

Żagań, dn. 03.10.2012 r.

URZĄD GMINY ŻAGAŃ
ul. Armii Krajowej 9
68-100 Żagań

Do wszystkich uczestników przetargu nieograniczonego na zadanie pn.
**„Wyposażenie pracowni komputerowej w pomoce dydaktyczne w Publicznej Szkole
Podstawowej w Tomaszowie” w ramach programu Cyfrowa szkoła” znak sprawy:
OSO.042.1.2012
Nr ogłoszenia: 377896-2012**

Informujemy, że do zamawiającego wpłynęły pytania o następującej treści:

PYTANIA DO SPECYFIKACJI

W załączniku nr 6 opisano wymagane parametry techniczne i funkcjonalne urządzeń.

PRZENOŚNY KOMPUTER DLA UCZNIĄ

1. Zamawiający wymaga dysku twardego min. 250 GB SATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min.
Czy Zamawiający uzna za spełniający SIWZ komputer z twardym dyskiem 320 GB SATA i prędkości obrotowej 5400 obr./min?

Odpowiedź Nr 1: NIE

Ad1. Zamawiający nie dopuszcza komputerów z dyskami o prędkości obrotowej 5400 obr./min, wymagania minimalne to komputery z dyskiem min. 250GB i o prędkości obrotowej min. 7200 obr./min

2. Zamawiający wymaga portów i złącz (wbudowanych):
 - 1 x Złącze RJ-45
 - 1 x Czytnik Kart pamięci min 4 w 1
 - 3 x USB
 - 1 x USB 2.0/eSATA combo
 - 1 x VGA (D-Sub),
 - 1 x Gniazdo mikrofonowe
 - 1 x Gniazdo słuchawkowe
 - 1 x HDMI
 - 1 x zasilanie DC- In

Czy Zamawiający uzna za spełniający SIWZ komputer wyposażony we wbudowane porty i złącza:

- 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)
- 1 x Express Card 34
- 1 x Czytnik Kart pamięci 5 w 1 (SD™, MMC, MS, MS PRO, xD)
- 1 x USB 3.0 z możliwością ładowania
- 2 x USB 2.0
- 1 x VGA (D-Sub),
- 1 x Gniazdo mikrofonowe
- 1 x Gniazdo słuchawkowe
- 1 x HDMI ze wsparciem HDCP
- 1 x zasilanie DC-in

Ad2. Zamawiający nie dopuszcza komputerów wyposażonych w złącza wyspecyfikowane przez Wykonawcę, komputery muszą posiadać minimum następujące złącza:

1 x Złącze RJ-45

1 x Czytnik Kart pamięci
3 x USB min 2.0
1 x USB min. 2.0/eSATA combo
1 x VGA (D-Sub),
1 x Gniazdo mikrofonowe
1 x Gniazdo słuchawkowe
1 x HDMI
1 x zasilanie DC- In

Ad.3 Zamawiający wymaga baterii litowo-jonowej 4-komorowej 37 Wh 2500 mAh, pozwalającej na minimum 4 godziny pracy.

Czy Zamawiający uzna za spełniający SIWZ komputer wyposażony w baterię 6 komorową pozwalającej na minimum 6 godzin pracy bez określania pozostałych parametrów baterii?

Odpowiedź Nr 3: TAK .

Zamawiający dopuszcza baterię 6 komorową wystarczającą na min. 4 godziny pracy.

PRZENOŚNY KOMPUTER DLA NAUCZYCIELA

1. Zamawiający wymaga procesora dwurdzeniowego uzyskującego wynik co najmniej 3611 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.
Czy Zamawiający uzna za spełniający SIWZ komputer z procesorem dwurdzeniowym uzyskujący wynik co najmniej 3200 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

Odpowiedź Nr 1: NIE

2. Zamawiający wymaga dysku twardego min. 500 GB SATA, prędkość obrotowa 7200 obr./min.
Czy Zamawiający uzna za spełniający SIWZ komputer z twardym dyskiem 500 GB SATA i prędkości obrotowej 5400 obr./min?

Odpowiedź Nr 2: NIE

Ad2: Zamawiający nie dopuszcza komputerów z dyskami o prędkości obrotowej 5400 obr./min, wymagania minimalne to komputery z dyskiem min. 500GB i o prędkości obrotowej min. 7200 obr./min

3. Zamawiający wymaga portów i złącz (wbudowanych):
 - 1 x Złącze RJ-45
 - 1 x Czytnik Kart pamięci min 4 w 1
 - 3 x USB
 - 1 x USB 2.0/eSATA combo
 - 1 x VGA (D-Sub),
 - 1 x Gniazdo mikrofonowe
 - 1 x Gniazdo słuchawkowe
 - Karta ExpressCard 34 mm
 - 1 x HDMI
 - 1 x zasilanie DC- In

Czy Zamawiający uzna za spełniający SIWZ komputer wyposażony we wbudowane porty i złącza:

1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)
1 x Express Card 34

- 1 x Czytnik Kart pamięci 5 w 1 (SD™, MMC, MS, MS PRO, xD)
- 1 x USB 3.0 z możliwością ładowania
- 2 x USB 2.0
- 1 x VGA (D-Sub),
- 1 x Gniazdo mikrofonowe
- 1 x Gniazdo słuchawkowe
- 1 x HDMI ze wsparciem HDCP
- 1 x zasilanie DC-in

Odpowiedź Nr 3: NIE

OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA ZESTAWEM KOMPUTERÓW DLA POTRZEB EDUKACYJNYCH WSPIERANIA PROWADZENIA ZAJĘĆ Z WYKORZYSTANIEM MULTIMEDIÓW ORAZ SYSTEMEM DO ZBIERANIA I ANALIZOWANIA ODPOWIEDZI 30 LICENCJI

1. Zamawiający wymaga następujących parametrów:

Parametr / Warunek wymagany
Oprogramowanie, piloty 30 szt, odbiornik. Każdy pilot z indywidualnym numerem, umożliwiającym przypisanie go konkretnego do ucznia.
Technologia łączności: Podczerwień
Zasięg działania: Min 12 m
Zasilanie: 2 baterie AAA
Obsługiwane typy pytań: Jednokrotnego wyboru, TAK/NIE, Prawda/Falsz
Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także pomocy w języku polskim
Obsługiwane SYSTEMY: Windows XP/Vista/7/ Linux
Możliwość tworzenia pytań w dołączonym oprogramowaniu oraz PowerPoint.

Powyższy opis wskazuje na system do zbierania i analizowania odpowiedzi zawierający takie urządzenia fizyczne jak piloty i odbiornik, a więc nie jest oprogramowaniem.

Czy w związku z tym Zamawiający uzna za spełniające SIWZ oprogramowanie o następujących parametrach funkcjonalnych:

Oprogramowanie do zarządzania mobilną pracownią komputerową:

Zintegrowany pakiet aplikacji do zarządzania pracownią komputerową składający się z elementów jednego producenta składający się z:

1. aplikacji dla uczniów
 - a. pozwala na wyświetlenie i pełną funkcjonalność lekcji (rozwiązywanie ćwiczeń interaktywnych, pisanie po slajdach cyfrowym atramentem, uruchamianie przypisanych do obiektów łączy itp.) przygotowanej w oprogramowaniu do przygotowania i przeprowadzenia lekcji,
 - b. uczniowie mogą spersonalizować swoje strony startowe aplikacji zdjęciami, grafikami i informacjami,
 - c. uczniowie mogą organizować lekcje otrzymane od nauczyciela dodając etykiety do plików zawierające słowa kluczowe,
 - d. uczniowie mogą wyszukiwać pliki według słów kluczowych, tematów lub dat korzystając z okna wyszukiwania lub chmury tagów.
 - e. możliwość przygotowania przez uczniów własnych prezentacji i rozwiązań ćwiczeń interaktywnych przygotowanych przez nauczyciela i ich prezentacja oraz pełna funkcjonalność na aplikacji nauczycielskiej do przygotowania i przeprowadzenia lekcji.
2. oprogramowania do sprawdzania wiedzy uczniów
 - a. system pozwala uczniom indywidualne udzielanie odpowiedzi na pytania testowe poprzez komputery uczniowskie,
 - b. system daje możliwość przygotowywania na komputerze nauczyciela pytań testowych za pomocą kreatora „krok po kroku”, który umożliwi wybór rodzaju pytania testowego, liczbę opcji do wyboru, określenie prawidłowych odpowiedzi,
 - c. oprogramowanie pozwala na zebranie odpowiedzi wszystkich uczniów i analizę udzielonych odpowiedzi,

- d. system umożliwia identyfikację uczniów poprzez wpisanie przez nich kodu,
 - e. po zakończeniu testu system może wyświetlić informację o poprawności rozwiązania poszczególnych pytań, jak również procentowy udział poprawnych odpowiedzi w całym teście,
 - f. system pozwala na zadawanie pytań co najmniej typu: prawda – fałsz, tak – nie, test wielokrotnego wyboru z jedną prawidłową odpowiedzią, test wielokrotnego wyboru z więcej niż jedną prawidłową odpowiedzią, pytania gdzie odpowiedzią będzie liczba, pytanie o opinię (bez wskazywania poprawnej odpowiedzi),
 - g. system umożliwia eksport wyników do arkusza kalkulacyjnego i jako strony WWW,
 - h. drukowanie wyników w postaci zbiorczej i indywidualnej,
 - i. system daje możliwość tworzenie list grup użytkowników (list klas) w celu identyfikacji osób udzielających odpowiedzi (możliwy jest import list z arkusza kalkulacyjnego),
 - j. Możliwość wstawiania pojedynczych pytań lub zastawów pytań (testów) bezpośrednio do materiału lekcyjnego wykonanego w aplikacji do przygotowania i przeprowadzenia lekcji.
3. aplikacji do kontrolowanie i zarządzania grupą komputerów uczniowskich poprzez komputer nauczyciela
- a. możliwość pracy z całą grupą komputerów lub podział jej na mniejsze podgrupy,
 - b. podgląd monitorów komputerów uczniów na komputerze nauczyciela,
 - c. blokowanie dostępu ucznia do komputera uczniowskiego,
 - d. przesyłania informacji bezpośrednio na monitor wybranego komputera uczniowskiego,
 - e. przesyłanie informacji z poszczególnych komputerów uczniowskich na komputer nauczycielski,
 - f. prezentacja obrazu z ekranu komputera na ekranach innych komputerów uczniowskich,
 - g. łączenie i współpraca uczniów w grupach, bez konieczności odchodzenia od komputerów,
 - h. podłączanie i przyłączanie komputerów uczniowskich od i do sieci szkolnej, blokowanie uruchamiania na komputerach uczniowskich wybranych aplikacji i możliwości otwierania stron internetowych,
 - i. Zdalne otwieranie na komputerach uczniowskich wybranych stron internetowych.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zainstalowania na komputerach nauczycielskich oraz uczniowskich

Oprogramowania do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb edukacyjnych, wspierania prowadzenia zajęć z wykorzystaniem multimediów na 30 stanowisk oraz systemu do zbierania i analizowania odpowiedzi na 30 stanowisk. System ten ma posiadać następujące parametry:

system zbierania i analizowania odpowiedzi		minimalne wymagania systemu zbierania i analizowania odpowiedzi
	piloty	30 szt. pracujące w technologii podczerwieni
	współpraca systemu zbierania odpowiedzi	możliwość przygotowania testów w programie Power Point
	funkcje pilotów	obsługa pytań: jednokrotnego wyboru, wielokrotnego wyboru, TAK/NIE, PRAWDA/FAŁSZ
	inne	każdy pilot z indywidualnym numerem, umożliwiającym przypisanie go konkretnego ucznia, indywidualnie dla każdej klasy
	kompatybilność	windows XP/Vista/7 Linux
		Polska wersja językowa interfejsu użytkownika.

Funkcje oprogramowania:

oprogramowanie do zarządzania komputerami dla nauczyciela

zainstalowane oprogramowanie do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb edukacyjnych, wspierania prowadzenia zajęć z wykorzystaniem multimediów oraz systemem zbierania i analizowania odpowiedzi zawierające funkcje:
Bezpieczne wyszukiwanie w Internecie - Automatyczna likwidacja preferencji wyszukiwarki i wymuszenie ograniczeń treści wyświetlanych wyników.
Podgląd ekranów Uczniów - Monitorowanie całej klasy lub wybranych Uczniów.

Podgląd przy pomocy wysokiej jakości miniatur z możliwością skalowania na każdym komputerze, powiększanie przez najazd myszką lub zdalnie sterowany pełny podgląd 1:1 przez kliknięcie.

Instruktorz Uczniów przez nauczyciela - Pokaz ekranu Nauczyciela wszystkim członkom klasy lub pokaz wybranego pulpitu (jeżeli Nauczyciel korzysta z wielu monitorów), bądź też pokaz tylko wybranej aplikacji. Pokaz nagrania poprzedniej zdalnie sterowanej sesji dla klasy lub przekaz pliku multimedialnego (łącznie z dźwiękiem). Unikatowa funkcja jest możliwość pozostawienia pełnego zapisu prezentacji na ekranie każdego Ucznia, do obejrzenia w późniejszym terminie.

Wspólna przeglądarka Internetu - Zamiast wskazania Uczniom witryny, można przeszukiwać strony na swoim komputerze, podczas gdy te same zasoby będą przeszukiwane na komputerach Uczniów. Nawigacja po stronach przebiega jednocześnie na komputerze Nauczyciela i na komputerach Uczniów. W dowolnym momencie Nauczyciel może zezwolić Uczniom na samodzielny dostęp, aby mogli indywidualnie przeszukiwać udostępnione strony, bez obawy, że przejdą do innych zasobów.

Moduł egzaminacyjny - wspomaga testowanie i ocenianie uczniów; zawiera 8 różnych typów pytań i różne poziomy oceniania egzaminów; pozwala na śledzenie postępów i znacznie więcej.

Prezentacja klawiszy - Może to być proste działanie, ale podczas prezentowania aplikacji klasie jest ważne, aby Uczniowie opanowali podstawowe metody nawigacji. Gdy Nauczyciel używa CTRL+P w celu drukowania, kombinacja klawiszy jest pokazana klasie.

Błyskawiczne ankiety i komunikator z wyświetleniem wyników u Nauczyciela i Uczniów.

Wirtualna tablica - Efektywna wirtualna tablica interaktywna, pozwalająca na rysowanie schematów oraz adnotacje wykresów i obrazów, a nawet na umożliwianie dostępu Uczniom w celu bezpośredniego włączenia się w pracę.

Szybka kontrola pracy klasy i możliwości natychmiastowej prezentacji wyników wraz zapisem i późniejszą prezentacją. Oprogramowanie z wieczystą licencją. Bezpłatna aktualizacja i pomoc techniczna przez minimum 1 rok.

oprogramowanie do zarządzania komputerem dla ucznia

zainstalowane oprogramowanie do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb edukacyjnych, wspierania prowadzenia zajęć z wykorzystaniem multimediów oraz systemem zbierania i analizowania odpowiedzi zawierające funkcje: **Bezpieczne wyszukiwanie w Internecie** - Automatyczna likwidacja preferencji wyszukiwarki i wymuszenie ograniczeń treści wyświetlanych wyników. **Podgląd ekranów Uczniów** - Monitorowanie całej klasy lub wybranych Uczniów. Podgląd przy pomocy wysokiej jakości miniatur z możliwością skalowania na każdym komputerze, powiększanie przez najazd myszką lub zdalnie sterowany pełny podgląd 1:1 przez kliknięcie. **Instruktorz Uczniów przez nauczyciela** - Pokaz ekranu Nauczyciela wszystkim członkom klasy lub pokaz wybranego pulpitu (jeżeli Nauczyciel korzysta z wielu monitorów), bądź też pokaz tylko wybranej aplikacji. Pokaz nagrania poprzedniej zdalnie sterowanej sesji dla klasy lub przekaz pliku multimedialnego (łącznie z dźwiękiem). Unikatowa funkcja NetSupport School jest możliwość pozostawienia pełnego zapisu prezentacji na ekranie każdego Ucznia, do obejrzenia w późniejszym terminie. **Wspólna przeglądarka Internetu** - Zamiast wskazania Uczniom witryny, można przeszukiwać strony na swoim komputerze, podczas gdy te same zasoby będą przeszukiwane na komputerach Uczniów. Nawigacja po stronach przebiega jednocześnie na komputerze Nauczyciela i na komputerach Uczniów. W dowolnym momencie Nauczyciel może zezwolić Uczniom na samodzielny dostęp, aby mogli indywidualnie przeszukiwać udostępnione strony, bez obawy, że przejdą do innych zasobów. **Moduł egzaminacyjny** - wspomaga testowanie i ocenianie uczniów; zawiera 8 różnych typów pytań i różne poziomy oceniania egzaminów; pozwala na śledzenie postępów i znacznie więcej. **Prezentacja klawiszy** - Może to być proste działanie, ale podczas prezentowania aplikacji klasie jest ważne, aby Uczniowie opanowali podstawowe metody nawigacji. Gdy Nauczyciel używa CTRL+P w celu drukowania, kombinacja klawiszy jest pokazana klasie. **Błyskawiczne ankiety i komunikator** z wyświetleniem wyników u Nauczyciela i Uczniów. **Wirtualna tablica** - Efektywna wirtualna tablica interaktywna, pozwalająca na rysowanie schematów oraz adnotacje wykresów i obrazów, a nawet na umożliwianie dostępu Uczniom w celu bezpośredniego włączenia się w pracę. **Szybka kontrola pracy klasy** i możliwości natychmiastowej prezentacji wyników wraz zapisem i późniejszą prezentacją. Oprogramowanie z wieczystą licencją. Bezpłatna aktualizacja i

PUNKT DOSTĘPOWY

1. Zamawiający wymaga aby punkt dostępowy był wyposażony w port konsoli 1 x RJ45. W punktach dostępowych stosuje się dwa rodzaje portów konsoli RJ45 i RS232. Oba rozwiązania są takie same pod względem funkcjonalnym, różnią się jedynie końcówką. Ponadto port konsoli zawarty w Punktach Dostępowych służy do konfiguracji pojedynczego punktu dostępowego, w systemach sieciowych, w których instalowany jest kontroler zarządzający punktami dostępowymi, konfiguracja, oraz zarządzanie punktami dostępowymi odbywa się z poziomu kontrolera tak więc dodatkowe porty w punktach dostępowych są zbędne. Czy Zamawiający uzna za spełniający SIWZ punkt dostępowy wyposażony w port Kontroli 1 x RS232 ?

Ad1: Zamawiający uzna za spełniający SIWZ punkt dostępowy wyposażony w port konsoli RJ 45 lub D-Sub 9 posiadający funkcjonalność RS232 służący do zarządzania. Oprócz tego punkt dostępowy powinien być wyposażony w port RJ 45 10/100/1000BaseT

WIZUALIZER

1. Zamawiający wymaga aby wizualizer posiadał zoom cyfrowy x8 i zoom cyfrowy x10. Czy Zamawiający uzna za spełniający SIWZ wizualizer posiadający zoom optyczny x 5 i zoom cyfrowy x 8 ?

Ad1.

Zamawiający uzna za spełniający wymagania SIWZ **Wizualizer** posiadający zoom optyczny x8 i zoom cyfrowy x 10.