



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013

"inwestujemy w Twoją przyszłość"

## ZALĄCZNIK NR 1 DO UMOWY NR ZP.27/273/.../2011 ZAWARTEJ W DNIU ..... R.

| NAZWA PLACÓWKI<br>ADRES DOSTAWY |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2<br>UL. WOJSKA POLSKIEGO 45<br>48-370 PACZKÓW |                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| L.P.                            | PRZEDMIOT DOSTAWY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IŁOŚĆ                                                                         | CENA BRUTTO<br>[PLN] |
| PRACOWNIA JĘZYKOWA              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                      |
| 1                               | <p><b>Tablica interaktywna</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Przekątna tablicy 88"</li><li>• Przekątna powierzchni roboczej 79"</li><li>• Technologia pozycjonowanie w podczerwieni</li><li>• Rodzaj powierzchni: matowa, ceramiczna, suchościerna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy</li><li>• Sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik</li><li>• Format obrazu: 4:3</li><li>• Rozdzielczość rzeczywista: 4096 x 4096</li><li>• Dokładność odczytu: 3 mm</li><li>• Prędkość kursora 120"/sekundę</li><li>• Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms</li><li>• Komunikacja USB</li><li>• Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni</li><li>• Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm</li><li>• Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm</li><li>• System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit</li><li>• Zasilanie Port USB</li><li>• Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi</li></ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> | 1 sztuka                                                                      |                      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|   | .....<br>.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |  |
| 2 | <b>Akcesoria instalacyjne</b><br>Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości, w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 sztuka |  |
| 3 | <b>Projektor multimedialny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektor krótkoogniskowy</li> <li>• Technologia DLP®</li> <li>• Rozdzielczość XGA (1024 x 768)</li> <li>• Jasność 2.600 ANSI Lumenów</li> <li>• Kontrast 3.000:1</li> <li>• Waga: 1.9 kg</li> <li>• Technologia 3D ready r</li> </ul> <b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 sztuka |  |
| 4 | <b>Komputer stacjonarny</b><br>Parametry: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej</li> <li>• Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę</li> <li>• Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności</li> <li>• Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotie, reszta slotów wolna</li> <li>• Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache</li> <li>• Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt</li> <li>• Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną)</li> <li>• Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną</li> <li>• Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną</li> <li>• Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu</li> <li>• Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze</li> <li>• Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll</li> <li>• Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard</li> <li>• System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007</li> <li>• Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W</li> </ul> | 1 sztuka |  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|                                   | <b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b><br><br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |  |
| 5                                 | <b>Monitor</b><br>Parametry: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD</li> <li>• Przekątna ekranu: 21,5"</li> <li>• Rozdzielczość: 1920 x 1080</li> <li>• Format ekranu: 16:9</li> <li>• Czas reakcji: max. 5 ms</li> <li>• Jasność: min 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Kontrast: min 1: 30000</li> <li>• Kąt widzenia poziom: min 160°</li> <li>• Kąt widzenia pion: min 160°</li> </ul> <b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b><br><br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 sztuka |  |
| <b>RAZEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
| <b>PRACOWNIA PRZYRODNICZA</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
| 6                                 | <b>Notebook LED</b><br>Parametry: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę</li> <li>• Procesor: AMD Athlon DualCore P320 2,1 GHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności</li> <li>• Przekątna ekranu: 15,6" LED</li> <li>• Pamięć RAM: min 4 GB</li> <li>• Dysk twardy: min 500 GB</li> <li>• Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt</li> <li>• Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45</li> <li>• Karta dźwiękowa: wbudowana</li> <li>• Karta graficzna: HD 512 MB, wbudowana umożliwiającą pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 60 Hz</li> <li>• Porty: min. 2 x USB, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu</li> <li>• System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007</li> <li>• Wyposażenie dodatkowe: zasilacz + torba</li> </ul> <b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b><br><br><br><br> | 1 sztuka |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|   | <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |  |
| 7 | <p><b>Tablica interaktywna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia IR (pozycjonowanie w podczerwieni)</li> <li>• powierzchnia suchościerna i magnetyczna</li> <li>• obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika</li> <li>• przekątna tablicy: 88"</li> <li>• przekątna powierzchni roboczej: 79"</li> <li>• powierzchnia robocza: 2145 mm x 1159 mm</li> <li>• technologia pozycjonowania w podczerwieni</li> <li>• rodzaj powierzchni: matowa, suchościerna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy</li> <li>• sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik</li> <li>• rozdzielczość rzeczywista 4096 x 4096</li> <li>• dokładność odczytu: 3 mm</li> <li>• prędkość kursora: 120"/sekundę</li> <li>• czas reakcji: pierwsza kropka: 25 ms, ciągła kropka: 8 ms</li> <li>• komunikacja: USB</li> <li>• paski skrótów: po obu stronach tablicy</li> <li>• wymiary tablicy: 2317 x 1301 mm</li> <li>• wymiary opakowania: 2533 x 1400 x 120 mm</li> <li>• waga tablicy: 32 kg</li> <li>• waga z opakowaniem: 39 kg</li> <li>• system operacyjny: Windows 2000/XP/Vista/7</li> <li>• 32 bit i 64 bit</li> <li>• zasilanie: port USB</li> <li>• Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), okrągły wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie Flow!Works w języku polskim, instrukcja obsługi</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | 1 sztuka |  |
| 8 | <p><b>Projektor multimedialny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projektor krótkoogniskowy</li> <li>• technologia DLP®</li> <li>• rozdzielczość XGA (1024 x 768)</li> <li>• jasność 2.600 ANSI Lumenów</li> <li>• kontrast 3.000:1</li> <li>• waga 1.9 kg</li> <li>• technologia 3D ready</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 sztuka |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|    | <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
| 9  | <p><b>Rzutnik pisma</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>długość ogniskowej: <math>f = 280 - 320</math> mm (3 element)</li> <li>lampa: 2 x 24V/250W</li> <li>zasilanie: 220V/240V 50-60Hz</li> <li>rozmiar obszaru roboczego: 285 x 285 mm</li> <li>szybka zmiana lampy: TAK</li> <li>jasność wyświetlanego obrazu: 2500 lumens</li> <li>waga: 6.2 kg / 8 kg</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                    | 1 sztuka |  |
| 10 | <p><b>Ekran ścienny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary obrazu 175 cm x 175 cm</li> <li>format obrazu 1:1</li> <li>wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna typu Matt White</li> <li>obudowa metalowa w kolorze białym</li> <li>montaż ścienny i sufitowy</li> <li>wymiary (cm) 175 x 175, obraz (cm) 175 x 175</li> <li>format 1:1</li> <li>rodzaj powierzchni Matt White</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                            | 1 sztuka |  |
| 11 | <p><b>Listwa zasilająca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego 25 ns</li> <li>częstotliwość znamionowa 50 Hz</li> <li>napięcie znamionowe 230 V</li> <li>ilość gniazd sieciowych 8 szt.</li> <li>typ gniazd sieciowych Standard polski</li> <li>długość kabla 5 m</li> <li>maks. prąd wyładowczy 6000</li> <li>system ochrony przeciwporażeniowej 2P+Z</li> <li>bezpieczniki 1 bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V</li> <li>rodzaj materiału obudowy tworzywo sztuczne, nieprzewodzące, niepalnione</li> <li>kolor obudowy czarny</li> <li>prąd znamionowy obciążenia 10 A</li> <li>możliwość mocowania do podłoża</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez</b></p> | 4 sztuki |  |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|                                                   | <b>Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b><br><br><br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |  |
| 12                                                | <b>Programy multimedialne</b><br><b>ZAKRES :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krajobraz najbliższej okolicy (m.in. widomy ruch Słońca, położenie Polski, mapa, krajobrazy Ziemi)</li> <li>Powietrze (m.in. ciało fizyczne, chmury, zjawiska atmosferyczne, zanieczyszczenia powietrza)</li> <li>Woda na Ziemi (m.in. opady atmosferyczne, wody powierzchniowe, morza i oceany)</li> <li>Skały, minerały, gleby (m.in. rodzaje skał w Polsce, wykorzystanie bogactw naturalnych, surowce mineralne świata)</li> <li>Fauna i flora (m.in. cechy organizmów żywych, organizmy jedno- i wielokomórkowe, klasyfikacja organizmów, łańcuch pokarmowy)</li> <li>Człowiek i środowisko (m.in. tradycje kulturowe, zdrowy styl życia, parki narodowe, chemiczne skażenie środowiska)</li> <li>Atmosfera i klimat (m.in. obserwacje i prognoza pogody, regiony klimatyczne, główne cechy klimatu Polski)</li> <li>Galeria zdjęć i ilustracji – około 2300 zdjęć i ilustracji, z których każde można obejrzyć w maksymalnym powiększeniu</li> <li>Zrób to sam – zestaw doświadczeń, które można wykonać samodzielnie w domu</li> <li>ponad 900 zagadnień</li> <li>prawie 300 filmów i animacji</li> <li>167 nagrań</li> <li>943 ćwiczenia</li> <li>18 testów sprawdzających</li> <li>prawie 2000 multimedialnych stron</li> <li>Przyroda klasa IV-VI</li> </ul> | 1 zestaw |  |
|                                                   | Encyklopedia przyrody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 sztuka |  |
|                                                   | Ekologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 sztuka |  |
| <b>RAZEM (PRACOWNIA PRZYRODNICZA)</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |  |
| <b>OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA + PRZYRODNICZA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |  |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>NAZWA PLACÓWKI</b><br><b>ADRES DOSTAWY</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3</b><br><b>UL. 1-GO MAJA 2</b><br><b>48-370 PACZKÓW</b> |                          |
| <b>L.P.</b>                                   | <b>PRZEDMIOT DOSTAWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>IŁOŚĆ</b>                                                                               | <b>CENA BRUTTO [PLN]</b> |
| <b>PRACOWNIA JĘZYKOWA</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |                          |
| 13                                            | <b>Tablica interaktywna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przekątna tablicy 88"</li> <li>Przekątna powierzchni roboczej 79"</li> <li>Technologia pozycjonowanie w podczerwieni</li> <li>Rodzaj powierzchni: matowa, ceramiczna, suchościerna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy</li> </ul> | 1 sztuka                                                                                   |                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik</li> <li>Format obrazu: 4:3</li> <li>Rozdzielczość rzeczywista: 4096 x 4096</li> <li>Dokładność odczytu: 3 mm</li> <li>Prędkość kursora 120"/sekundę</li> <li>Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms</li> <li>Komunikacja USB</li> <li>Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni</li> <li>Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm</li> <li>Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm</li> <li>System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit</li> <li>Zasilanie Port USB</li> <li>Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |          |  |
| 14 | <p><b>Akcesoria instalacyjne</b></p> <p>Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości , w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 sztuka |  |
| 15 | <p><b>Projektor multimedialny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Projektor krótkoogniskowy</li> <li>Technologia DLP®</li> <li>Rozdzielczość XGA (1024 x 768)</li> <li>Jasność 2.600 ANSI Lumenów</li> <li>Kontrast 3.000:1</li> <li>Waga 1.9 kg</li> <li>Technologia 3D ready r</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 sztuka |  |
| 16 | <p><b>Komputer stacjonarny</b></p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej</li> <li>Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę</li> <li>Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności</li> <li>Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotcie, reszta slotów wolna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 sztuka |  |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache</li> <li>Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt</li> <li>Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną)</li> <li>Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną</li> <li>Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną</li> <li>Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu</li> <li>Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze</li> <li>Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll</li> <li>Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard</li> <li>System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007</li> <li>Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |          |  |
| 17                                 | <p><b>Monitor</b><br/>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD</li> <li>Przekątna ekranu: 21,5"</li> <li>Rozdzielczość: 1920 x 1080</li> <li>Format ekranu: 16:9</li> <li>Czas reakcji: max. 5 ms</li> <li>Jasność: min 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>Kontrast: min 1: 30000</li> <li>Kąt widzenia poziom: min 160°</li> <li>Kąt widzenia pion: min 160°</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 sztuka |  |
| <b>OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |  |



| NAZWA PLACÓWKI<br>ADRES DOSTAWY |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA<br>KAMIENICA 94<br>48-370 PACZKÓW |                      |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| L.P.                            | PRZEDMIOT DOSTAWY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IŁOŚĆ                                                         | CENA BRUTTO<br>[PLN] |
| PRACOWNIA JĘZYKOWA              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                      |
| 18                              | <p><b>Tablica interaktywna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna tablicy 88"</li> <li>• Przekątna powierzchni roboczej 79"</li> <li>• Technologia pozycjonowanie w podczerwieni</li> <li>• Rodzaj powierzchni: matowa, ceramiczna, suchościernalna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy</li> <li>• Sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik</li> <li>• Format obrazu: 4:3</li> <li>• Rozdzielczość rzeczywista: 4096 x 4096</li> <li>• Dokładność odczytu: 3 mm</li> <li>• Prędkość kursora 120"/sekundę</li> <li>• Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms</li> <li>• Komunikacja USB</li> <li>• Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni</li> <li>• Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm</li> <li>• Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm</li> <li>• System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit</li> <li>• Zasilanie Port USB</li> <li>• Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | 1 sztuka                                                      |                      |
| 19                              | <p><b>Akcesoria instalacyjne</b></p> <p>Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości , w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 sztuka                                                      |                      |
| 20                              | <p><b>Projektor multimedialny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektor krótkoogniskowy</li> <li>• Technologia DLP®</li> <li>• Rozdzielczość XGA (1024 x 768)</li> <li>• Jasność 2.600 ANSI Lumenów</li> <li>• Kontrast 3.000:1</li> <li>• Waga 1.9 kg</li> <li>• Technologia 3D ready r</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 sztuka                                                      |                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|    | <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |  |
| 21 | <p><b>Komputer stacjonarny</b></p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej</li> <li>• Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę</li> <li>• Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności</li> <li>• Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotcie, reszta slotów wolna</li> <li>• Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache</li> <li>• Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt</li> <li>• Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną)</li> <li>• Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną</li> <li>• Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną</li> <li>• Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu</li> <li>• Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze</li> <li>• Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll</li> <li>• Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard</li> <li>• System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007</li> <li>• Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | 1 sztuka |  |
| 22 | <p><b>Monitor</b></p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD</li> <li>• Przekątna ekranu: 21,5"</li> <li>• Rozdzielczość: 1920 x 1080</li> <li>• Format ekranu: 16:9</li> <li>• Czas reakcji: max. 5 ms</li> <li>• Jasność: min 250 cd/m<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 sztuka |  |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrast: min 1: 30000</li> <li>Kąt widzenia poziom: min 160°</li> <li>Kąt widzenia pion: min 160°</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |  |  |
| <b>OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>NAZWA PLACÓWKI<br/>ADRES DOSTAWY</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA<br/>TRZEBOSZOWICE 89<br/>48-370 PACZKÓW</b> |                              |
| <b>L.P.</b>                             | <b>PRZEDMIOT DOSTAWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>IŁOŚĆ</b>                                                               | <b>CENA BRUTTO<br/>[PLN]</b> |
| <b>PRACOWNIA JĘZYKOWA</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                              |
| 23                                      | <p><b>Tablica interaktywna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przekątna tablicy 88"</li> <li>Przekątna powierzchni roboczej 79"</li> <li>Technologia pozycjonowanie w podczerwieni</li> <li>Rodzaj powierzchni: matowa, ceramiczna, suchościerna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy</li> <li>Sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik</li> <li>Format obrazu: 4:3</li> <li>Rozdzielczość rzeczywista: 4096 x 4096</li> <li>Dokładność odczytu: 3 mm</li> <li>Prędkość kursora 120"/sekundę</li> <li>Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms</li> <li>Komunikacja USB</li> <li>Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni</li> <li>Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm</li> <li>Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm</li> <li>System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit</li> <li>Zasilanie Port USB</li> <li>Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> | 1 sztuka                                                                   |                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|    | .....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |  |
| 24 | <b>Akcesoria instalacyjne</b><br>Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości , w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 sztuka |  |
| 25 | <b>Projektor multimedialny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektor krótkoogniskowy</li> <li>• Technologia DLP®</li> <li>• Rozdzielczość XGA (1024 x 768)</li> <li>• Jasność 2.600 ANSI Lumenów</li> <li>• Kontrast 3.000:1</li> <li>• Waga 1.9 kg</li> <li>• Technologia 3D ready r</li> </ul> <b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 sztuka |  |
| 26 | <b>Komputer stacjonarny</b><br>Parametry: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej</li> <li>• Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę</li> <li>• Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności</li> <li>• Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotie, reszta slotów wolna</li> <li>• Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache</li> <li>• Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt</li> <li>• Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną)</li> <li>• Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną</li> <li>• Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną</li> <li>• Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu</li> <li>• Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze</li> <li>• Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll</li> <li>• Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard</li> <li>• System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007</li> <li>• Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia</li> </ul> | 1 sztuka |  |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|                                    | <p>zewnątrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W</p> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
| 27                                 | <p><b>Monitor</b><br/>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD</li> <li>• Przekątna ekranu: 21,5"</li> <li>• Rozdzielczość: 1920 x 1080</li> <li>• Format ekranu: 16:9</li> <li>• Czas reakcji: max. 5 ms</li> <li>• Jasność: min 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Kontrast: min 1: 30000</li> <li>• Kąt widzenia poziom: min 160°</li> <li>• Kąt widzenia pion: min 160°</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | 1 sztuka |  |
| <b>OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>NAZWA PLACÓWKI<br/>ADRES DOSTAWY</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PUBLICZNE GIMNAZJUM<br/>UL. SIENKIEWICZA 22<br/>48-370 PACZKÓW</b> |                              |
| <b>L.P.</b>                             | <b>PRZEDMIOT DOSTAWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ILOŚĆ</b>                                                          | <b>CENA BRUTTO<br/>[PLN]</b> |
| <b>PRACOWNIA JĘZYKOWA</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                              |
| 28                                      | <p><b>Tablica interaktywna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna tablicy 88"</li> <li>• Przekątna powierzchni roboczej 79"</li> <li>• Technologia Pozycjonowanie w podczerwieni</li> <li>• Rodzaj powierzchni Matowa, ceramiczna, suchościerna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy</li> <li>• Sposób obsługi Pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik</li> <li>• Format obrazu 4:3</li> <li>• Rozdzielczość rzeczywista 4096 x 4096</li> <li>• Dokładność odczytu 3 mm</li> <li>• Prędkość kursora 120"/sekundę</li> <li>• Czas reakcji Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms</li> </ul> | 1 sztuka                                                              |                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikacja USB</li> <li>• Paski skrótów Po obu stronach tablicy, stanowiące integralną część powierzchni</li> <li>• Wymiary tablicy 1824 x 1301 mm</li> <li>• Powierzchnia robocza 1642 x 1159 mm</li> <li>• System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit</li> <li>• Zasilanie Port USB</li> <li>• Akcesoria 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki, kabel USB 7.5 m, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                        |          |  |
| 29 | <p><b>Akcesoria instalacyjne</b></p> <p>Uchwyt sufitowy do projektora z możliwością regulacji wysokości , w zakresie 220-1130, kąta nachylenia, kabel sygnałowy D-SUB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 sztuka |  |
| 30 | <p><b>Projektor multimedialny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektor krótkoogniskowy</li> <li>• Technologia DLP®</li> <li>• Rozdzielczość XGA (1024 x 768)</li> <li>• Jasność 2.600 ANSI Lumenów</li> <li>• Kontrast 3.000:1</li> <li>• Waga 1.9 kg</li> <li>• Technologia 3D ready r</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 sztuka |  |
| 31 | <p><b>Komputer stacjonarny</b></p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyta główna: posiadająca 1 złącze PCI Express x 16, min. 4 złącza SATA, 2 złącza DIMM dla min 4 GB pamięci operacyjnej</li> <li>• Chipset: dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę</li> <li>• Procesor: Intel Dual Core E5800 3,2 MHz lub równoważny, osiągający podobne wyniki w testach wydajności</li> <li>• Pamięć RAM: min 2 GB, zamontowana w jednym slotie, reszta slotów wolna</li> <li>• Dysk twardy: min 500 GB 7200 rpm SATA II 8 MB cache</li> <li>• Napęd optyczny: DVD+/-RW DL z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt</li> <li>• Karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana z płytą główną)</li> <li>• Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną</li> </ul> | 1 sztuka |  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Karta graficzna: umożliwiająca pracę w rozdzielczości min. 1280 x 768 x 75 Hz, zintegrowana z płytą główną</li> <li>Porty: 1 x LPT, 1 x RS232, min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, w tym min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ-45, port słuchawek i mikrofonu</li> <li>Klawiatura: PS2 lub USB, układ US-Qwerty (polskiego programisty), pełnowymiarowa, min. 104 klawisze</li> <li>Mysz: optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami + scroll</li> <li>Czytnik kart: wbudowany w jednostkę centralną czytnik kart SmartCard</li> <li>System operacyjny: Windows 7 HP lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2003 lub 2007</li> <li>Obudowa: typu MiniTower posiadająca min. jedną wolną kieszeń 5,25 cala na urządzenia zewnętrzne, wyposażona w zasilacz PFC min. 400 W</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |          |  |
| 32                                | <p><b>Monitor</b><br/>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ ekranu: ekran ciekłokrystaliczny LCD z aktywną matrycą TFT, Full HD</li> <li>Przekątna ekranu: 21,5"</li> <li>Rozdzielczość: 1920 x 1080</li> <li>Format ekranu: 16:9</li> <li>Czas reakcji: max. 5 ms</li> <li>Jasność: min 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>Kontrast: min 1: 30000</li> <li>Kąt widzenia poziom: min 160°</li> <li>Kąt widzenia pion: min 160°</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 sztuka |  |
| <b>RAZEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
| <b>PRACOWNIA BIOLOGICZNA</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |  |
| 33                                | <p><b>Wizualizer</b><br/>Parametry kamery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor: CMOS</li> <li>Ilość pikseli: 1 300 000</li> <li>Rozdzielczość (wyświetlana) XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024), WXGA (1280 x 800)</li> <li>Częstotliwość odświeżania max. 30 FPS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |  |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom cyfrowy: 10 – krotny</li> <li>• Obszar skanowania (max) 400 x 300 mm</li> <li>• Fokus: automatyczny</li> <li>• Typ głowicy: gęsia szyja</li> <li>• Oświetlenie</li> <li>• Oświetlenie zewnętrzne • (1x)</li> <li>• Typ CCFL*</li> <li>• Wyjścia VGA (D-SUB15)</li> <li>• Wejścia VGA (D-SUB15)</li> <li>• Kensington Lock</li> <li>• Porty komunikacyjne USB, Typ B, RS-232</li> <li>• Gwarancja 5 lat</li> </ul> <p><b>Rodzaj / typ / model sprzętu + parametry potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt jest zgodny z przedmiotem dostawy:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |  |  |
| <b>RAZEM (PRACOWNIA BIOLOGICZNA)</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>OGÓŁEM (PRACOWNIA JĘZYKOWA + BIOLOGICZNA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

**ZAMAWIAJĄCY :**

1. ....

KONTRASYGNATA  
SKARBNIKA GMINY PACZKÓW

2. ....

**WYKONAWCA :**

1. ....

2. ....