



Załącznik nr 1 do umowy

**SPECYFIKACJA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO, ELEKTRONICZNEGO,  
MULTIMEDIALNEGO I MEBLI SZKOLNYCH**

**1. ZESTAW KOMPUTEROWY (jednostka centralna, monitor, klawiatura, mysz)  
( 23 szt.)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Procesor	Procesor trzyrdzeniowy 2800 Mhz (AM3)
2.	Pamięć RAM	2GB DDR2 800 Dual Channel
3.	Dysk twardy	320 GB 16MB
4.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
5.	Złącze	SATA
6.	Monitor	19" LCD
7.	Oprogramowanie	System operacyjny MS Windows XP Home Edition PL OEM
8.	Mysz	Mysz optyczna
9.	Klawiatura	Klawiatura w układzie polski programisty

**2. PRACOWNIA JĘZYKOWA**

**2.1. Pracownia językowa 10 osobowa ( 2 szt.)**

**2.2. Pracownia językowa 15 osobowa ( 1 szt.)**

**2.3. Pracownia językowa 20 osobowa ( 9 szt.)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Pulpit lektora	Pulpit lektora z elektroniką i okablowaniem odpowiedni do modelu 10,15 i 20 os. umożliwiający m.in. przełączanie trybów pracy, podział słuchaczy na grupy, dowolne przełączanie słuchaczy pomiędzy grupami, podsłuch dowolnego słuchacza lub grupy, konwersację z wybranym słuchaczem lub grupą, konwersację z grupą z transmisją do wybranych słuchaczy, zapis pracy na nośnikach magnetycznych lub cyfrowych, wysyłanie programu z dowolnego źródła (nośnik magnetyczny/cyfrowy, DVD, komputer). Sygnalizacja świetlna wszystkich funkcji.
2	Słuchawki	Słuchawki z mikrofonem w liczbie 11,16 lub 21 szt. (w zależności od rodzaju pracowni)
3	Głośnik	Głośnik dwudrożny
4	Wzmacniacz	Wzmacniacz wbudowany do pracowni
5	Nośnik	Nośnik magnetyczny lub cyfrowy

6	Elementy dodatkowe	Ergonomiczne rozmieszczenie pól uczniów, uruchamianie pracowni kluczykiem, sterowanie mikrokomputerem, zasilanie pulpitów napięciem bezpiecznym, zasilacz sieciowy opatrzony znakiem bezpieczeństwa B oraz CE, współpraca z dowolnymi urządzeniami multimedialnymi, współpraca z komputerem PC.
7	Stolik ucznia i biurko nauczyciela	Stoliki uczniów 2-osobowe, wykonane z płyty 25 mm, okleina PCV 2mm, stoliki szczytowe zaokrąglone, ustawienie w podkowę. Rozmiar stolików dostosowany do krzeseł o nr 5.
8	Krzesła uczniowskie	Krzesła twarde nr 5
9	Fotel nauczyciela	Fotel tapicerowany, obrotowy, na kółkach z regulacją wysokości

### 3. TABLICA INTERAKTYWNA DOTYKOWA WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM ( 9 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ ekranu	Wykonany z plastiku, umożliwiający używanie pisaków do tablic suchościeralnych
2	Rozmiar	78" (4:3)
3	Rozdzielczość powierzchni dotykowej	9600x9600, 600 dpi
4	Zużycie energii	do 1,5W
5	Klawisze szybkiego dostępu	Zewnętrzne klawisze umożliwiające szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji
6	Oprogramowanie	Oprogramowanie w języku polskim
7	Precyzja	ok. 0,05 mm
8	Certyfikaty	CE, FCC, ROHS, ISO9001
9	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru
10	Rękojmia	36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru
11	Sposób działania	Wrażliwość na dotyk palca i pióra interaktywnego
12	Stojak	Stojak z wysięgnikiem i regulacją wysokości o podstawie jezdnej na kółkach
13	Elementy dodatkowe	-możliwość zawieszenia na ścianie -min. 2 pisaki, -półka na pisaki, -instrukcja obsługi w języku polskim, -kabel USB 10 m

#### 4. PROJEKTOR MULTIMEDIALNY ( 9 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Technologia	DLP
2	Rozdzielczość	XGA (1024 x 768)
3	Jasność	3000 ANSI lumen
4	Kontrast	min. 2000:1
5	Minimalna wielkość obrazu	67"
6	Głośniki stereo- 2 szt	Głośniki stereo o mocy minimalnej 2 wat - 2 szt.
7	Elementy dodatkowe	- pilot zdalnego sterowania - instrukcja w języku polskim
8	Gwarancja	min.36 miesięcy