

Zp.271/ / /ZEAS/11

Załącznik nr 2 do SIWZ

## FORMULARZ OFERTY

Pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:

Adres \*

Telefon \*

FAX \* na który zamawiający ma przysłać korespondencję

REGON \*

NIP \*

**Gmina Gózd**  
*reprezentowana przez*  
**Zespół Ekonomiczno Administracyjny**  
**Szkół w Goździe**  
**ul. Radomska 7, 26 – 634 Gózd**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na :

**„ Dostawę i montaż komputerów, tablic interaktywnych oraz innych urządzeń  
dla Publicznego Gimnazjum w Goździe „**

*Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach  
PRIORYTETU VII „ Tworzenie i poprawa warunków dla rozwoju Kapitału Ludzkiego ” DZIAŁANIE 7.2.  
„ INFRASTRUKTURA SŁUŻĄCA EDUKACJI ” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
Województwa Mazowieckiego 2007 -2013*

**Projekt „Wyrównywanie poziomu edukacji na terenie gminy Gózd poprzez dostosowanie budynków  
i terenów PG i PSP w Goździe do potrzeb XXI wieku „**

1. Oświadczamy, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń .
2. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w szczególności w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz Warunków Umowy .
3. W **części 1** oferujemy spełnienie przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami i postanowieniami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za całkowitą cenę brutto : ..... PLN,  
( słownie: ..... ):  
w tym:

| Lp. | Przedmiot zamówienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ilość                                                                                       | Cena brutto za jeden zestaw/szt. | Wartość brutto<br>(kol.3 x kol.4) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|     | <p><b>Dostawa i montaż 24 zestawów komputerowych, urządzenia wielofunkcyjnego oraz drukarki.</b></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest dokładnie opisać każdy z niżej wymienionych parametrów ze szczególnym uwzględnieniem wymagań technicznych wyszczególnionych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia - Załącznik nr 1 do SIWZ.</p> <p>Brak dokładnego opisu parametrów technicznych uniemożliwi Zamawiającemu, zgodną z art.91 ustawy P.Z.P., prawidłową i rzetelną ocenę oferty.</p> <p>* Jeżeli dotyczy</p> |                                                                                             |                                  |                                   |
| 1   | Zestaw komputerowy wraz z monitorem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                           | 4                                | 5                                 |
| 1   | Parametr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Parametry wymagane                                                                          | Parametry oferowane              |                                   |
| 1.  | Płyta główna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w 1        | Producent typ model*:<br>Opis:   |                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | złącze PCI Express x16, 2 wolne złącza PCI 1 złącze PCI Express x1, 2 złącza DIMM,          |                                  |                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | obsługa do 4GB pamięci RAM, 4 złącza SATA                                                   |                                  |                                   |
| 2.  | Chipset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Min G41 - dostosowany do oferowanego procesora                                              | Producent typ model*:<br>Opis:   |                                   |
| 3.  | Procesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2.9GHz | Producent typ model*:<br>Opis:   |                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | częstościwość szyny systemowej min 1066MHz                                                  |                                  |                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pamięć L2 3MB lub procesor równoważny                                                       |                                  |                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | wydańnościowo według wyniku                                                                 |                                  |                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                                                                                                                                                                                                                           | testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzeże sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użycych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |  |
| 4. | Pamięć RAM<br>2GB DDR3 1066MHz<br>(1x2048MB)                                                                                                                                                                              | Producent typ model*:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 5. | Dysk twardy<br>Min 500 GB SATAII 7200rpm<br>8MB pamięci Cache                                                                                                                                                             | (Opis: .....<br>Producent typ model*:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 6. | Karta graficzna<br>Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB ze wsparciem dla Microsoft DirectX 10, Shader Model 4.0 OpenGL 2.0i, Intel® Clear Video Technology | (Opis: .....<br>Producent typ model*:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 7. | Karta<br>dźwiękowa<br>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition (Realtek ALC662), 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy 6 – kanałowa                     | Producent typ model*:<br><br>(Opis: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 8. | Karta sieciowa<br>10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) druga karta bezprzewodowa                                                                                                                                     | Producent typ model*:<br><br>(Opis: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 9. | Porty<br>1 x RS232, VGA, 2 x PS/2, min 6 x USB, w tym 6 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera min 2 z przodu obudowy 1 4 z                                                                                          | (Opis: .....<br>Producent typ model*:<br><br>(Opis: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|     |                   | tytu, port sieciowy RJ-45, czytnik kart 8-in-1 (opcja). Porty audio, z tyłu obudowy 3 szt (wejście i wyjście liniowe oraz wejście na mikrofon ), z przodu obudowy 2 szt (wyjście na słuchawki, wejście na mikrofon). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |                                |
| 10. | Klawiatura        | Klawiatura USB w układzie polski programisty – trwałe oznaczona logo producenta jednostki centralnej                                                                                                                                                                                                                                                                       | Producent typ model*:          |
| 11. | Mysz              | Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – trwałe oznaczona logo producenta                                                                                                                                                                                                                                                                                | Opis:<br>Producent typ model*: |
| 12. | Napęd optyczny    | Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Opis:<br>Producent typ model*: |
| 13. | Obudowa           | Typu Slim Tower µATX (1 x 5,25" zewnętrzne 2 x 3,5" wewnętrzne) Obudowa w jednostce centralnej musi być zabezpieczona min dwoma widocznymi wkrętami lub śrubami Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, złącze blokady Kensington) lub klódki (oczeko w obudowie do zakłosaenia klódki) Zasilacz o mocy min 250W         | Opis:<br>Producent typ model*: |
| 14. | System operacyjny | Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bit, zainstalowany system operacyjny nie wymagający                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Opis:                          |

|  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 15. | Monitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>aktywacji za pomocą telefonu lub internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem producenta komputera</p> <p>18.5" Panoramiczny czas reakcji matrycy max 5 ms, powłoka matrycy matowa, kontrast min 1000: 1, jasność minimum 250 cd/m2, złącze vga</p> <p>Producent typ model*</p> <p>Opis:</p> |
|  | 16. | <p>Certyfikaty i standardy</p> <p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</p> <p>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym Vista (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p> <p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 27 dB</p> <p>(załączyć oświadczenie producenta)</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> | <p>Opis:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 17. | Gwarancja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Wykonawca udziela pełnej gwarancji na dostarczony sprzęt komputerowy na okres 36 miesięcy od dnia podpisania bez zastrzeżeń</p> <p>(pisać)</p>                                                                                                                                                                   |

- jakościowego sprzętu.

Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu i zainstalowanego w nim oprogramowania usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją, jego użytkowania.

3 – letnia gwarancja

producenta świadczona na miejscu u klienta w miejscu użytkowania sprzętu.

Czas reakcji serwisu – od momentu zgłoszenia do końca następnego dnia roboczego

robotycznego

Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte – niezwłocznie w miejscu użytkowania sprzętu nie później niż 3 dni robocze od zgłoszenia uszkodzenia. Za dni

robocze uważa się

wszystkie

dnia tygodnia. z wyjątkiem  
sobót, niedziel i świąt

państwowym

Termin 3 dni roboczych  
liczony jest

a) dla zgłoszeń dokoranych  
w dni robocze do godz

42.00 – od dnia zgłoszenia;

b) dla zgłoszeń dokonanych w dni robocze po godz.

12 00 - od następnego

dnia roboczego.

c) dla zgłoszeń dokonanych w dni nielobocze -- od najblizszego dnia robocznego.

Czas trwania naprawy sprzętu nie dłuższy niż 7 dni roboczych od daty zgłoszenia. W przypadku gdy przewidywany czas naprawy sprzętu będzie dłuższy niż 7 dni robocze, następnego dnia roboczego Wykonawca zobowiązuje się bezpłatnie dostarczyć zamiennie na czas naprawy sprzęt wolny od wad o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadkach szczególnie istotnych dla Zamawiającego, Wykonawca udostępni sprzęt zastępczy natychmiast, na cały okres od przyjęcia zgłoszenia do wykonania naprawy. W przypadku przedłużenia się naprawy powyżej 14 dni, Zamawiającemu służy prawo wyniały uszkodzonego sprzętu na nowy, wolny od wad w terminie kolejnych 3 dni. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy sprzętu. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych. Wady sprzętu będą zgłaszane za pomocą internetu, faksu lub telefonicznie na adres podany w karcie gwarancyjnej. Zgłaszający obowiązany jest poinformować serwis Wykonawcy o godzinach dostępności sprzętu

Zgłoszenia uszkodzeń/wad będą przyjmowane drogą internetową, faksową – codziennie, całodobowo. W przypadku awarii dysku twardego, powodującej konieczność jego wymiany, uszkodzony dysk pozostanie u zamawiającego. Po zakończeniu naprawy sprzętu Wykonawca ponownie zainstaluje oprogramowanie na własny koszt.

W okresie gwarancji Zamawiający/ użytkownik mają prawo do:

- a) instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń ( np. modemów, sterowników sieci, dysków), przez wykwalifikowany personel i zgodnie z zasadami sztuki,
- b) powierzenia sprzętu osobom trzecim celem jego instalacji i konserwacji w miejscu eksploatacji,
- c) przenoszenia dostarczonego sprzętu w przypadku zmiany siedziby użytkownika,
- d) przekazywania dostarczonego sprzętu do innych jednostek.

Zamawiającego

Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty

Oświadczenie producenta



|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
|---------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|               |                                | komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| <b>18.</b>    | Dokumentacja                   | Do komputera muszą być dołączone instrukcje obsługi i opis zainstalowanego systemu w języku polskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (opis: .....                                      |
| <b>19.</b>    | Wsparcie techniczne producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i aktualizacji na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony | (opis: .....<br>Adres strony: .....               |
| <b>20.</b>    | Zasilanie                      | Dostosowanie do sieci energetycznej obowiązującej w Polsce ( 230 V, 50 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (opis: .....                                      |
| <b>21.</b>    | Sieć w pracowni                | Montaż urządzeń w sali wskazanej przez Dyrektora PG w Goździe<br>Wykonanie sieci elektrycznej. <b>Konieczna wcześniejsza wizja lokalna.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | (opis: .....                                      |
| <b>ROUTER</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <b>1.</b>     | Porty                          | LAN min – 2 x RJ-45 (10/100/1000Mbps)<br>Interfejs WAN – 1 x RJ-45 (10/100/1000Mbps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Producent i p model*:<br>(opis: .....<br><b>1</b> |

|     |                         |                                                                                   |              |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2.  | Porty dodatkowe         | Minimum 1 port USB 2.0 (port USB służący do podłączenia dysku twardego, pendrive) | (Opis: ..... |
| 3.  | Przyciski               | Reset                                                                             | (Opis: ..... |
| 4.  | Bezpieczeństwo          | WEP WPA WPA2                                                                      | (Opis: ..... |
| 5.  | Zarządzanie             | www                                                                               | (Opis: ..... |
| 6.  | Standardy bezprzewodowe | 802.11n/Draft 2.0/b/g                                                             | (Opis: ..... |
| 7.  | Częstotliwość           | 2.4 GHz                                                                           | (Opis: ..... |
| 8.  | Zysk anteny             | min 5 dBi                                                                         | (Opis: ..... |
| 9.  | Certyfikaty             | CE, FCC, IC, Wi-Fi CERTIFIED™ b/g/n                                               | (Opis: ..... |
| 10. | Gwarancja               | minimum 36 miesięcy                                                               | (Opis: ..... |

#### OPROGRAMOWANIE

Program antywirusowy zapewniający pełną ochronę przed

wszystkimi rodzajami w połączeniu z zagrożeniami komputerowymi m.in. - ochrona antywirusowa

Podstawowych węzłów sieci - sieci roboczych, laptopów, smartfonów

- ochrona praktyczna sieci roboczych oraz serwerów plików przed nowymi szkodliwymi programami

- skanowanie w locie poczty elektronicznej i ruchu Sieciowego - osobista zapora sieciowa do ochrony

domowego

rodzaju sieci: łączenie z Wi-Fi

- lokalna ochrona ochrona przed niechcianymi wiadomościami e-mail oraz phishingiem

- scentralizowana instalacja zarządzania i aktualizacji

- wyświetlanie aktualnego stanu ochrony antywirusowej sieci

- skalarność - kontrola urządzeń umożliwiająca zarządzanie

wykorzystywaniem przez pracowników nosników przenośnych - pełne raporty dotyczące stanu ochrony

sieci

- licencja na co najmniej 24 miesiące z możliwością

bezpieczeństwa aktualizacji bazy wirusów zrealizowana na Publiczne Centrum w Górzach

1 licencja na minimum 34 stanowiska komputerowych

1 licencja

# **Urządzenie wielofunkcyjne**

| 1.  | Podstawowe funkcje urządzenia  | Drukarka, Kopiaarka, Skaner kolorowy, Faks                                                                                                                | Producent (typ modelu) |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2.  | Technologia druku              | Laserowa                                                                                                                                                  | Opis: _____            |
| 3.  | Maks. rozmiar nośnika          | A4                                                                                                                                                        | Opis: _____            |
| 4.  | Szybkość druku (mono)          | 28 str./min. lub wyższa                                                                                                                                   | Opis: _____            |
| 5.  | Obsługiwane nośniki            | papier A4, papier A5, papier A6, koperty                                                                                                                  | Opis: _____            |
| 6.  | Rozdzielczość                  | 600 dpi lub wyższa                                                                                                                                        | Opis: _____            |
| 7.  | Obsługiwane systemy operacyjne | Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, MAC OS Xv10.3.9 lub nowsza                                                         | Opis: _____            |
| 8.  | Typ skanera                    | Skaner płaski                                                                                                                                             | Opis: _____            |
| 9.  | Skaniowanie                    | 25 - 400 %                                                                                                                                                | Opis: _____            |
| 10. | Wydruk z USB                   | TAK                                                                                                                                                       | Opis: _____            |
| 11. | Pamięć RAM                     | Min 64 MB                                                                                                                                                 | Opis: _____            |
| 12. | Złącze                         | 1x USB 2.0, 1x RJ-45                                                                                                                                      | Opis: _____            |
| 13. | Zainstalowane opcje            | Podajnik / kaseta na 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny na 50 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów pojemność: 20 arkuszy, moduł druku dwustronnego | Opis: _____            |
| 14. | Eksploatacja                   | Bęben na min. 25 tys. stron<br>Toner standard na min. 8 tys. str.                                                                                         | Opis: _____            |
| 15. | Gwarancja                      | minimum 36 miesięcy                                                                                                                                       | Opis: _____            |

| 3. Drukarka kolorowa atramentowa |                                     |                                                    |                      |   |  |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---|--|
| 1.                               | Prędkość druku w czerni lub kolorze | do 35 str./min                                     | Producent [p. model] | 1 |  |
| 2.                               | Technologia druku                   | atramentowa                                        | (p)is: .....         |   |  |
| 3.                               | Druk Photo                          | tak                                                | (p)is: .....         |   |  |
| 4.                               | Rozdzielczość                       | 1200 x 1200                                        | (p)is: .....         |   |  |
| 5.                               | Zainstalowana pamięć                | 32 MB                                              | (p)is: .....         |   |  |
| 6.                               | Liczba podajników papieru           | Min. 1                                             | (p)is: .....         |   |  |
| 7.                               | Maksymalny rozmiar nośnika          | A3+                                                | (p)is: .....         |   |  |
| 8.                               | Obsługiwane formaty                 | A3+, A3, A4, A5, A6, B5, koperty                   | (p)is: .....         |   |  |
| 9.                               | Porty komunikacyjne                 | Hi-Speed USB 2.0; wbudowany interfejs /komunikacja | (p)is: .....         |   |  |
| 11.                              | Waga maksymalna                     | 30 kg (zopakowaniem)                               | (p)is: .....         |   |  |
| 12.                              | Gwarancja                           | Min. 36 miesięcy                                   | (p)is: .....         |   |  |

SŁOW NIE:

WARTOŚĆ BRUTTO RAZEM

4. W **części 2** oferujemy spełnienie przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami i postanowieniami zawartymi w Specyfikacji Istotnych

Warunków /Zamówienia za całkowitą cenę brutto:

PLN:

( słownie: .....);  
w tym: .....

| Lp. | Przedmiot zamówienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ilość                         | Cena brutto za jedną szt./pakiet | Wartość brutto (kol.3 x kol. 4) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                  |                                 |
| 1   | <p><b>Dostawa i montaż 10 zestawów tablic interaktywnych oraz innych urządzeń wraz z montażem i szkoleniem.</b></p> <p><i>W skład każdego z nich wejdą: tablica interaktywna z oprogramowaniem, słowniki, projektor multimedialny; uchwyty do projektora, komputer multimedialny oraz - jeden pakiet (programów komputerowych); bezprzewodowy tablet graficzny - 1 szt.; ekran projekcyjny na statywie przesuwny - 1 szt.; wizualizer - 1 szt.</i></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest dokładnie opisać każdy z niżej wymienionych parametrów ze szczególnym uwzględnieniem wymagań technicznych wyszczególnionych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do SIWZ.</p> <p>Brak dokładnego opisu parametrów technicznych uniemożliwi Zamawiającemu, zgodną z art.91 ustawy P.Z.P., prawidłową i rzetelną ocenę oferty.</p> <p><i>* Jeżeli dotyczy</i></p> | 10                            |                                  |                                 |
|     | 1. Parametr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2. Parametry wymagane         | 3. Parametry Oferowane           |                                 |
|     | 1. Technologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przeznaczane w podzwierciemni | Opis: .....                      |                                 |
|     | 2. Obsługa za pomocą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dowolny marker, palce         | Opis: .....                      |                                 |
|     | 3. Przekątna obszaru aktywnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | od 100 cm do 201 cm           | Opis: .....                      |                                 |
|     | 4. L ornat tablicy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4, 3                          | Opis: .....                      |                                 |
|     | 5. Zasilanie tablicy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Z sieci 230V 50Hz             | Opis: .....                      |                                 |
|     | 6. Sposób podłączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PSR                           | Opis: .....                      |                                 |
|     | 7. Sterownik oprogramowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Windows 2000, XP, Vista       | Opis: .....                      |                                 |
|     | 8. Pasek skrótowny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | tak                           | Opis: .....                      |                                 |

|     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|-----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 9.  | Powierzchnia                                 | odpowiednia na uszkodzenie, sucha, szeregowa, magnetyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (opis:.....) |
| 10. | Inne                                         | (zestaw aktywna tablicy (rejestrująca dotyk) stanowi integralny element konstrukcji. Nie dopuszcza się zastosowanie wszelkiego rodzaju przystawek elektronicznych symulujących tablice interaktywna. Możliwość jednocześniej pracy 3 osób przy tablicy.                                                                                                                                                                 | (opis:.....) |
| 11. | Dołączone akcesoria                          | Kabel o długości min. 5 m USB do połączenia z komputerem<br>Zestaw do powieszenia na ścianie:<br>3 markery (czerwony, czarny, niebieski), wskaźnik teleskopowy oraz gabka „Inteligentna” polka na markery<br>Płytka ze sterownikami, oprogramowanie, instrukcja (w języku polskim)<br>Przewodnik metodyczny dla nauczycieli dotyczący wykorzystywania tablicy w procesie dydaktycznym<br>Podręcznik użytkownika tablicy | (opis:.....) |
| 12. | (certyfikaty i załączyc do oferty)           | (zgodność z Dyrektywą RoHS, certyfikowany przez producenta tablicy serwis w Polsce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (opis:.....) |
| 13. | Gwarancja                                    | min. 36 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (opis:.....) |
| 14. | Zadane oprogramowanie ogólna charakterystyka | Polska wersja językowa, oprogramowanie, sterowanie komputerem przy pomocy interaktywnej tablicy. Możliwość wyboru narzędzia do pisania / szerokiej palety                                                                                                                                                                                                                                                               | (opis:.....) |

|     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|-----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 9.  | Powierzchnia                                   | odporną na uszkodzenie, suchą, szorstką, magnetyczną                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opis: ..... |
| 10. | Inne                                           | <p>(Zest awywna tablicy (rejestrującej dotyk) stanowi integralny element konstrukcji. Nie dopuszcza się zastosowanie wszelkiego rodzaju przyrządów elektronicznych symulujących tablicę interaktywną. Możliwość jednoczesnej pracy 3 osób przy tablicy.</p>                                                                                                                                                                                                                                              | Opis: ..... |
| 11. | Dotknięcie akcesoria                           | <p>Kabel o długości min. 5 m USB do połączenia z komputerem</p> <p>Zestaw do powieszenia na ścianie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 markery (czarny, czerwony, niebieski), wskaźnik teleskopowy oraz gabka</li> <li>"Inteligentna" polka na markery</li> <li>Płyta ze sterownikami, oprogramowanie, instrukcja (w języku polskim)</li> </ul> <p>Przewodnik metodą czynnika naucewcieli dotychczas wykorzystywaną tablicę w procesie dydaktycznym</p> <p>Podrecznik użytkownika tablicy</p> | Opis: ..... |
| 12. | Certyfikaty (załączyc do oferty)               | <p>CE i zgodność z Dyrektywą RoHS</p> <p>Certyfikowany przez producenta tablicy serwis w Polsce</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Opis: ..... |
| 13. | Gwarancja                                      | min. 36 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opis: ..... |
| 14. | Zadane oprogramowanie (ogólna charakterystyka) | <p>Polka wersja językowa</p> <p>Oprogramowanie:</p> <p>Stworzenie komputeru przy pomocy interaktywnej tablicy</p> <p>Możliwość wyboru narzędzia do pisania / szerokiej palety</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Opis: ..... |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>pisaków, zakreślaczy, definiowanie szerokości i koloru linii</p> <p>Zonowana kolorowa tła</p> <p>Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła ( np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy, układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.)</p> <p>Funkcje: powiększenia obrazu, kurtyny pionowej i poziomej, wirtualne przybory: linijka, ekranka, cyrkiel, kalonierz, wykresy słupkowe, wykresy w formie koła danych statystycznych, oznaczenia kątów, rozmiarów.</p> <p>Biblioteka zasobów: obrazów i galeria klipartów o bardzo szerokiej tematyce: m.in. mapy krajów, zwierzęta świata, flagi narodowe, instrumenty muzyczne, przemyśle i wiele innych</p> <p>Możliwość dodania dowolnego obciążenia do biblioteki</p> <p>Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst</p> <p>Rozpoznawanie narysowanych odliczenie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne</p> <p>Możliwość przesunięcia całego zapisanego ekranu w dowolny kierunek</p> <p>Możliwość selektywnego ignorowania informacji nieinteresujących na ekranie</p> <p>Możliwość archiwizacji i wysyłania e-mailem notatek w popularnych formatach takich jak: PDF, pliki obrazów, ppt i innych i inne</p> <p>Dodatkowe narzędzia i funkcje</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|    |          |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |                            | <p>utawiające naukę matematyki kłopotliwie. Fizyki i języka angielskiego</p> <p>Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej</p> <p>Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów</p> <p>Wstawianie plików</p> <p>Wykonanych w technologii Flash, plików graficznych, animacji i filmów z wewnętrzną bazą</p> <p>Tworzenie i edytowanie przy pisów i komentarzy w filmach wyświetlanych „na żywo” bez konieczności zatrzymywania filmu</p> <p>Wypełnianie kształtów, transformacja wielkości obiektów oraz możliwość obracania.</p> <p>Możliwość zapisu notatek w formacie video wraz z dźwiękiem (z mikrofonu)</p> <p>Możliwość grupowania i rozgrupowania obiektów graficznych</p> <p>Regulacja stopnia przezroczystości obiektów</p> <p>Pisanie na ruchomych lub zatrzymanym obrazie.</p> <p>Narzędzia umożliwiające tworzenie własnych ćwiczeń interaktywnych danych</p> <p>możliwość autonomicznej weryfikacji poprawności rozwiązań tych ćwiczeń.</p> <p>Możliwość</p> <p>całania powtarzania krok po kroku tego co zostało się na tablicy.</p> |
| 2. | Głosniki | 1. Głosniki                | <p>Głosniki stereo - wydawany wzmocniony stereo 2 x 12 W, drugi głośnik podłączony do niego pojedynczym</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    |          | Producent typ model * opis |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                | przewodem głosnikowym<br>Możliwość montażu na obudowie tablicy lub na ścianie obok tablicy<br>Lechwył montażowe<br>Moc głosnika : 12 W<br>Waga <b>do</b> 5,5 kg para<br>Przewód zasilający min. 1,8 m<br>Przewód głosnikowy min. 5 m<br>Pilot na podczerwień z bateriami<br><b>Gwarancja min. 36 miesięcy</b> |  |
| 3.  | Projektor multimedialny                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 1.  | 0) konstrukcji obiektywu do projekcji o bardzo | Producent typ model*                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 2.  | Rozdzielczość                                  | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 3.  | Technologia tworzenia obrazu                   | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 4.  | Sila światła                                   | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 5.  | Kontrast                                       | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 6.  | Format podstawowy natrycy                      | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 7.  | Żywność lampy                                  | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 8.  | Wymagany język menu                            | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 9.  | Wielkość obrazu przekątna l                    | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 10. | Funkcje                                        | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 11. | Zabezpieczenia                                 | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 12. | Akcesoria standardowe                          | Opis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

10

|    |                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |    |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|
|    |                                                     |                            | zasilający, kabel USB, torba, osłona obiektywu (D-ROM / oprogramowanie sieciowym / uchwył montażowy przystosowany do instalacji projektora do zaproponowanego zestawu tabley interaktywnej)                                                                                                                                                                                                                     | Opis:.....                          |    |
|    |                                                     | 14. Wyłącznik projektora   | Na scenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Opis:.....                          |    |
|    |                                                     | 15. Gwarancja              | <b>na projektor min. 36 miesięcy na lampę min 12 miesięcy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Opis:.....                          |    |
|    |                                                     | 16. (certyfikaty standard) | (certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu i załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogów)<br>Deklaracja zgodności CE i 9<br>załączyć do oferty<br>(certyfikowany przez producenta projektora serwis w Polsce)                                                                                                                                                                                           | Opis:.....                          |    |
| 4. | Komputer multimedialny z systemem dotykowego ekranu | 1. Płyta główna            | Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, zintegrowana w obudowie z monitorem tzw All-in-One, wyposażona w 2 złącza DIMM, obsługa do 8GB DDR3 pamięci RAM                                                                                                                                                                                                                           | Producent i typ modelu (Opis:.....) | 10 |
|    |                                                     | 2. Chipset                 | Min. HM57 - dostosowany do oferowanego procesora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Producent i typ modelu (Opis:.....) |    |
|    |                                                     | 3. Procesor                | Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, DMI 2.5GT/s, pamięć L3 3MB np i3-370M lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta<br>W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu | Producent i typ modelu (Opis:.....) |    |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | oprogarnowanie testujące oba<br>równowazne porównywalne<br>zestawy oraz dokładny opis<br>użytych testów wraz z wynikami<br>w celu ich sprawdzenia w<br>terminie nie dłuższym niż 3 dni<br>od otrzymania zawiadomienia<br>od Zamawiającego. |       |  |
| 4. | Pamięć RAM         | 4GB DDR3 1333MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Producent typ model                                                                                                                                                                                                                        | Opis: |  |
| 5. | Dysk twardy        | Min. 500 GB SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Producent typ model                                                                                                                                                                                                                        | Opis: |  |
| 6. | Karta<br>graficzna | Zintegrowana, z możliwością<br>dynamicznego przydzielenia<br>pamięci w obrębie pamięci<br>systemowej ze wsparciem dla<br>Microsoft DirectX 10, Intel®<br>Dynamic Video Memory<br>Technology (Intel® DVM 5.0),<br>VMW9 (VC-1) oraz H.264<br>(AVC) np. Intel HD Graphics lub<br>równowazna<br>Z dedykowaną własną pamięcią<br>1GB DDR3 ze wsparciem dla<br>Microsoft DirectX 11 Open GL<br>3.2 np. ATI® Mobility<br>Radeon™ HD 5470 lub<br>równowazna | Producent typ model                                                                                                                                                                                                                        | Opis: |  |
| 7. | Karta<br>dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana<br>z płytą główną, zgodna z High<br>Definition, np. Realtek ALC272<br>HD-Audio lub równowazna wraz<br>z głośnikami o mocy 2 x 4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Producent typ model                                                                                                                                                                                                                        | Opis: |  |
| 8. | Karta<br>sieciowa  | 10/100/1000 Ethernet RJ 45<br>(zintegrowana) ze wsparciem<br>dla VoL np. Realtek RTL8111E<br>lub równowazna<br>WiFi: a/b/g/n zintegrowane w<br>obudowie Bluetooth 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                               | Producent typ model                                                                                                                                                                                                                        | Opis: |  |
| 9. | Porty i złącza     | Z tyłu — 4 porty USB 2.0<br>złącze Ethernet typu<br>10/100/1000 tyłne gniazdo<br>wyjścia linowego gniazdo<br>zasilania — złącze<br>zewnętrznego zasilacza, złącze<br>blokadki Kensingtona<br>Z boku — przycisk zasilania<br>regulacja głośności, dioda LED                                                                                                                                                                                          | Opis:                                                                                                                                                                                                                                      |       |  |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|     |                | <p>dysku twardego, zintegrowany czytnik kart pamięci 7 w 1, 2 porty USB 2.0, przednie złącza audio</p> <p>mikrofonowe/słuchawkowe</p> <p>Z przodu — zintegrowany w obudowie matrycy mikrofon i kamera 2.0 Mpix. Wbudowany w komputer tuner TV</p> <p>Wymagana ilość:</p> <p>rozmięszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przełączników itp.</p>                                                                                                             |                                         |
| 10. | Klawiatura     | <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty – trwałe oznaczona logo producenta jednostki centralnej</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Producent typ model</p> <p>Opis:</p> |
| 11. | Mysz           | <p>Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – trwałe oznaczona logo producenta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Producent typ model</p> <p>Opis:</p> |
| 12. | Napęd optyczny | <p>Zintegrowana z obudową nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Opis:</p>                            |
| 13. | Obudowa        | <p>Typu All-in-One z monitorem dotykowym 23" FHD WLED (1920 x 1080) (wnęki 1 x 5,25" dla napędu optycznego i 1 x 3,5" dla dysku twardego)</p> <p>Wysokość: 420 mm</p> <p>Szerokość: 570 mm</p> <p>Głębokość: 90 mm</p> <p>Waga max 8,5 kg z ekranem dotykowym</p> <p>Waga max 7,6 kg bez ekranu dotykowego</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokad Kensingtona) lub klódki (oczeko w obudowie do założenia klódki)</p> <p>Zasilacz o mocy min 130W</p> | <p>Producent typ model</p> <p>Opis:</p> |

|     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |  |  |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |  |  |
| 14. | System operacyjny       | Microsoft Windows 7 Home Premium PL 64 bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Opis:.....) |  |  |
| 15. | Certyfikaty i standardy | <p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</p> <p>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft.</p> <p>potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p> <p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 26,3 dB (załączyć oświadczenie producenta)</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>Certyfikat Energy Star 5.0</p> | (Opis:.....) |  |  |
| 16. | Gwarancja               | Wykonawca udziela pełnej gwarancji na dostarczony komputer na okres 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Opis:.....) |  |  |

miesiąc od dnia

podpisania bez zastrzeżeń  
protokółu odbioru ilościowo

– jakościowego sprzętu.

wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu i

zainstalowanego w nim oprogramowania usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie

poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.  
3 – letnia gwarancja

producenta świadczona na miejscu u klienta w miejscu użytkowania sprzętu.

Czas reakcji serwisu – od momentu zgłoszenia do końca następnego dnia roboczego.

Włady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte – niezwłocznie w miejscu użytkowania sprzętu nie później niż 3 dni robocze od zgłoszenia uszkodzenia

Za dni robocze uważa się wszystkie dni tygodnia, z wyjątkiem sobót, niedziel i świąt państwowych.

Termin 3 dni roboczych

liczony jest:

a) dla zgłoszeń dokonanych

W dni robocze do godz

12.00 – od dnia zgłoszenia  
b) dla zgłoszeń dokonanych

w dni robocze po godz

12.00 - od następnego dnia roboczego.

c) dla zgłoszeń dokonanych w dni nielobocze ... od najblizszego dnia robocznego.

Czas trwania naprawy

sprzętu nie dłuższy niż 7 dni roboczych od daty zgłoszenia. W przypadku gdy przewidywany czas naprawy sprzętu będzie dłuższy niż 7 dni robocze, następnego dnia roboczego Wykonawca zobowiązuje się bezpłatnie dostarczyć zamiennie na czas naprawy sprzętu wolny od wad o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadkach szczególnie istotnych dla Zamawiającego, Wykonawca udostępni sprzęt zastępczy naychmistrz, na cały okres od przyjęcia zgłoszenia do wykonania naprawy. W przypadku przedłużenia się naprawy powyżej 14 dni, Zamawiającemu służy prawo wymiaru uszkodzonego sprzętu na nowy, wolny od wad w terminie kolejnych 3 dni. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy sprzętu. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych. Wady sprzętu będą zgłaszane za pomocą Internetu, faksem lub telefonicznie na adres podany w karcie gwarancyjnej. Zgłaszający obowiązany jest poinformować serwis Wykonawcy o godzinach dostępności sprzętu, zgłoszenia uszkodzeń/wad



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>będą przyjmowane droga internetową, faksową – codziennie, całodobowo.</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego, powodującej konieczność jego wymiany, uszkodzony dysk pozostanie u zamawiającego.</p> <p>Po zakończeniu naprawy sprzętu Wykonawca ponownie zainstaluje oprogramowanie na własny koszt.</p> <p>W okresie gwarancji Zamawiający/ użytkownik mają prawo do :</p> <p>a) instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń ( np. modemów, sterowników sieci, dysków), przez wykwalifikowany personel i zgodnie z zasadami sztuki.</p> <p>b) powierzenia sprzętu osobom trzecim celem jego instalacji i konserwacji w miejscu eksploatacji.</p> <p>c) przenoszenia dostarczonego sprzętu w przypadku zmiany siedziby użytkownika.</p> <p>d) przekazywania dostarczonego sprzętu do innych jednostek Zamawiającego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|          |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|          |                            | komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem, 3 lata na miejscu u klienta<br>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.                                                                                                                           |                                |
|          | <b>17.</b><br>Dokumentacja | Do komputera muszą być dołączone instrukcje obsługi i opis zainstalowanego systemu w języku polskim<br>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela<br>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony | Opis.....<br>Adres strony..... |
| <b>5</b> | <b>Przyłącza</b>           | Nadbankowe<br>Wszystkie gniazda w jednej obudowie z integrowanej obudowy (micro/łącznik)<br>Podłączenie przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Opis.....                      |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6. | Montaż    | <p>wyłączonych za pomocą przycisku zabezpieczającego sygnałowego i nie lubowanie, nie wyciek i elementy 230 V i Przewód 2 x 1,5, gniazda nadciśnieniowe, bezpiecznik, lampka, obudowa)</p> <p>Gniazda VGLA - Audio - 230 V na scenie, wyłącznik, bezpiecznik, projektor - bezpiecznik oddzielny.</p> <p>Wykonawca zobowiązany będzie do zamontowania tablic, głośników, projektorów oraz komputerów w klasach wskazanych przez Dyrektora Publicznego Gimnazjum w Grodzku.</p> <p>Instalacja tablicy musi być na uchwycie produkcyjnej tablicy, projektor musi być zamontowany na centryfikowanym pod względem bezpieczeństwa uchwycie.</p> <p>Materiały drobne i listwy instalacyjne, korki, opaski, cokol, elementy mocujące, gniazda i Wykonanie instalacji elektrycznej okablowanie w korytach montażowych.</p> <p>Wszystkie przewody niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania zestawu. Wykonawca musi doprowadzić w listwach instalacyjnych do miejsca, w którym zaplanowane zostało umieszczenie komputera.</p> <p>Przewody sygnałowe muszą być podłączone odpowiednio do komputera, projektora, tablicy interaktywnej i głośników i zakończone gniazdam.</p> <p>Podłączeniowy w puszcze nasłuchowej w bezpośredniej odległości od wskazanego przez dyrektora szkoły brzo.</p> <p>Po zamontowaniu wszystkich urządzeń oraz opisanego wyżej oprogramowania należy przeprowadzić kalibrację obrazu z projektora względem tablicy.</p> <p>Szkoleniem należy objąć pracowników w szklanych przez</p> | Opis..... |
| 7. | Szkolenie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |

|    |                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |
|----|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|
|    |                                |                                   | dyrektora szkoły<br>Wykonawcą przeprowadzi szkolenie w czasie godzin pracy szkoły, przed terminem podpisania protokołu odbioru końcowego i potwierdzi wystawieniem innych zaświadczeń dla osób biorących udział w szkoleniu. Szkolenie musi trwać co najmniej pięć godzin zegarowych i być wykonane na zainstalowanym w placówce zestawie interaktywnym                                                 |       |  |  |  |  |  |
| 8. | Oprogramowanie                 | 1. Pakiet programów komputerowych | Pakiet zawierał będzie osiem płyt z planszami interaktywnymi do nauki przedmiotów w klasach I - III gimnazjum.<br>Zawarte w nich treści edukacyjne muszą być zgodne z podstawą programową do nauczania w przedmiotów w klasach I-III gimnazjum.<br>W skład pakietu wchodzi przedmioty: język polski<br>- informatyka<br>- matematyka - biologia<br>- geografia<br>- historia<br>- fizyka - chemia<br>A5 | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |
|    |                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |
|    |                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |
|    |                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |
|    |                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |
|    |                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |
|    |                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |
| 9. | Bezprzewodowy tablet graficzny | 1. Format tabletu                 | A5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                | 2. Poleczenie komunikacja         | Bezprzewodowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                | 3. Rozdzielczość                  | 2000 fpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                | 4. Łączliwość raportu             | 120 rps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                | 5. Rozpoznawanie silnika          | 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                | 6. Wyświetlacz                    | 1 (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                | 7. Skroty                         | 16 t na gorze obszaru aktywnego)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                | 8. Klawisze skrótno               | Page up Page down regulacja głośności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 pps |  |  |  |  |  |
|    |                                | 9. Informacje na                  | Informacja o stanie baterii, ładowanie, podłączenie, poziom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 pps |  |  |  |  |  |

|     |                             |                                                                                                         |             |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | wyświetlacz (C/P)           | głośność, aktywny kąt                                                                                   |             |
| 10. | Bateria                     | Akumulator li-ion 850 m.Ah                                                                              | Opis: ..... |
| 11. | Ladowanie                   | Przez kabel USB                                                                                         | Opis: ..... |
| 12. | System operacyjny           | Microsoft Windows 2000/XP/Vista                                                                         | Opis: ..... |
| 13. | Odbiornik                   | Możliwość schowania w tablecie                                                                          | Opis: ..... |
| 14. | Oprogramowanie              | Flow! Works - współpraca z wizualizorem                                                                 | Opis: ..... |
| 15. | Eksport notatek do formatów | jpg,pdf,txt,html                                                                                        | Opis: ..... |
| 16. | Zasilanie pilska            | 1 bateria                                                                                               | Opis: ..... |
| 17. | Inne                        | Możliwość podłączenia do komputera                                                                      | Opis: ..... |
| 18. | Akcesoria                   | Kabel USB, Instrukcja obsługi w języku polskim, komplet wymiennych końcówek, płoło, podstawka pod pióro | Opis: ..... |
| 19. | Certyfikaty                 | C.E., ISO9001 dla producenta i załączyc do oferty)                                                      | Opis: ..... |
| 20. | Gwarancja                   | min. 36 miesięcy                                                                                        | Opis: ..... |

**10. Ekran projekcyjny na statywie przenośny**

|     |                             |                                                                                       |                        |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.  | Rodzaj ekranu               | Ekran na statywie, ręcznie rozkładany                                                 | Producent i typ modelu |
| 2.  | Wysokość                    | 180 cm                                                                                | Opis: .....            |
| 3.  | Szerokość                   | 240 cm                                                                                | Opis: .....            |
| 4.  | Format                      | 1:3                                                                                   | Opis: .....            |
| 5.  | Obrotowa                    | Wielokrotno malowana proszkowo na kolor czarny                                        | Opis: .....            |
| 6.  | Współczynnik odbita         | 1.0 G                                                                                 | Opis: .....            |
| 7.  | Dostosowanie formatu obrazu | Regulacja płasnną, przy rozkładaniu z kaseły ekran można zatrzymać w dowolnej pozycji | Opis: .....            |
| 8.  | Obramowanie                 | Czarne ramki ze wszystkich stron                                                      | Opis: .....            |
| 9.  | Regulacja wysokości         | Regulacja płasnną wysokości regulacja ustawienia wysokości dolnej i górnej krawędzi   | Opis: .....            |
| 10. | Rodzaj                      | Brak                                                                                  | Opis: .....            |

|                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                       | powierzchni                                                                   | Iz lina powierzeżnia ekranu w kolorze czarnym                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| 11.                   | lone                                                                          | <p>lumowe podstawy nóżek ergonomiczny uchwyt do przesużenia i regulacji wysokości</p> <p>Podrecznik użytkownika opisujący sposób instalacji w języku polskim</p> <p>Mobilny i łatwy do przechowywania w pionie składany stojak</p> <p>Pokrowiec na ekran projekcyjny</p> | Opis:.....                         |
| 12.                   | Certyfikaty                                                                   | CE (załączyć do oferty)                                                                                                                                                                                                                                                  | Opis:.....                         |
| 13.                   | Gwarancja                                                                     | <b>min. 36 miesięcy</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | Opis:.....                         |
| <b>11. Wizualizer</b> |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| 1.                    | Rodz/długość tekcyjwna                                                        | NGA (1024 x 768)                                                                                                                                                                                                                                                         | Producent typ model*<br>Opis:..... |
| 2.                    | Obszar skanowania                                                             | (max) 320 x 240 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | Opis:.....                         |
| 3.                    | Ziowm optyczny                                                                | 5 krotny                                                                                                                                                                                                                                                                 | Opis:.....                         |
| 4.                    | Ziowm cyfrowy                                                                 | 10 krotny                                                                                                                                                                                                                                                                | Opis:.....                         |
| 5.                    | Podswietlenie                                                                 | LED na dwóch wysięgnkach oraz podswietlony od spodu obszar roboczy formatu A4                                                                                                                                                                                            | Opis:.....                         |
| 6.                    | Współpraca i integracja z oprogramowaniem do oferowanych table interaktywnych | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                      | Opis:.....                         |
| 7.                    | Zasilanie                                                                     | 12 V                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opis:.....                         |
| 8.                    | Tryb                                                                          | Foto tekst negatyw pozytywny                                                                                                                                                                                                                                             | Opis:.....                         |
| 9.                    | Funkcja                                                                       | Dzielenia obracania obrazu                                                                                                                                                                                                                                               | Opis:.....                         |
| 10.                   | Konfiguracja                                                                  | Kolorow. jasności                                                                                                                                                                                                                                                        | Opis:.....                         |



5. Termin wykonania zamówienia na „ Dostawa i montaż komputerów, tablic interaktywnych oraz innych urządzeń dla Publicznego Gimnazjum w Goździe ..”  
**a) w Części 1** przedmiotu zamówienia – od dnia podpisania umowy do **10 lipca 2011 r.**  
**b) w Części 2** przedmiotu zamówienia – od dnia podpisania umowy do **10 lipca 2011 r.**
6. Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
7. Oświadczamy, że w momencie dostawy dostarczymy do każdego dostarczonego urządzenia (Certyfikat Pochodzenia lub inny dokument wystawiony przez producenta (zawierający m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.) potwierdzający, że dany dostarczony produkt jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem (CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedawcy – oficjalnego kanału sprzedaży na rynku europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej) i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.
8. Oświadczamy, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów na wżwanie Zamawiającego dostarczymy Zamawiającemu oprogramowanie testujące, zestaw komputerowy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia.
9. Oświadczamy, iż firma serwisująca zaolekowana przez nas sprzęt komputerowy posiada certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzację producenta komputera. Dokumenty te przedstawimy na wżwanie Zamawiającego.
10. Oświadczamy, że udzielimy Zamawiającemu gwarancji na wszystkie urządzenia objęte przedmiotem niniejszego postępowania na okres **trzech (3)** lat licząc od daty odbioru końcowego.
11. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
12. Zapoznaliśmy się z warunkami umowy i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag. a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę na warunkach nie mniej korzystnych dla zamawiającego w terminie zapropionowany przez zamawiającego nie później jednak niż do końca okresu związania ofertą.
13. Zostaliśmy poinformowani, że możemy zgodnie z art. 8 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych, przed upływem terminu składania ofert wydzielic z oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzec w odniesieniu do tych informacji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
14. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
15. Oświadczamy, iż przewidujemy/nie przewidujemy \*\* powtórzenie wykonania następującej części zamówienia podwykonawcom: .....
16. Oświadczamy, że dokonaliśmy wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia i znany nam jest ich stan faktyczny. Wszelkie pochybione z tego tytułu wnioski i sposurczenia zostały uwzględnione w złożonej ofercie.
17. Ofertę niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.
18. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty:



19. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować do :  
Imię i Nazwisko .....

Adres : .....  
Telefon ..... Fax .....

.....dnia ..... 2011 r.

.....  
podpis osoby (osób) uprawnionej(ych)  
do reprezentowania Wykonawcy

Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być podpisany przez osoby lub osoby uprawnione do reprezentowania  
firmy.  
\* w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy  
\*\* niepotrzebne skreślić.