li>• Masa (kg) do 45</li> <li>• Wymiary WxDxH (mm) 574x683x625</li> <li>• Moc znamionowa (kW) 5,3</li> <li>• Zasilanie (V) 400</li> <li>• Częstotliwość (Hz) 50-60</li> <li>• Kabel zasilający (mm<sup>2</sup>) 5x2,5</li> <li>• Wymagane ciśnienie wody (kPa) 50-200</li> <li>• Pieczeń/ziemniaki (kg) 7</li> </ul> <p><u>Wyposażenie standardowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wentylator o zmiennym kierunku obrotów</li> <li>• System bezpośredniej produkcji pary</li> <li>• System osuszania komory</li> <li>• System cyrkulacji powietrza</li> <li>• Cyfrowe sterowanie</li> <li>• Sonda temperatury</li> <li>• Halogenowe oświetlenie</li> <li>• Możliwość przełożenia drzwi</li> <li>• System myjący</li> </ul>
2	<p><b>Stoły robocze</b></p> <p><u>Stół nierdzewny z półką dolną:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokość – 70 cm</li> <li>• Długość - 150 cm</li> <li>• Wysokość - 85 cm</li> </ul> <p>Bez rantów tylnych i bocznych</p>

**ZADANIE IV:**

Wyposażenie 1 (jednej) pracowni CNC (komputerowe sterowanie urządzeń numerycznych) w Zespole Szkół Zawodowych w Barlewiczkach, które obejmować będzie:

1	<p><b>Zestaw komputerowy (minimum dwurdzeniowy procesor, wentylator, płyta główna, pamięć RAM minimum 2 GB, dysk twardy minimum 120 GB, karta grafiki minimum 256 MB pamięci niewspółdzielonej, obudowa, monitor LCD 19" format obrazu 4:3 z głośnikami, klawiatura multimedialna, mysz, nagrywarka DVD)</b></p> <p>Pracownia komputerowa z 11 komputerami (pozycja 1) z zainstalowanym oprogramowaniem standardowym (pozycja 2,3,4) i specjalistycznym (pozycja 9) + projektor (pozycja 10) + urządzenie wielofunkcyjne (pozycja 11) połączone w sieć wraz z tokarką (pozycja 8) i pulpitemi sterującymi (pozycja 7) tworzą kompatybilną pracownię dydaktyczną zamontowaną i uruchomioną przez wykonawcę</p>
2	<b>System operacyjny MS WIN XP HOME EDITION OEM PL lub równoważny</b>
3	<b>Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej obejmujący edytor tekstu oraz arkusz kalkulacyjny zgodny z MS Office 2007 PRO AE CD BOX</b>
4	<b>Oprogramowanie antywirusowe</b>
5	<p><b>Stół nauczycielski + krzesło</b></p> <p><u>Stół nauczycielski</u></p> <p>Korpus wykonany z płyty wiórowej laminowanej 18mm. Kontenerki montowane na stałe. Szuflady i półka pod klawiaturę mocowane na prowadnicach. Kolor: dąb. 4 szuflady zamykane na klucz.</p> <p><u>Krzesło szkolne obrotowe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicerka kolor ciemnoszary.,</li> <li>• Regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia.,</li> <li>• Wysokość oparcia: 430 mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420 mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460 mm,</li> <li>• szerokość siedziska 480 mm,</li> <li>• Podstawa 5-ramienna,</li> <li>• Kolor konstrukcji: czarny,</li> <li>• Regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>
6	<p><b>Stoliki komputerowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar blatu 1400 x 600 mm,</li> <li>• Wykończenie blatu PCV 2 mm,</li> <li>• Profil stelaża rura okrągła Ø 25 mm,</li> <li>• Kolor stelaża aluminium,</li> <li>• Kolor blatu dąb,</li> <li>• Półka na jednostkę centralną od wewnątrz 230 mm,</li> <li>• Wysokość stolika 760 mm,</li> <li>• Wykonanie blatu płyta meblowa,</li> <li>• Półka pod klawiaturę mocowana na prowadnicach pod blatem.</li> </ul>
7	<p><b>Pulpity sterujące z oprogramowaniem</b></p> <p>Pulpity operatorskie mają być identyczne jak ten sterujący tokarką. Oprogramowanie do pracowni symulacyjnej ma pozwalać na programowanie tokarek i frezarek. Pulpity podobnie jak tokarka mają pracować w systemie sinumerik i mają mieć możliwość dołożenia w przyszłości drugiego sterowania Fanuc. Oprogramowanie musi być w języku polskim.</p>

8	<p><b>Tokarka</b></p> <p>1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa Tokarki CNC sterowanej komputerem PC ze sterowaniem Sinumerik840D wraz z oprzyrządowaniem oraz trzy pulpity operatorskie do pracowni symulacyjnej wraz z oprogramowaniem Multilicencja toczenie i frezowanie na dowolną ilość stanowisk w ramach jednej pracowni.</p> <p>2.Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia:</p> <p>Dostawa dydaktycznej tokarki CNC z w pełni osłoniętą przestrzenią roboczą, umożliwiającą naukę w zawodach programista i operator tokarek CNC w systemie sterowania: Sinumerik S10/840D z możliwością zmiany w przyszłości systemu sterowania np. na system Fanuc współpracującej z oprogramowaniem WinNC zainstalowanej w pracowni symulacyjnej na terenie szkoły – w ilości 1 szt.</p> <p><b>Tokarka musi być fabrycznie nowa i nieużywana.</b></p> <p><u>Tokarka powinna być o parametrach nie gorszych niż:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Średnica toczenia nad łożem - min 130mm</li> <li>• Długość toczenia - min 335 mm</li> <li>• Średnica przelotu wrzeciona -min16mm</li> <li>• Zakres przesuwu poprzecznego suportu w osi „X” - min 48 mm</li> <li>• Zakres przesuwu poprzecznego suportu w osi „Z” - min 236mm</li> <li>• Głowica narzędziowa -min 8 pozycji</li> <li>• Zakres prędkości obrotowej wrzeciona 120-4000 obr./min</li> <li>• Moc silnika - min 0,75 kW</li> <li>• Posuw - min 2m/min</li> <li>• Waga do 100 kg</li> <li>• Rodzaj sterowania -Sinumerik S10/840D z możliwością zainstalowania Fanuc-a.</li> </ul> <p><u>Wyposażenie tokarki–, co najmniej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uchwyt trójśczękowy</li> <li>• Noże wymienne + płytki skrawające <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zew. Lewy, prawy i neutralny</li> <li>○ Przecinak</li> <li>○ Nóż do roztaczania</li> <li>○ Noże do gwintowania zewnętrznego i wewnętrznego</li> </ul> </li> <li>• Wiertła, nawiertak</li> <li>• Tulejki redukcyjne lub uchwyty do mocowania wiertel i nawiertaka</li> </ul>
---	--

**WAŻNE:** Do tokarki muszą być załączone instrukcje obsługi w języku polskim, dokumentacja DTR, oraz dokumenty potwierdzające zgodność ze znakiem CE w zakresie spełniania wymagań mechanicznych, bezpieczeństwa elektrycznego.

W zakres dostawy wchodzi dostarczenie wyżej wyspecyfikowanych urządzeń do siedziby szkół wskazanych przez Pełnomocnika Zamawiającego, rozładunek, ustawienie w miejscu wskazanym przez Pełnomocnika Zamawiającego, wypoziomowanie, uruchomienie tokarki, udzielenie instruktażu obsługi i konserwacji tokarki oraz szkolenie operatora w zakresie programowania zgodnie z zainstalowanym systemem sterowania w wymiarze dwóch dni roboczych.

Wszelkie opłaty związane z dostawą w tym cło, koszty transportu, ubezpieczenie itp. muszą być zawarte w cenie podanej w ofercie.

9	<p><b>Oprogramowanie specjalistyczne CAD/CAM CNC</b></p> <p>1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania grupy CAD/CAM/CNC w postaci pakietu edukacyjnego spełniającego poniższe warunki eksploatacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 11 stanowisk</li> <li>• możliwość przekazania oprogramowania do domowego użytkowania przez ucznia</li> <li>• oprogramowanie i materiały edukacyjne w języku polskim</li> <li>• zestaw ćwiczeń do wykorzystania na zajęciach edukacyjnych</li> <li>• oprogramowanie w wersji bez limitu czasu użytkowania</li> </ul> <p>2.Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oprogramowanie CAD – oprogramowanie do komputerowego wspomagania projektowania w wersji 3D parametrycznej, dające możliwość modelowania części, modelowania zespołów, tworzenia dokumentacji rysunkowej, wykorzystanie bibliotek części, współpracujące z oprogramowaniem CAM, posiadający wersję stosowaną w przemyśle, np. Zestaw CAD-edukacja lub</li> </ul>
---	---

	<p>równoważny wraz z przeszkoleniem 3 nauczycieli</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>oprogramowanie CAM – oprogramowanie do komputerowego wspomagania wytwarzania w wersji 3D, dające możliwość prezentacji zastosowania technik CAM w wersji symulacji 3D, tworzenia programów dla tokarek i centrów obróbkowych, z możliwością nauki doboru narzędzi oraz generowania kodów dla obrabiarki, współpracujące z oprogramowaniem CAD, np. Zestaw CAM-edukacja lub równoważny wraz z przeszkoleniem 3 nauczycieli</li> <li>oprogramowanie CNC – oprogramowanie nauki programowania obrabiarek sterowanych numerycznie z elementami nauki technologii wytwarzania dające możliwość nauki programowania CNC zgodne z normami ISO , doboru parametrów obróbki, prezentacji obrabiarek, narzędzi i osprzętu obrabiarki, współpracujące z obrabiarką CNC, np. Zestaw CAM-edukacja lub równoważny wraz z przeszkoleniem 3 nauczycieli</li> </ul>
10	<b>Projektor multimedialny XGA, jasność nie mniej niż 2000 ANSI lumen, kontrast nie mniej niż 1500:1</b> z możliwością sterowania z pilota
11	<p><b>Urządzenia wielofunkcyjne laserowe z funkcją (skaner, drukarka, kopiarka)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DRUK W KOLORZE - TAK</li> <li>SZYBKOŚĆ DRUKU (MONO) – minimum 28 STRON/MIN</li> <li>MAKSYMALNY ROZMIAR NOŚNIKA A3</li> <li>MINIMALNA WYDAJNOŚĆ - 120000 str./mies.</li> </ul>

2. **Pełnomocnik Zamawiającego** dopuszcza składanie ofert na sprzęt równoważny, jednak o parametrach techniczno-jakościowych nie gorszych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia jak wyżej. Podane wymagania wynikają z potrzeby zachowania jednolitości urządzeń i winny być dokładnie spełnione. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za kompatybilność sprzętu w zakresie przedstawionym w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca musi udokumentować, że urządzenie spełnia wymagania określone w SIWZ tj. poprzez np. dołączenie zdjęć, prospektów lub katalogów oferowanego urządzenia wraz z opisem technicznym.
3. Wykonawca udzieli co najmniej 24 miesięcznej gwarancji użytkownikowi końcowemu zamówienia tj. Zespołowi Szkół w Sztumie lub Zespołowi Szkół Zawodowych w Barlewiczkach w zależności od realizowanego zadania.
4. Wykonawca dostarczy do sprzętu instrukcje w języku polskim i przeprowadzi szkolenie użytkowników z zakresu obsługi w miejscu dostarczenia
5. Zakres zamówienia obejmuje: dostawę, rozładunek, montaż i ustawienie w Zespole Szkół w Sztumie lub Zespole Szkół Zawodowych w Barlewiczkach.
6. Do wszystkich zestawów komputerowych musi być załączony certyfikat CE lub deklaracja zgodności z normą CE.

**WAŻNE: Nie dopuszcza się możliwości dostarczenia sprzętu używanego, tj. innego niż fabrycznie nowy.**

### **III Wymagany termin realizacji zamówienia:**

Zamówienie będzie realizowane w terminie do **16 sierpnia 2010r.**

#### **IV Warunki udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

1. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:

1.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełniania warunku

1.2. Posiadają wiedzę i doświadczenie,

Wymagane jest wykazanie przez Wykonawcę realizacji co najmniej dwóch dostaw wyposażenia pracowni szkolnej o wartości co najmniej:

- 1.1 Wykonawca zadania I – 25.000,00 zł
- 1.2 Wykonawca zadania II – 100.000,00 zł
- 1.3 Wykonawca zadania III – 12.000,00 zł
- 1.4 Wykonawca zadania IV – 150.000,00 zł

Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana wg formuły spełnia – nie spełnia.

1.3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełniania warunku

1.4. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełniania warunku

2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

#### **V. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

**1. W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**

1.1 wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie

**2. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**

2.1 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia ,

2.2 aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy ,

2.3 aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert ,

2.4 aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert ,

2.5 wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt od 2.1 do 2.4

### 3. Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada: dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

3.1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

3.2 nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

### 4. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej:

4.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku dla ustanowionego pełnomocnika do oferty należy załączyć pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

4.2 Oferta winna zawierać: oświadczenia i dokumenty opisane w pkt.2 dla każdego partnera z osobna, pozostałe dokumenty składane są wspólnie.

## 5. Inne dokumenty

5.1 Formularz ofertowy zgodny z załącznikiem A do SIWZ

5.2 Wypełniona specyfikacja wyposażenia – załącznik nr 1 do formularza ofertowego

5.3 Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 Prawa zamówień publicznych. – załącznik nr 2

5.4 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych – załącznik nr 3

5.5 Wykaz zrealizowanych dostaw – załącznik nr 4

5.6 Wykaz podwykonawców (jeżeli wystąpią) – załącznik nr 5

5.7 Wzór umowy - parafowany przez wykonawcę – załącznik nr 6

## VI Opis sposobu udzielania wyjaśnień treści SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do **Pełnomocnik Zamawiającego** o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. **Pełnomocnik Zamawiającego** udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie wpłynęły do **Pełnomocnika Zamawiającego** nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert .
2. Treść zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną jednocześnie przekazane wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczone na stronie internetowej [www.bip.powiatstumski.pl](http://www.bip.powiatstumski.pl)
3. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
4. **Pełnomocnik Zamawiającego** nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami

## VII. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Oferta zostanie sporządzona na formularzu ofertowym, zgodnym z załącznikiem A do SIWZ.
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia i informacje wymagane postanowieniami niniejszej SIWZ
3. Załączone dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych formułą „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez osobę/ły upoważnioną/e do podpisania oferty.
4. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu w przypadku, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
5. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, powinna być napisana na maszynie do pisania, wydruk z komputera, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.
6. Wszystkie dokumenty tworzące ofertę winny być trwale spięte/zszyte.
7. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na nią winny być ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi. Formularz oferty zostanie opieczetowany pieczęcią firmową i podpisany przez upoważnionego (-nych) przedstawiciela (-li) Wykonawcy.
8. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania firmy Wykonawcy, zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej lub przez osobę umocowaną do podpisania oferty. Pełnomocnictwo powinno być dołączone do oferty o ile nie wynika z innych załączonych dokumentów. Pełnomocnictwo powinno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
9. Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany powinny być parafowane przez osobę lub osoby

- podpisujące ofertę.
10. Poprawki mogą być dokonane jedynie poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego oraz postawienie parafy.
  11. W przypadku, gdy oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie, strony należy ponumerować w taki sposób, aby umożliwić ich dopasowanie do pozostałej części oferty.
  12. Ofertę należy złożyć w 2 nieprzejrzyistych i zamkniętych kopertach/opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
    - 12.1 Koperta/opakowanie zewnętrzne zawierające ofertę winno być zaadresowane do zamawiającego na adres podany w punkcie 1 niniejszej specyfikacji i oznaczone w sposób następujący:

**Starostwo Powiatowe w Sztumie**  
**ul. Mickiewicza 31**  
**82-400 Sztum**

Oferta na przetarg nieograniczony : **Wyposażenie laboratoriów językowych, pracowni logistyczno-magazynowych, pracowni gastronomicznej oraz pracowni CNC**

**Nie otwierać przed godz. 10.00 dnia 20.07.2010r.**

- 12.2 Koperta/opakowanie wewnętrzne winna być zaadresowana jak wyżej i opatrzona nazwą oraz dokładnym adresem Wykonawcy.
13. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty/opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji
14. Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycofanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.

## **VII Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje **Pełnomocnik Zamawiającego** i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na: adres **Pełnomocnika Zamawiającego** podany w pkt. I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Inne dopuszczalne formy porozumiewania się z Wykonawcami:
  - 2.1. **Pełnomocnik Zamawiającego** dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faksu na nr faksu podany w pkt. I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu.**

2.2 W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez wykonawcę, zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez zamawiającego na numer faksu podany przez wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się wykonawcy z treścią pisma.

2.3. **Pełnomocnik Zamawiającego** dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany w pkt. I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych drogą elektroniczną.**

3. Osobą ze strony **Pełnomocnika Zamawiającego** upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

stanowisko	Inspektor ds. Zamówień Publicznych w Starostwie Powiatowym w Sztumie
imię i nazwisko	Renata Ruda
tel.	+48 55 267 74 29
fax.	+48 55 267 74 42
w terminach	poniedziałek – piątek godz. pomiędzy 9.30 a 14.30

4. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do **Pełnomocnika Zamawiającego** zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

5. **Pełnomocnik Zamawiającego** nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami

## VII Wymagania dotyczące wadium

**Pełnomocnik Zamawiającego** nie wymaga wniesienia wadium

## VIII Okres związania ofertą.

Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## IX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

**Pełnomocnik Zamawiającego** nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## X. Termin składania ofert.

**Oferty należy składać do dnia: 20 lipca 2010 r. do godz. 10.00**

w siedzibie lub na adres **Pełnomocnika Zamawiającego**:

Starostwo Powiatowe w Sztumie ul. Mickiewicza 39 82-400 Sztum  
(sekretariat – pokój nr 22)

**Oferty zostaną otwarte dnia: 20 lipca 2010 r. o godz. 10.05**

w siedzibie **Pełnomocnika Zamawiającego**:

Starostwo Powiatowe w Sztumie ul. Mickiewicza 31; 82-400 Sztum  
(I piętro – pokój nr 13)

## **XI. Kryteria oceny ofert i opis sposobu dokonywania wyboru najkorzystniejszej oferty.**

1. Przy ocenie i wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryteriami, których znaczenie (wagę) określa procent, dla każdego zadania oddzielnie. To jest:

**a) Cena - 90%**

**b) Termin udzielonej gwarancji – 10%**

2. Sposób oceny ofert:

W kryterium cena ocena ofert zostanie przeprowadzona wg formuły:

a)

Cena najniższa spośród złożonych

----- x 90 = otrzymane punkty

Cena badanej oferty

Oferta z najniższą ceną brutto uzyska 90 pkt. Pozostałe oferty otrzymają punkty w ilości proporcjonalnie mniejszej według powyższego wzoru.

b)

Termin gwarancji w ofercie badanej

----- x 10 = otrzymane punkty

Oferta z najdłuższym terminem gwarancji

Minimalne termin gwarancji określony został w Części II ust.3. W przypadku zadeklarowania w ofercie tylko minimalnego wymaganego terminu gwarancji oferta otrzyma w ramach niniejszego kryterium 0 pkt. Oferta z najdłuższym terminem gwarancji liczonym w pełnych miesiącach otrzyma 10 pkt, przy czym oferta z terminem gwarancji dłuższym niż 60 miesięcy również otrzyma 10 pkt. Pozostałe oferty otrzymają punkty w ilości proporcjonalnie mniejszej według powyższego wzoru.

4. Liczba punktów jaką otrzyma oferta będzie stanowiła sumę punktów przyznaną w ramach stosowanych kryteriów oceny. Oferta o największej liczbie punktów zostanie uznana za ofertę najkorzystniejszą. Jeżeli dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą liczbę punktów za najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta spośród nich, która zawiera najniższą kwotę podlegającą ocenie w ramach kryterium „cena”.
5. Liczba punktów będzie liczona dla każdego zadania oddzielnie
6. Ocena punktowa będzie dotyczyć wyłącznie ofert uznanych za ważne i nie podlegających odrzuceniu. Danych z ofert uznanych za nieważne nie bierze się pod uwagę przy obliczaniu punktacji.

## **XII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. **Pełnomocnik Zamawiającego** zawrze z wybranym Wykonawcą umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Umowa zostanie zawarta w miejscu i terminie wyznaczonym przez **Pełnomocnika Zamawiającego**.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy lub nie wnieśnie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, **Pełnomocnik Zamawiającego** wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że znajdą przesłanki do unieważnienia postępowania określone w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca okaże **Pełnomocnikowi Zamawiającemu** aktualny wypis z ewidencji działalności gospodarczej jeżeli Wykonawcą jest osobą fizyczną

### **XIII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Zawarte są w projekcie umowy – Załącznik Nr 6.

Zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty mogą nastąpić zgodnie z poniższymi zapisami:

- a) Opóźnień i niedotrzymania terminów wynikających z powodu siły wyższej, przez którą będą rozumiane wszelkie wydarzenia mające wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą Wykonawcy i **Pełnomocnika Zamawiającego** i których nie można było ich przewidzieć. Za wystąpienie siły wyższej uznane będą w szczególności takie zdarzenia, jak: pożary, powodzie, huragany, zalanie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni.
- b) Z przyczyn leżących po stronie **Pełnomocnika Zamawiającego** dotyczące np. braku przygotowania lub przekazania pomieszczeń, w których ma być zainstalowany sprzęt.
- c) Zmiany podwykonawcy z względów losowych lub - w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę realizacji zamówienia przy pomocy podwykonawcy.
- d) Objęty przedmiotem umowy sprzęt będzie mógł zostać zastąpiony przez inny tego samego rodzaju o parametrach technicznych i innych właściwościach nie gorszych niż sprzęt stanowiący przedmiot umowy jeżeli nie prowadzi to do zmiany wysokości wynagrodzenia.
- e) Zmiany stawki podatku VAT (przy zachowaniu dotychczasowej wartości netto w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług i podatku akcyzowym).

### **XIV. Środki ochrony prawnej.**

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez **Pełnomocnika Zamawiającego** przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy zgodny z załącznikiem A do SIWZ
2. Wypełniona specyfikacja wyposażenia – załącznik nr 1 do formularza ofertowego
3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 Prawa zamówień publicznych. – załącznik nr 2
4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych – załącznik nr 3
5. Wykaz zrealizowanych dostaw – załącznik nr 4
6. Wykaz podwykonawców (jeżeli wystąpią) – załącznik nr 5
7. Wzór umowy - parafowany przez wykonawcę – załącznik nr 6

Projekt nr WND-RPPM.09.01.01-00-091/09 pn. „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewickach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

**Załącznik A**  
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

*pieczęć Wykonawcy*

**Pełnomocnik Zamawiającego**  
**Powiat sztumski**  
ul. Mickiewicza 39  
82-400 Sztum

## FORMULARZ OFERTOWY

Pełna nazwa Wykonawcy

.....

w ..... kod .....-

ul. .... nr .....

tel. ....

fax .....

NIP .....

Nr konta bankowego: .....

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

**Wyposażenie laboratoriów językowych, pracowni logistyczno-magazynowych, pracowni gastronomicznej oraz pracowni CNC realizowanego w ramach zadania pn.:**

**„Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewickach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim”,**

oferujemy realizację przedmiotu zamówienia po następujących cenach:

### ZADANIE I:

Wyposażenie 3 (trzech) laboratoriów językowych:

- Zespół Szkół Zawodowych w Barlewickach – 2 szt,

- Zespół Szkół w Sztumie – 1 szt.:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

Długość proponowanej gwarancji liczonej w miesiącach: .....

**ZADANIE II:**

Wyposażenie 2 (dwóch) pracowni logistyczno-magazynowych w Zespole Szkół w Sztumie:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

Długość proponowanej gwarancji liczonej w miesiącach: .....

**ZADANIE III:**

Wyposażenie 1 (jednej) pracowni gastronomicznej w Zespole Szkół Zawodowych w Barlewickach:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

Długość proponowanej gwarancji liczonej w miesiącach: .....

**ZADANIE IV:**

Wyposażenie 1 (jednej) pracowni CNC (komputerowe sterowanie urządzeń numerycznych) w Zespole Szkół Zawodowych w Barlewickach:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

Długość proponowanej gwarancji liczonej w miesiącach: .....

**CENA OFERTY OGÓLEM obejmuje sumę cen z wypełnionych załączników (Załączniki Nr I+II+III+IV)**

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

1. Oświadczam/y, że realizacja przedmiotu zamówienia zrealizujemy zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Oświadczam/y, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres określony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Oświadczam/y, że:
  - b)zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń,
  - c)zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,
4. Oświadczam/y, że akceptujemy projekt umowy załączony do SIWZ i zobowiązujemy się w przypadku przyznania nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez **Pełnomocnika Zamawiającego**.
5. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:  
.....  
.....
6. Oświadczam/y, że wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.





**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt nr WND-RPPM.09.01.01-00-091/09 pn. „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

Załącznik nr 1  
do Formularza Ofertowego

## SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA

dla projektu pn „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim”

ZADANIE I						
lp	skład	ilość	cena jednostkowa	cena netto	VAT	suma brutto
<b>3 laboratoria językowe - ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH (2 szt.) I ZESPÓŁ SZKÓŁ W SZTUMIE (1 szt.)</b>						
1	<b>Jednostka centralna systemu, okablowanie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie RS-232 lub USB</li> <li>• 8 wejść audio</li> <li>• wejście słuchawkowe</li> <li>• włącznik on/off</li> <li>• regulacja siły głosu z mikrofonów, z wejścia magnetofonowego, z wejścia DVD,</li> <li>• regulacja siły głosu w głośnikach</li> <li>• wyjście nagrywania na magnetofon</li> <li>• wyjście na głośniki</li> <li>• zasilanie 15V 0,5A</li> <li>• pasmo przenoszenia 50Hz – 10 kHz</li> <li>• obudowa rack</li> <li>• odtwarzanie poprzez port USB plików Mp3 zapisanych na urządzeniach USB typu flash (PenDrive)</li> </ul>	3				
2	<b>Oprogramowanie sterujące PC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface użytkownika</li> <li>• funkcja magnetofonu cyfrowego z licznikiem</li> <li>• timer</li> </ul>	3				
3	<b>Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja magnetofonu i rejestratora - 10 znaczników wyodrębniających część zapisu,</li> <li>• wybór prędkości odtwarzania,</li> <li>• zapis wykresu oscyloskopowego wymawianego wyrazu/frazy w celu porównania z oryginałem,</li> </ul>	3				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nagrywanie wypowiedzi na jednej ścieżce z jednoczesnym odsłuchem drugiej ścieżki,</li> <li>• tworzenie list obecności uczniów - przyporządkowanie uczniów z listy do numerów stanowisk,</li> <li>• funkcja magnetofonu cyfrowego z licznikiem – timer,</li> <li>• włączenie lub wyłączenie podsłuchu własnego uczniów</li> <li>• dystrybucja dwóch dowolnych kanałów dźwiękowych do oddzielnych grup,</li> <li>• nakładanie dźwięku - uczeń w słuchawkach słyszy dźwięk emitowany z magnetofonu (lub innego źródła) oraz jednocześnie głos nauczyciela objaśniającego daną audycję,</li> <li>• dystrybucja dźwięku z komputera lektora do stanowisk uczniów,</li> <li>• przełączanie źródła dźwięku,</li> <li>• rejestracja dyskusji uczniów (słyszana przez lektora w słuchawkach) na twardym dysku za pośrednictwem magnetofonu cyfrowego</li> <li>• uczeń korzysta z funkcji magnetofonu cyfrowego, dwuścieżkowego obsługiwanego z PC,</li> <li>• uczeń ma możliwość odsłuchu dźwięku z własnego komputera,</li> <li>• uczeń ma możliwość regulacji siły dźwięku w słuchawkach,</li> <li>• uczeń może słyszeć jednocześnie dźwięk ze swojego komputera oraz z pracowni językowej (głos lektora, audycje z CD, kasety, komputera lektora),</li> <li>• uczeń może nagrywać swój głos oraz to co słyszy w słuchawkach - na swoim komputerze,</li> <li>• nauczyciel ma możliwość podsłuchu dźwięku z komputera ucznia;</li> </ul>					
4	<p><b>Słuchawki z mikrofonem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mikrofon kierunkowy,</li> <li>• moc wyjściowa nie mniejsza niż 100 mW,</li> <li>• słuchawki 2x40 Ohm, trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne,</li> <li>• mikrofon eliminujący szum otoczenia, na giętym pałąku, ułatwiającym nastawienie bez ryzyka uszkodzenia,</li> <li>• miękka elastyczna obudowa oraz duże nauszники, szczelnie kryjące ucho,</li> <li>• przewód wzmocniony linką stalową zapobiegający zerwaniu, wpinany w słuchawki poprzez złącze RJ;</li> <li>• zapasowy kabel;</li> </ul>	63				
5	<p><b>Głośnik dwudrożny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc nie mniejsza niż 170W</li> <li>• Membrana IMPP</li> <li>• Neodymowy magnes tweetera</li> <li>• Pasma przenoszenia: 30-25000 Hz</li> <li>• Skuteczność (1W/1m): 92 dB</li> <li>• Nominalna moc wejściowa: 35 W</li> </ul>	3				

6	<b>Wzmacniacz (wbudowany do pracowni)</b> Minimum 2x40W (wbudowany w centralkę)	3				
7	<b>Komputer PC z monitorem 19"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitor: 19", LCD, rozmiar plamki 0.264, minimum 8ms, rozdzielczość 1280x1024</li> <li>• system operacyjny WINDOWS 7 BUSINESS PL lub równoważny</li> <li>• procesor minimum dwurdzeniowy o częstotliwości minimum 2.4GHz, cache 1MB</li> <li>• dysk twardy 320GB SATA II 16MB</li> <li>• pamięć DDR2 2048MB PC800</li> <li>• nagrywarka DVD-REC SATA OEM CZARNY</li> <li>• płyta główna z wbudowaną kartą graficzną</li> <li>• Klawiatura multimedialna</li> <li>• Mysz czarna optyczna</li> <li>• Obudowa z zasilaczem 400W CE+PFC</li> </ul>	3				
8	<b>Stolik ucznia 2-osobowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta 25mm,</li> <li>• okleina PCV 2mm,</li> <li>• blenda min 50 cm wysokości,</li> <li>• kanał kablowy między blatem a blendą, przepusty kablowe,</li> <li>• kolor wiśnia memphis</li> </ul>	30				
9	<b>Biurko nauczyciela</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta 25mm,</li> <li>• okleina PCV 2mm,</li> <li>• blenda min 50 cm wysokości,</li> <li>• kanał kablowy między blatem a blendą, przepusty kablowe,</li> <li>• maskownica sprzętu,</li> <li>• szafka sprzętowa,</li> <li>• szafka na stację dysków,</li> <li>• półka pod klawiaturę,</li> <li>• wiśnia memphis</li> </ul>	3				
10	<b>Krzeseła uczniowskie obrotowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• Regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia,</li> <li>• Wysokość oparcia: 430 mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420 mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460 mm,</li> <li>• szerokość siedziska: 480 mm,</li> <li>• Podstawa 5-ramienna,</li> <li>• Kolor konstrukcji: czarny,</li> <li>• Regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>	60				
11	<b>Krzeseł</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• Wysokość oparcia: 350 mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 475 mm,</li> </ul>	3				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głębokość siedziska: 415 mm,</li> <li>• szerokość siedziska: 475 mm,</li> <li>• Kolor konstrukcji: aluminium</li> </ul>					
12	<b>Fotel nauczyciela obrotowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• Regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia,</li> <li>• Wysokość oparcia: 430 mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420 mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460 mm,</li> <li>• szerokość siedziska: 480 mm,</li> <li>• Podstawa 5-ramienna,</li> <li>• Kolor konstrukcji: czarny,</li> <li>• Regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>	3				
13	<b>Regał otwarty z półkami 800x400x1800mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta laminowana 18mm,</li> <li>• obrzeża PCV.</li> </ul>	3				
14	<b>Regał z drzwiczkami 800x400x1800mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta laminowana 18mm,</li> <li>• obrzeża PCV,</li> <li>• dwie pary drzwi.</li> </ul>	3				
15	<b>Regał niski z drzwiczkami 800x400x1100mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płyta laminowana 18mm,</li> <li>• obrzeża PCV,</li> <li>• dwie pary drzwi.</li> </ul>	3				
16	<b>Tablica biała suchościernalna, ceramiczna o pow. 180cmx90cm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powierzchnia ceramiczna,</li> <li>• rama aluminiowa,</li> <li>• narożniki PCV,</li> <li>• półka na pisaki</li> </ul>	3				
	<b>SUMA</b>					

ZADANIE II						
lp	skład	ilość	cena jednostkowa	cena netto	VAT	suma brutto
<b>2 Pracownie logistyczno-magazynowe - ZESPÓŁ SZKÓŁ W SZTUMIE</b>						
1	<p><b>Stół nauczycielski + krzesło</b></p> <p><u>Stół nauczycielski</u></p> <p>Korpus wykonany z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Kontenerki montowane na stałe. Szuflady i półka pod klawiaturę mocowane na prowadnicach. Kolor: dąb. 4 szuflady zamykane na klucz.</p> <p><u>Krzesła szkolne obrotowe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicerka kolor ciemnoszary.</li> <li>• Regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia.</li> <li>• Wysokość oparcia: 430 mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420 mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460 mm,</li> <li>• szerokość siedziska 480 mm.</li> <li>• Podstawa 5-ramienna.</li> <li>• Kolor konstrukcji: czarny.</li> <li>• Regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>	2				
2	<p><b>Stoliki komputerowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar blatu 1400 x 600 mm,</li> <li>• Wykończenie blatu PCV 2 mm,</li> <li>• Profil stelaża rura okrągła Ø 25 mm,</li> <li>• Kolor stelaża aluminium,</li> <li>• Kolor blatu dąb,</li> <li>• Półka na jednostkę centralną od wewnątrz 230 mm,</li> <li>• Wysokość stolika 760 mm,</li> <li>• Wykonanie blatu płyta meblowa,</li> <li>• Półka pod klawiaturę mocowana na prowadnicach pod blatem</li> </ul>	28				
3	<p><b>Krzesła szkolne obrotowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• Regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia,</li> <li>• Wysokość oparcia: 430 mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420 mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460 mm,</li> <li>• szerokość siedziska 480 mm,</li> <li>• Podstawa 5-ramienna,</li> <li>• Kolor konstrukcji: czarny,</li> <li>• Regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>	28				
4	<p><b>Tablica szkolna biała 340 x 100 magnetyczno - suchościerna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary:340cm x 100cm</li> <li>• do pisania pisakami suchościernymi</li> <li>• możliwość przypinania kartek magnesami</li> </ul>	2				

	<p>rama aluminiowa, anodowana; narożniki plastikowe w komplecie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• półeczka na pisaki</li> </ul>					
5	<p><b>Tablica interaktywna</b></p> <p>Format obszaru roboczego: 4:3  Obszar roboczy tablicy: 1181mm x 1575mm (46,5 x 62 cale)  Przekątna obszaru roboczego: 1956 mm (77 cali)  Wymiary zewnętrzne: 1327 mm x 1727 mm</p> <p>Tablica umożliwiająca pracę w trzech trybach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb interaktywny,</li> <li>• Tryb biurowy, umożliwiający użytkownikowi bezpośrednią współpracę z aplikacjami takimi jak: PowerPoint, Microsoft Word i Excel.</li> <li>• Tryb komputerowej tablicy suchościeralnej.</li> <li>• Powierzchnia tablicy przeznaczona do projekcji i rysowania, odporna na uszkodzenia</li> <li>• Rozdzielczość sprzętowa rozdzielczość wewnętrzna: 4096 punktów (linii) na cal rozdzielczość wyjściowa: 1000 linii na cal (39,4 linii na mm)</li> <li>• Obsługiwane rozdzielczości: minimum 46 500 x 62 000 pikseli</li> <li>• Prędkość odczytu współrzędnych do 150 współrzędnych na sekundę 250 cali na sekundę</li> <li>• Czulość zbliżeniowa tablicy do 0,4 cala (9,76 mm)</li> <li>• Komunikacja z komputerem RS-232, USB, Bluetooth 2,4GHz (opcjonalnie)</li> <li>• Oprogramowanie i sterowniki Win 98/Me/NT/2000/XP/Vista Mac OS X Linux</li> <li>• Wytrzymała konstrukcja tablicy, bez żadnych części ruchomych</li> <li>• Powierzchnia zoptymalizowana do projekcji i pisania markerami</li> <li>• Pełna emulacja myszki komputerowej przez pisaki (lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, drag&amp;drop)</li> <li>• Programowalne przyciski bezpośrednio na tablicy (po obu bokach)</li> <li>• Komunikacja przewodowa (RS232, USB) lub bezprzewodowa (Bluetooth)</li> <li>• Archiwizacja w postaci plików graficznych, w dokumentach pdf, html lub zapis w postaci filmu</li> <li>• Oprogramowanie w języku polskim.</li> </ul>	2				
6	<p><b>Projektor multimedialny</b></p> <p>Technologia DLP  HD Ready Tak  Rozdzielczość podstawowa Min. WXGA (1280 x 720)  Jasność Min. 2600 ANSI lumen  Moc lampy Min. 230 W  Żywotność lampy (normal) Min. 2500 h</p> <p>Kontrast Min. 3000 :1</p>	2				

	Korekcja pionowa (Keystone) Automatyczna +,-40 Stopni  Wejście HDMI (ilość) 2 szt Wejście D-Sub 15pin (ilość) Min. 1 szt Gniazdo RS-232 1 szt Głośność (normal) 34 dB Torba + pilot					
7	<b>Przenośny komputer PC + oprogramowanie</b>  KLASA PRODUKTU NOTEBOOK  KLASA/TYP PROCESORA MINIMUM DWURDZENIOWY O CZĘSTOTLIWOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 2,1 GHz POJEMNOŚĆ PAMIĘCI PODRĘCZNEJ: MINIMUM 2MB  POJEMNOŚĆ DYSKU Min. 320 GB ZAINSTALOWANA PAMIĘĆ Min. 4096 MB MAKSYMALNA WIELKOŚĆ PAMIĘCI 8 GB PRZEKĄTNA EKRANU LCD MINIMUM 15,6 CALA TYP EKRANU TFT WXGA KARTA GRAFICZNA-ZŁĄCZA WYJŚCIE: VGA, HDMI NAPĘDY WBUDOWANE DVD+/-RW/RAM URZĄDZENIE WSKAZUJĄCE TOUCHPAD RODZAJ BATERII LI-JON  OPROGRAMOWANIE Windows 7 PL lub równoważne MS Office 2007 Basic PL lub równoważne MYSZ OPTYCZNA	2				

8	<b>Zestaw komputerowy</b>		28			
	OBUDOWA	MIDI TOWER, ZASILACZ 400W PFC				
	PROCESOR	MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ ZAINSTALOWANEGO PROCESORA: 2,66 GHz MINIMALNA LICZBA RDZENI PROCESORA: 2 szt.				
	DYSK TWARDY:	MINIMALNA POJEMNOŚĆ PAMIĘCI CACHE (L2): 8MB ILOŚĆ ZAINSTALOWANYCH DYSKÓW: 1 SZT. ZAINSTALOWANY DYSK: Min. 120 GB SATA				
	PAMIĘĆ:	POJEMNOŚĆ ZAINSTALOWANEJ PAMIĘCI: Min. 2048 MB RODZAJ ZAINSTALOWANEJ PAMIĘCI: DDR3 1333MHz				
	PŁYTA GŁÓWNA:	INTERFEJSY NA PŁYTCIE GŁÓWNEJ: SERIAL ATA MINIMUM 6 SZT. MAKSYMALNA WIELKOŚĆ PAMIĘCI: 16 GB ZŁĄCZA NA PŁYTCIE GŁÓWNEJ: PCI-E 16x: 1 szt. PCI-E 1x: 2 szt. PCI: 1 szt. Fire Wire: 1 szt. USB: MINIMUM 14 szt. ZINTEGROWANA KARTA DZWIĘKOWA. ZINTEGROWANA KARTA SIECIOWA. TYP ZINTEGROWANEJ KARTY SIECIOWEJ: 10/100/1000 Mbit/s				
	KARTA GRAFICZNA	taktowanie układu: MINIMUM 589 MHz Rodzaj pamięci: DDR2 LUB NOWSZA wielkość zainstalowanej pamięci: min. 256 MB Typ złącza magistrali: PCI-E 2.0				
	NAPĘDY WBUDOWANE:	DVD-RW +/- DL FDD 3.5" 1,44 MB				
	DOŁĄCZONE WYPOSAŻENIE	MYSZ OPTYCZNA, KLAWIATURA MULTIMEDIALNA				
	MONITOR	MONITOR LCD MIN. 19				

	<p>CALI.  MINIMALNA JASNOŚĆ:  MIN. 300 cd/m<sup>2</sup>  MINIMALNY KONTRAST:  MIN. 800:1  CZAS REAKCJI  MATRYCY: MIN. 5 ms  FORMAT OBRAZU: 4:3</p> <p>OPROGRAMOWANIE DO  NAPĘDU  DVD-RW  STEROWNIKI</p>					
9	<b>System operacyjny MS WINDOWS 7 PL lub równoważny</b>	28				
10	<b>Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej obejmujący edytor tekstu oraz arkusz kalkulacyjny zgodny z MS Office 2007 PRO</b>	28				
11	<b>Oprogramowanie antywirusowe</b>	28				
12	<p><b>Urządzenia wielofunkcyjne (skaner, drukarka, kopiarka)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DRUK W KOLORZE - TAK</li> <li>• SZYBKOŚĆ DRUKU (MONO) – MINIMUM 28 STRON/MIN</li> <li>• MAKSYMALNY ROZMIAR NOŚNIKA A3</li> <li>• MINIMALNA WYDAJNOŚĆ - 120000 str./mies.</li> </ul>	4				
13	<p><b>Ekran projekcyjny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 cm przekątna ekranu</li> <li>• wymiary bez ramy (efektywny wymiar ekranu) 2400x1800 mm</li> <li>• wymiary z ramą o grubości 25mm - 2450x1850 mm</li> <li>• podwójne sterowanie: pilot radiowy oraz przełącznik ścienny - w zestawie</li> <li>• powierzchnia Matt-White</li> </ul>	2				

14	<p><b>Telefon z automatyczną sekretarką i faxem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologia wydruku: termo transfer,</li> <li>• Wydruk na papierze A4,</li> <li>• Pamięć odbiorcza o pojemności minimum 28 stron,</li> <li>• Pamięć przy wysyłaniu na minimum 25 stron tekstu,</li> <li>• Wydruk raportów i identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP),</li> <li>• Rozsyłanie sekwencyjne (do 20 lokalizacji),</li> <li>• Eliminacja niechcianych faksów,</li> <li>• Książka telefoniczna (50 wpisów),</li> <li>• Funkcja kopiowania,</li> <li>• Gniazdo dodatkowego telefonu,</li> <li>• Funkcja rollingu,</li> <li>• Prędkość transmisyjna 9600 bps.,</li> <li>• Funkcja automatycznej sekretarki,</li> <li>• System głośnomówiący.,</li> <li>• Komunikaty na wyświetlaczu i raporty w języku polskim.,</li> <li>• Kolor: srebrny.</li> </ul>	4			
15	<p><b>Telefon komórkowy z GPS +dyktafon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasma pracy GSM - 850/900/1800/1900/2100,</li> <li>• System operacyjny - Symbian OS w wersji 9.3,</li> <li>• Wyświetlacz (rozdzielczość) – minimum 2,6" QVGA 320 x 240 pikseli,</li> <li>• czujnik światła otoczenia,</li> <li>• czujnik orientacji, sterowanie jasnością,</li> <li>• Obsługiwane karty pamięci Flash - micro SD,</li> <li>• Dołączona karta pamięci – minimum 8 GB,</li> <li>• Bluetooth, GPS,</li> <li>• Odtwarzacz Video,</li> <li>• Dyktafon,</li> <li>• Aparat fotograficzny o rozdzielczości minimum 5 mln pikseli,</li> <li>• Zasilanie akumulator litowo-jonowy 1200mAh,</li> <li>• Czas czuwania nie mniej niż 360h,</li> <li>• Czas rozmów nie mniej niż 7 godz.,</li> <li>• Kolor czarny.</li> </ul>	4			

16	<p><b>Palmptop</b></p> <p>Częstotliwość procesora Minimum 624 MHz  Wbudowana pamięć RAM Minimum 64 MB  Wbudowana pamięć ROM Minimum 256 MB  Typ wyświetlacza LCD TFT Transflective QVGA  Wyświetlacz dotykowy Tak  Bezprzewodowa karta sieciowa Tak</p> <p>Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11b/g</p> <p>System operacyjny Microsoft Windows Mobile 6.0 Standard lub równoważny  Pojemność dołączonej baterii Minimum 1200 mAh</p> <p>Bluetooth Tak  Wyświetlacz (przekątna) 3,5 cala</p>	2			
17	<p><b>Kalkulatory naukowe</b></p> <p>DOSTĘPNE FUNKCJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ułamki zwykłe (naturalnie zapisywane),</li> <li>• wynik z pierwiastkiem,</li> <li>• pierwiastek kwadratowy, sześcienny oraz dowolnego stopnia (naturalnie zapisywane),</li> <li>• kwadrat liczby, sześcienn i potęga o dowolnym wykładniku (naturalnie zapisywane),</li> <li>• l-liczba odwrotna (naturalnie zapisywana),</li> <li>• logarytm dziesiętny i naturalny,</li> <li>• logarytm o dowolnej podstawie (naturalnie zapisywany),</li> <li>• funkcje trygonometryczne i cyklometryczne,</li> <li>• funkcje hiperboliczne i area</li> <li>• wartość bezwzględna (naturalnie zapisywana),</li> <li>• jednostki kąta: DEG, RAD, GRA,</li> <li>• zamiana &gt;DEG&gt;RAD&gt;GRA&gt;,</li> <li>• zamiana współrzędnych prostokątnych na biegunowe i odwrotnie,</li> <li>• konwersja między systemem dziesiętnym a sześćdziesiątym,</li> <li>• notacja inżynierska i wykładnicza,</li> <li>• silnia,</li> <li>• kombinacje i wariacje,</li> <li>• statystyka,</li> <li>• regresja,</li> <li>• losowanie liczby,</li> <li>• obliczenia procentowe,</li> <li>• min. 7 komórek pamięci,</li> <li>• korekta błędów,</li> <li>• funkcja odpowiedzi,</li> <li>• pamięć obliczeń,</li> <li>• wyświetlacz LCD, minimum 31 x 96 punktów,</li> <li>• zasilanie - bateria AAA,</li> <li>• automatyczne wyłączenie, regulacja kontrastu.</li> </ul>	28			

18	<p><b>Komplet map cyfrowych</b></p> <p>Komplet programów Emapa Transport + Europa stanowiący wyposażenie 2 pracowni (2x15 stanowisk)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- licencje w ramach programu oferowanego szkołom na wyposażenie pracowni logistycznych</li> </ul> <p>Program Emapa Transport+ Europa zawierający następujące moduły funkcjonalne: szukanie adresu, wyznaczanie trasy, optymalizacja wielu punktów trasy, definiowanie bazy startowej i docelowej pojazdu, definiowanie parametrów pojazdu, definiowanie gabarytów pojazdów, definiowanie parametrów kierowcy, definiowanie własnych utrudnień w ruchu w postaci punktów lub obszarów, import obiektów pomocnych przy załadunku i rozładunku towarów z zewnętrznych baz danych oraz ich geokodowanie ręczne oraz automatyczne na podstawie danych adresowych, przestrzenne oraz tekstowe funkcje umożliwiające odfiltrowanie obiektów potrzebnych np. do wyznaczenia trasy, baza punktów użyteczności publicznej</p>	2				
19	<p><b>Program komputerowy do identyfikacji towarów, wymiany danych i obsługi finansowej przedsiębiorstwa Smart System lub równoważny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smart SPRZEDAŻ</li> <li>2. Smart KASA</li> <li>3. Smart MAGAZYN</li> <li>4. Smart ZAMÓWIENIA</li> <li>5. Smart RABATY</li> <li>6. Smart ABONAMENTY</li> <li>7. Smart RAPORTY</li> </ol>	30				
20	<p><b>Drukarki kodów kreskowych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metoda wydruku: Termiczna i Termotransferowa</li> <li>• Rozdzielczość: minimum 203dpi</li> <li>• Max szerokość wydruku: 104 mm</li> <li>• Minimalna prędkość wydruku: 127mm/s</li> <li>• Interfejsy: USB, RS232,</li> <li>• Temperatura: 4.4 - 41° C</li> <li>• Pamięć: minimum 4 MB Flash, minimum 8 MB SDRAM,</li> <li>• Obudowa: plastikowa ABS</li> <li>• Łatwe i szybkie ładowanie kalki oraz nośników</li> <li>• Automatyczna kalibracja nośników</li> <li>• Stały czujnik refleksyjny i transmisyjny</li> <li>•</li> </ul>	2				
21	<p><b>Czytnik kodów kreskowych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Źródło promienia czytającego: laserowa głowica skanująca 650nm,</li> <li>• Odległość czytania: 0 – 43 cm ,</li> <li>• Częstotliwość odczytu: 100 / sekundę,</li> <li>• Kontrast druku: Min 20 % różnicy odbicia ,</li> <li>• Czytane kody: UPC/EAN, UPC/EAN z dodatkami, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code</li> </ul>	2				

	<p>128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, RSS variants, Chinese 2 of 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostępne Interfejsy USB,</li> <li>• Temperatura pracy: 0° C ÷ 50° C,</li> <li>• Temperatura przechowywania: -40° C ÷ 70° C,</li> <li>• Odporność na upadek: Wielokrotny upadek z wysokości 1,5 m na twarde podłoże,</li> <li>• Odporność na działanie promieni światła: Odporny na bezpośrednie działanie światła w warunkach biurowych i magazynowych oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych,</li> <li>• Odporność elektrostatyczna: Wyladowania w powietrzu do 15 kV kontaktowe do 8 kV</li> <li>• Napięcie zasilania: 5 V +/- 10%,</li> <li>• Pobierany prąd z zasilacza: 130 mA,</li> </ul>					
22	<p><b>Komplet plansz przedstawiających działania logistyczne</b></p> <p>7. Incoterms 2000</p>	2				
23	<p><b>Komplet modeli opakowań wielkogabarytowych i małogabarytowych, kontenery</b></p> <p>I. Modele kontenerów do transportu naziemnego:</p> <p>6. Zestaw 2 kontenerów: skala 1:16, 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</p> <p>7. Pojemniki na śmieci skala: 1:16, 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55</p> <p>8. kontener z pomostem postojowym - wymiary: 352 x 176 x 276 mm</p> <p>9. kontener do transportu zwierząt - wymiary: 350 x 180 x 280 mm</p> <p>10. kontener z plandeką i pomostem - wymiary: 352 x 176 x 276 mm</p>	2				
24	<p><b>Komplet modeli regałów</b></p> <p><u>Regał zamykany dwudrzwiowy</u> Wymiary: dł.1400 x gł..500 x wys.2000 mm Kolory płyty dąb. Regał z drzwiami szklanymi z zamkiem. Wykonany z płyty meblowej o grubości 18 mm, powlekany dwustronnie melaminą. Uchwyty metalowe. 5 półek rozmieszczone równomiernie, z możliwością regulacji wysokości.</p> <p><u>Regał metalowy półkowy słupkowy</u> Wykonany z blachy ocynkowanej. Nogi wykonane z kątownika z perforacją umożliwiającą zawieszenie półek na dowolnej wysokości. Wyposażone w stopki z tworzywa sztucznego zabezpieczające posadzkę przed uszkodzeniem. Wymiary: dł. 1500 x gł. 400 x wys. 2000 mm. 4 półki rozmieszczone równomiernie.</p>	2				

25	<p><b>Komplet pomniejszych modeli palet ładunkowych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paleta płaska drewniana typu EUR: wym. 1200x800x144mm,</li> <li>2. Paleta słupkowa z metalu: wym. 1200x1000x1000mm,</li> <li>3. Paleta skrzyniowa ażurowa metalowa: wym. 800x600x600mm,</li> <li>4. Półpaleta płaska czterowiejsiowa wykonana z tworzywa sztucznego: wym. 800x600x150mm.</li> </ol>	2			
26	<p><b>Komplet modeli środków transportowych</b></p> <p>I. Samochód ciężarowy skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uniwersalny typu furgon</li> <li>2. Betoniarka</li> <li>3. Śmieciarka</li> <li>4. Wozidło do przewożenia pali (nadwozie kłonicowe)</li> </ol> <p>II. Ciągnik siodłowy z naczepą 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cysterna</li> <li>2. Podkontenerowa</li> <li>3. Skrzyniowa</li> <li>4. Skrzyniowo-plandekowa</li> <li>5. Kurtynowa</li> <li>6. Platforma niskopodwoziowa</li> <li>7. Samowładowcza, wywrotka</li> <li>8. Silos</li> <li>9. Chłodnia</li> <li>10. Cysterna do materiałów sypkich</li> <li>11. Cysterna do cementu</li> <li>12. Do przewozu maszyn-laweta</li> </ol> <p>III. Samolot</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Model AirBus A380-841F skala 1:200 lub 1:250</li> </ol> <p>IV. Lokomotywa towarowa skala 1:55 lub 1:87</p> <p>V. Wagony skala 1:55 lub 1:87:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Platforma z kontenerem</li> <li>2. Węglarka</li> <li>3. Towarowy (kryty)</li> <li>4. Cysterna</li> </ol> <p>VI. Środki transportu wewnętrznego skala 1: 25, 1:43, 1:50 lub 1:55:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podnośnik paletowy (wózek napędzany z masztem wewnętrznym wysuwającym)</li> <li>2. Podnośnik kontenerowy (wózek z wysięgnikiem do transportu kontenerów)</li> <li>3. Podnośnik kontenerowy (wózek z masztem do transportu kontenerów)</li> <li>4. Wózek widłowy (wózek napędzany podnośnikowy czołowy)</li> <li>5. Zestaw podnośników <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczny unoszący widłowy,</li> <li>- unoszący napędzany prowadzony,</li> <li>- wózek podnośnikowy napędzany z masztem wewnętrznym)</li> </ul> </li> </ol>	2			

27	<b>Program graficzny do projektowania i wymiarowania przestrzeni - CorelDraw lub równoważny z licencją</b>	2				
28	<b>Komplet filmów dydaktycznych i foliogramów dotyczących bezpiecznego transportu i ochrony środowiska</b> 1. Kierowca operator wózków wysokiego składowania. 2. Kierowca operator wózków jezdniowych. 3. Pierwsza pomoc. 4. Żurawie budowlane. 5. Oszczędna jazda – EKO DRIVING	2				
29	<b>Komplet filmów dydaktycznych i foliogramów dotyczących transportu intermedialnego i kombinowanego</b> 1. Suwnice. 2. HDS – Żurawie przeładunkowe. 3. ADR – cysterny. 4. Zasady i praktyka w mocowaniu ładunków w transporcie drogowym cz. I 5. Zasady i praktyka w mocowaniu ładunków w transporcie drogowym cz. II	2				
30	<b>Apteczka pierwszej pomocy</b> Wymiary: 28 x 20 x 11, 5 cm (wys. szer. gł). Apteczka w walizce z tworzywa ABS. Dodatkowo stelaż mocujący do ściany. Skład zgodny z normą DIN 13157.	2				
31	<b>Stojak + wieszak do map i plansz</b> <u>Stojak do map</u> : wymiary:700 x 600 x 800 mm, wykonany z płyty meblowej, kolor: dąb <u>Wieszak do map</u> : wysokość: 1100 ÷ 1900 mm, regulowana, metalowy, kolor: aluminium	2				
	<b>SUMA</b>					

ZADANIE III						
lp	skład	ilość	cena jednostkowa	cena netto	VAT	suma brutto
<b>Pracownia gastronomiczna - ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH</b>						
1	<b>Piec konwekcyjny</b> <u>Dane techniczne:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność 5 GN 2/3</li> <li>• Odległość między półkami (mm) 67</li> <li>• Masa (kg) do 45</li> <li>• Wymiary WxDxH (mm) 574x683x625</li> <li>• Moc znamionowa (kW) 5,3</li> <li>• Zasilanie (V) 400</li> <li>• Częstotliwość (Hz) 50-60</li> <li>• Kabel zasilający (mm<sup>2</sup>) 5x2,5</li> <li>• Wymagane ciśnienie wody (kPa) 50-200</li> <li>• Pieczeń/ziemniaki (kg) 7</li> </ul> <u>Wypożyczenie standardowe:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wentylator o zmiennym kierunku obrotów</li> <li>• System bezpośredniej produkcji pary</li> <li>• System osuszania komory</li> <li>• System cyrkulacji powietrza</li> <li>• Cyfrowe sterowanie</li> <li>• Sonda temperatury</li> <li>• Halogenowe oświetlenie</li> <li>• Możliwość przełożenia drzwi</li> <li>• System myjący</li> </ul>	1				
2	<b>Stoły robocze</b> <u>Stół nierdzewny z półką dolną:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokość – 70 cm</li> <li>• Długość - 150 cm</li> <li>• Wysokość - 85 cm</li> </ul> Bez rantów tylnych i bocznych	3				
	<b>SUMA</b>					

ZADANIE IV						
lp	skład	ilość	cena jednostkowa	cena netto	VAT	suma brutto
<b>Pracownia CNC - ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH</b>						
1	<p><b>Zestaw komputerowy (minimum dwurdzeniowy procesor, wentylator, płyta główna, pamięć RAM minimum 2 GB, dysk twardy minimum 120 GB, karta grafiki minimum 256 MB pamięci niewspółdzielonej, obudowa, monitor LCD 19" format obrazu 4:3 z głośnikami, klawiatura multimedialna, mysz, nagrywarka DVD)</b></p> <p>Pracownia komputerowa z 11 komputerami (pozycja 1) z zainstalowanym oprogramowaniem standardowym (pozycja 2,3,4) i specjalistycznym (pozycja 9) + projektor (pozycja 10) + urządzenie wielofunkcyjne (pozycja 11) połączone w sieć wraz z tokarką (pozycja 8) i pulpitemi sterującymi (pozycja 7) tworzą kompatybilną pracownię dydaktyczną zamontowaną i uruchomioną przez wykonawcę</p>	11				
2	<b>System operacyjny MS WIN XP HOME EDITION OEM PL lub równoważny</b>	11				
3	<b>Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej obejmujący edytor tekstu oraz arkusz kalkulacyjny zgodny z MS Office 2007 PRO AE CD BOX</b>	11				
4	<b>Oprogramowanie antywirusowe</b>	11				
5	<p><b>Stół nauczycielski + krzesło</b></p> <p><u>Stół nauczycielski</u></p> <p>Korpus wykonany z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Kontenerki montowane na stałe. Szuflady i półka pod klawiaturę mocowane na prowadnicach. Kolor: dąb. 4 szuflady zamykane na klucz.</p> <p><u>Krzesło szkolne obrotowe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicerka kolor ciemnoszary,</li> <li>• Regulacja poziomu siedziska i kąta nachylenia oparcia,</li> <li>• Wysokość oparcia: 430 mm,</li> <li>• szerokość oparcia: 420 mm,</li> <li>• głębokość siedziska: 460 mm,</li> <li>• szerokość siedziska 480 mm,</li> <li>• Podstawa 5-ramienna,</li> <li>• Kolor konstrukcji: czarny,</li> <li>• Regulowane podłokietniki z możliwością demontażu.</li> </ul>	1				

6	<p><b>Stoliki komputerowe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar blatu 1400 x 600 mm,</li> <li>• Wykończenie blatu PCV 2 mm,</li> <li>• Profil stelaża rura okrągła Ø 25 mm,</li> <li>• Kolor stelaża aluminium,</li> <li>• Kolor blatu dąb,</li> <li>• Półka na jednostkę centralną od wewnątrz 230 mm,</li> <li>• Wysokość stolika 760 mm,</li> <li>• Wykonanie blatu płyta meblowa,</li> <li>• Półka pod klawiaturę mocowana na prowadnicach pod blatem.</li> </ul>	10			
7	<p><b>Pulpity sterujące z oprogramowaniem</b></p> <p>Pulpity operatorskie mają być identyczne jak ten sterujący tokarką. Oprogramowanie do pracowni symulacyjnej ma pozwalać na programowanie tokarek i frezarek. Pulpity podobnie jak tokarka mają pracować w systemie sinumerik i mają mieć możliwość dołożenia w przyszłości drugiego sterowania Fanuc. Oprogramowanie musi być w języku polskim</p>	3			
8	<p><b>Tokarka</b></p> <p>1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa Tokarki CNC sterowanej komputerem PC ze sterowaniem Sinumerik840D wraz z oprzyrządowaniem oraz trzy pulpity operatorskie do pracowni symulacyjnej wraz z oprogramowaniem Multilicencja toczenie i frezowanie na dowolną ilość stanowisk w ramach jednej pracowni.</p> <p>2.Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia:</p> <p>Dostawa dydaktycznej tokarki CNC z w pełni osłoniętą przestrzenią roboczą, umożliwiającej naukę w zawodach programista i operator tokarek CNC w systemie sterowania: Sinumerik S10/840D z możliwością zmiany w przyszłości systemu sterowania np. na system Fanuc współpracującej z oprogramowaniem WinNC zainstalowanej w pracowni symulacyjnej na terenie szkoły – w ilości 1 szt.</p> <p><b>Tokarka musi być nowa i nieużywana.</b></p> <p><u>Tokarka powinna być o parametrach nie gorszych niż:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Średnica toczenia nad łożem - min 130mm</li> <li>• Długość toczenia - min 335 mm</li> <li>• Średnica przelotu wrzeciona -min16mm</li> <li>• Zakres przesuwu poprzecznego suportu w osi „X” - min 48 mm</li> <li>• Zakres przesuwu poprzecznego suportu w osi „Z” - min 236mm</li> <li>• Głowica narzędziowa -min 8 pozycji</li> <li>• Zakres prędkości obrotowej wrzeciona 120-4000 obr/min</li> <li>• Moc silnika - min 0,75 kW</li> </ul>	1			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posuw - min 2m/min</li> <li>• Waga do 100 kg</li> <li>• Rodzaj sterowania -Sinumerik S10/840D z możliwością zainstalowania Fanuc-a.</li> </ul> <p><u>Wyposażenie tokarki–, co najmniej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uchwyt trójszczękowy</li> <li>• Noże wymienne + płytki skrawające <ul style="list-style-type: none"> <li>o Zew. Lewy, prawy i neutralny</li> <li>o Przecinak</li> <li>o Nóż do roztaczania</li> <li>o Noże do gwintowania zewnętrznego i wewnętrznego</li> </ul> </li> <li>• Wiertła, nawiertak</li> <li>• Tulejki redukcyjne lub uchwyty do mocowania wiertel i nawiertaka</li> </ul>				
9	<p><b>Oprogramowanie specjalistyczne CAD/CAM CNC</b></p> <p>1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania grupy CAD/CAM/CNC w postaci pakietu edukacyjnego spełniającego poniższe warunki eksploatacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 11 stanowisk</li> <li>• możliwość przekazania oprogramowania do domowego użytkownika przez ucznia</li> <li>• oprogramowanie i materiały edukacyjne w języku polskim</li> <li>• zestaw ćwiczeń do wykorzystania na zajęciach edukacyjnych</li> <li>• oprogramowanie w wersji bez limitu czasu użytkowania</li> </ul> <p>2.Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oprogramowanie CAD – oprogramowanie do komputerowego wspomaganie projektowania w wersji 3D parametrycznej, dające możliwość modelowania części, modelowania zespołów, tworzenia dokumentacji rysunkowej, wykorzystanie bibliotek części, współpracujące z oprogramowaniem CAM, posiadający wersję stosowaną w przemyśle, np. Zestaw CAD-edukacja lub równoważny wraz z przeszkoleniem 3 nauczycieli</li> <li>• oprogramowanie CAM – oprogramowanie do komputerowego wspomaganie wytwarzania w wersji 3D, dające możliwość prezentacji zastosowania technik CAM w wersji symulacji 3D, tworzenia programów dla tokarek i centrów obróbkowych, z możliwością nauki doboru narzędzi oraz generowania kodów dla obrabiarki, współpracujące z oprogramowaniem CAD, np. Zestaw CAM-edukacja lub równoważny wraz z przeszkoleniem 3 nauczycieli</li> <li>• oprogramowanie CNC – oprogramowanie nauki programowania obrabiarek sterowanych numerycznie z elementami nauki technologii wytwarzania dające możliwość nauki programowania CNC zgodne z normami ISO , doboru parametrów obróbki, prezentacji obrabiarek, narzędzi i osprzętu obrabiarki, współpracujące z obrabiarką CNC, np. Zestaw CAM-edukacja lub równoważny wraz z przeszkoleniem 3 nauczycieli</li> </ul>	1			

10	<p><b>Projektor multimedialny XGA, jasność nie mniej niż 2000 ANSI lumen, kontrast nie mniej niż 1500:1</b></p> <p>z możliwością sterowania z pilota</p>	1				
11	<p><b>Urządzenia wielofunkcyjne laserowe z funkcją (skaner, drukarka, kopiarka)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DRUK W KOLORZE - TAK</li> <li>• SZYBKOŚĆ DRUKU (MONO) – MINIMUM 28 STRON/MIN</li> <li>• MAKSYMALNY ROZMIAR NOŚNIKA A3</li> <li>• MINIMALNA WYDAJNOŚĆ - 120000 str./mies.</li> </ul>	1				
	<b>SUMA</b>					

Projekt nr WND-RPPM.09.01.01-00-091/09 pn. „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

## Załącznik Nr 2

(pieczęć wykonawcy)

### OŚWIADCZENIE

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Wyposażenie laboratoriów językowych, pracowni logistyczno-magazynowych, pracowni gastronomicznej oraz pracowni CNC realizowanego w ramach zadania pn.:**

**„Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim”**

oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( tekst jedn. Dz. U. z 2007, Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.):

- 1) Posiadam/y uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) Posiadam/y wiedzę i doświadczenie,
- 3) Dysponuję/my odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Upelnomocniony przedstawiciel  
Wykonawcy

.....  
(data)

.....  
(podpis i pieczęć)

Projekt nr WND-RPPM.09.01.01-00-091/09 pn. „*Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim*” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

### Załącznik Nr 3

(pieczęć wykonawcy)

### OŚWIADCZENIE

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Wyposażenie laboratoriów językowych, pracowni logistyczno-magazynowych, pracowni gastronomicznej oraz pracowni CNC realizowanego w ramach zadania pn.:**

**„Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim”**

oświadczam/y, że brak jest podstaw prawnych do wykluczenia z niniejszego postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 Pzp ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007, Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

Upoważniony przedstawiciel  
Wykonawcy

.....  
(data)

.....  
(podpis i pieczęć)

Projekt nr WND-RPPM.09.01.01-00-091/09 pn. „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

**Załącznik Nr 4**

(pieczęć wykonawcy)

**Wykaz zrealizowanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat o charakterze porównywalnym z zakresem zamówienia**

Rodzaj dostawy	Wartość zrealizowanych przez Oferenta dostaw	Czas realizacji od ..... do .....	Nazwa zleceniodawcy	Uwagi

Upoważniony przedstawiciel  
Wykonawcy

.....  
(data)

.....  
(podpis i pieczęć)

Projekt nr WND-RPPM.09.01.01-00-091/09 pn. „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

**Załącznik Nr 5**

## PODWYKONAWCY

Dotyczy realizacji zadania:

**Wyposażenie laboratoriów językowych, pracowni logistyczno-magazynowych, pracowni gastronomicznej oraz pracowni CNC realizowanego w ramach zadania pn.:**

**„Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim”**

Nazwa podwykonawcy .....

Adres podwykonawcy .....

Numer tel./ fax .....

Lp.	Zakres prac, które zostaną powierzone podwykonawcom (rodzaj, ilość i wartość dostaw)
1.	
2.	

Upoważniony przedstawiciel  
Wykonawcy

.....  
(data)

.....  
(podpis i pieczęć)

Projekt umowy obejmuje pełen zakres zamówienia, tj. zadania nr 1,2,3 i 4. Docelowo, w przypadku wyboru innych Wykonawców dla poszczególnych zadań lub jednego na całość zamówienia, z umowy tj. z § 3 usunięte zostaną zapisy dotyczące innych zadań.



Projekt nr WND-RPPM.09.01.01-00-091/09 pn. „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

## UMOWA

Zawarta w dniu ..... w Sztumie pomiędzy:

**Miastem i Gminą Sztum (Zamawiającym)**, w imieniu którego działa na podstawie pełnomocnictwa z dnia 1 lipca 2010r. Pełnomocnik Zamawiającego tj. Powiat Sztumski

reprezentowany przez:

1. ....

2. ....

zwanym w treści umowy **Pełnomocnikiem Zamawiającego**

a

.....  
.....

reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**

### §1

1. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego **Pełnomocnik Zamawiającego** powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia **Pełnomocnikowi Zamawiającego** fabrycznie nowego: **wyposażenia laboratoriów językowych, pracowni logistyczno-magazynowych, pracowni gastronomicznej oraz pracowni CNC** realizowanego w ramach zadania pn. „Remont i doposażenie obiektów edukacyjnych ZS w Sztumie i ZSZ w Barlewiczkach w celu podniesienia jakości oferty edukacyjnej na poziomie ponadgimnazjalnym w powiecie sztumskim”.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy został określony w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, stanowiącym jej integralną część.

### § 2

Termin realizacji zamówienia do **16 sierpnia 2010r.**

### § 3

Wynagrodzenia za przedmiot zamówienia wynosi:

#### ZADANIE I:

Wyposażenie 3 (trzech) laboratoriów językowych:

- Zespół Szkół Zawodowych w Barlewiczkach – 2 szt.,

- Zespół Szkół w Sztumie – 1 szt.:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

#### ZADANIE II:

Wyposażenie 2 (dwóch) pracowni logistyczno-magazynowych w Zespole Szkół w Sztumie:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

#### ZADANIE III:

Wyposażenie 1 (jednej) pracowni gastronomicznej w Zespole Szkół Zawodowych w Barlewiczkach:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

#### ZADANIE IV:

Wyposażenie 1 (jednej) pracowni CNC (komputerowe sterowanie urządzeń numerycznych) w Zespole Szkół Zawodowych w Barlewiczkach:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

#### Ogółem wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi:

Cena netto: .....

Stawka VAT .....

Cena brutto: ..... (słownie: .....)

### § 4

1. Rozliczenie umowy nastąpi poprzez wystawienie faktury VAT na podstawie uprzednio podpisanego przez **Pełnomocnika Zamawiającego** protokołu odbioru.
2. Płatnikiem faktury VAT, o której mowa w ust 1 będzie **Miasto i Gminę Sztum**. Dane do faktury VAT: **Urząd Miasta i Gminy w Sztumie, ul. Mickiewicza 39; 82 – 400 Sztum, NIP 579-00-10-684**.
3. Termin realizacji faktury wynosi **30** dni od daty jej wpływu do siedziby **Zamawiającego** wskazanej w ust 2.
4. Należność Wykonawcy wynikająca z faktury zostanie przekazana na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT.
5. Wykonawca wystawi fakturę VAT z wyszczególnieniem wszystkich pozycji dostarczonego sprzętu i wyposażenia osobno dla każdego zadania, o którym mowa w § 3.

6. Opóźnienie w zapłacie faktury VAT powoduje po stronie **Zamawiającego tj. Miasta i Gminy Sztum** obowiązek zapłaty ustawowych odsetek.

## § 5

1. Wykonawca udziela .....miesiący gwarancji na sprzęt od dnia jego odbioru przez **Pełnomocnika Zamawiającego**.
2. W przypadku zgłoszenia reklamacji Wykonawca obowiązany jest odebrać na swój koszt i ryzyko wadliwe wyroby będące przedmiotem reklamacji w celu ich naprawy lub wymiany na wolne od wad.
3. Wykonawca zrealizuje naprawy lub wymiany gwarancyjne nie później niż w terminie **14** dni od dnia pisemnego zgłoszenia reklamacji, pod rygorem zapłacenia kary umownej.
4. **Pełnomocnik Zamawiającego** ma prawo przy opóźnieniach związanych z realizacją napraw lub wymian gwarancyjnych przekraczających 21 dni, zachować prawo do naliczania kar umownych i zlecić osobie trzeciej dokonanie napraw na koszt i ryzyko Wykonawcy bez dodatkowych wezwań.

## § 6

1. Wykonawca zapłaci **Pełnomocnikowi Zamawiającego** kary umowne:
  - 1) za opóźnienie w oddaniu przedmiotu odbioru lub jego części w stosunku do terminu ustalonego w § 2, w wysokości 2% wynagrodzenia brutto za przedmiot podlegający odbiorowi, za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% ceny brutto określonej w § 3 umowy dla każdego zadania, co do którego nastąpiło odstąpienie
  - 3) z tytułu zwłoki w usunięciu wad w terminie wskazanym w § 5 ust. 3 **Pełnomocnikowi Zamawiającego** przysługuje prawo do naliczenia kary umownej w wysokości
  - 4) Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
  - 5) w przypadku zaistnienia opóźnienia w wykonaniu umowy, a następnie odstąpienia od umowy, **Pełnomocnikowi Zamawiającego** uprawniony jest do żądania kar umownych zarówno z tytułu opóźnienia, jak i odstąpienia.
  - 6) W przypadku, gdy naliczone kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
  - 7) Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią, bez zgody **Zamawiającego tj. Miasta i Gminy Sztum** udzielonej na piśmie.

## § 7

**Pełnomocnikowi Zamawiającego** przysługuje prawo natychmiastowego odstąpienia od umowy, bez obowiązku zapłaty kary umownej w przypadku, gdy:

- 1) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonanie umowy,
- 2) Wykonawca nie rozpoczął dostawy bez uzasadnionej przyczyny lub nie kontynuuje jej pomimo wezwania **Pełnomocnika Zamawiającego** złożonego na piśmie,
- 3) Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z zapisami w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

- 4) Wypowiedzenie umowy lub odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej – pod rygorem nieważności.

### § 8

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, za wyjątkiem przypadków przewidzianych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

### § 9

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Prawa zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

### § 10

Właściwym do rozpatrzenia sporów wynikłych na tle wykonywania postanowień niniejszej jest sąd właściwy dla siedziby **Pełnomocnika Zamawiającego**.

### § 11

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 3 dla **Pełnomocnika Zamawiającego** i jeden dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**PEŁNOMOCNIK ZAMAWIAJĄCEGO**