

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

*Zakup oraz wdrożenie oprogramowania dziennika elektronicznego wraz z platformą edukacyjną do trzech szkół (Szkoły Podstawowej w Chełmcach, Szkoły Podstawowej w Oblęgorku oraz Gimnazjum w Oblęgorku), zakup min. 351 kont użytkowników elektronicznego dziennika z dwuletnim dostępem, przeprowadzenie szkoleń pracowników/nauczycieli z obsługi dziennika elektronicznego, zakup 2 szt. rutera – bezprzewodowego dostępu do sieci dziennika elektronicznego, zakup 2 hybrydowych punktów dostępu do WiFi oraz zakup i dostawa urządzeń do pracy z dziennikiem elektronicznym (35 szt. tabletów), bezprzewodowego systemu do testów (zestaw 32 szt. pilotów), 1 szt. drukarki atramentowej kolorowej, 3 szt. laptopów z oprogramowaniem MS Office, w ramach projektu, pn. „**Wspólnie osiągniemy sukces**” o numerze identyfikacyjnym WND-POKL.09.01.02-26-041/13, finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, priorytet nr IX, Działanie 9.1., Poddziałanie 9.1.2. Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic z jakości usług edukacyjnych. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do siwz. Przedmiot zamówienia został podzielony na 2 części.*

I. Część 1:

Zakup i wdrożenie oprogramowania dziennika elektronicznego wraz z platformą edukacyjną do trzech szkół (Szkoły Podstawowej w Chełmcach, Szkoły Podstawowej w Oblęgorku oraz Gimnazjum w Oblęgorku), zakup min. 351 kont użytkowników elektronicznego dziennika z dwuletnim dostępem, przeprowadzenie szkoleń pracowników/nauczycieli z obsługi dziennika elektronicznego, zakup 2 szt. rutera – bezprzewodowego dostępu do sieci dziennika elektronicznego, zakup 2 hybrydowych punktów dostępu do WiFi w ramach projektu, pn. „**Wspólnie osiągniemy sukces**” o numerze identyfikacyjnym WND-POKL.09.01.02-26-041/13, finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, priorytet nr IX, Działanie 9.1., Poddziałanie 9.1.2. Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic z jakości usług edukacyjnych. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do siwz.

II. Część 2:

Zakup i dostawa urządzeń do pracy z dziennikiem elektronicznym (35 szt. tabletów), bezprzewodowego systemu do testów (zestaw 32 szt. pilotów), 1 szt. drukarki atramentowej kolorowej, 3 szt. laptopów z oprogramowaniem MS Office, w ramach projektu, pn. „**Wspólnie osiągniemy sukces**” o numerze identyfikacyjnym WND-POKL.09.01.02-26-041/13, finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, priorytet nr IX, Działanie 9.1., Poddziałanie 9.1.2. Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic z jakości usług edukacyjnych. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do siwz.

I. Dziennik elektroniczny:

- wdrożenie oprogramowania dziennika elektronicznego wraz z platformą edukacyjną do dwóch szkół (Szkoły Podstawowej w Chełmcach oraz Zespołu Szkół w Oblęgorku),
- zakup bezprzewodowego systemu do testów – zestaw 32 pilotów,
- zakup min. 351 kont użytkowników elektronicznego dziennika z rocznym dostępem,
- przeprowadzenie szkoleń pracowników/nauczycieli z obsługi dziennika elektronicznego,
- dostawa:

urządzeń do pracy z dziennikiem elektronicznym (35 szt. tabletów), 2 szt. rutera-bezprzewodowego dostępu do sieci dziennika elektronicznego, 2 hybrydowych punktów dostępu do WiFi,

Najważniejsze funkcjonalności:

- wystawienie ocen
- automatyczne zliczanie średniej ocen i frekwencji
- wewnętrzny moduł wiadomości z możliwością żądania potwierdzenia odbioru
- wykresy graficzne postępów w nauce uczniów i klas
- ocena opisowa i diagnoza dla klas 1-3 szkoły podstawowej
- weryfikacja realizowanej przez nauczycieli podstawy programowej
- drukowanie świadectw i arkuszy ocen
- interaktywny plan lekcji
- integracja dziennika elektronicznego z platformą e-learnigową
- zamieszczanie plików dla uczniów (wymiana plików)
- bieżące przysyłanie danych statystycznych do organu prowadzącego szkołę oraz możliwość informacji zwrotnej
- system pomocy dla użytkownika.

System, dzięki modułowi ewaluacji wewnętrznej, umożliwia dyrektorowi prowadzenie **nadzoru pedagogicznego** w szkole.

Zgodność z wymogami MEN

Oprogramowanie zgodne z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z 16 lipca 2009 roku dotyczącym prowadzenia dokumentacji szkolnej, posiadają gwarancję treści zgodnych z aktualną podstawą programową oraz homologację z nowym systemem SIO po zmianach wprowadzonych przez MEN.

Bezpieczeństwo danych

System pozwala na dostęp do danych za pomocą połączeń szyfrowanych certyfikatem SSL. Każda szkoła posiada osobną i niezależną bazę danych, której zasoby są archiwizowane 1 raz w ciągu dnia.

Wymagania techniczne

Do funkcjonowania systemu potrzebny jest dostęp do Internetu, zainstalowana przeglądarka z włączoną obsługą JavaScript (Firefox 4.0 lub nowszy, Internet Explorer 8 lub nowszy, Opera 9.0 lub nowsza, Safari 4.0 lub nowsza, Google Chrome). Rozdzielczość minimalna do wygodnej pracy to 1024x768 px. Do wydruku dokumentów systemu Nasze Oceny (arkusze ocen, świadectwa, itp.) jest wymagany Adobe Reader 7.0 lub nowszy.

Wspierane systemy operacyjne: Windows, iOS, Android.

Wymagania dotyczące oprogramowania dziennika elektronicznego wraz z platformą edukacyjną:

- 1) licencja na 2 lata z możliwością przedłużenia dla szkół (od zainstalowania oprogramowania, potwierdzonego protokołem odbioru);
- 2) dostęp do dziennika elektronicznego oraz platformy edukacyjnej nauczyciele i uczniowie przez 2 lata dla szkół;
- 3) nie mniej niż 351 kont rodzicielskich podstawowych w cenie przez 2 lata

Wymagania dotyczące szkoleń:

- 1) Szkolenia będą przeprowadzone z zakresu: obsługi oprogramowania dziennika elektronicznego w trzech szkołach:
 - **W Szkole Podstawowej w Chelmcach szkolenie dla pracowników/nauczycieli**
szkolenie - 2 godziny w 2013 r. termin do uzgodnienia
 - **W Szkole Podstawowej w Oblęgorku dla pracowników/nauczycieli**
szkolenie - 2 godziny w 2013 r. termin do uzgodnienia
 - **W Gimnazjum w Oblęgorku dla pracowników/nauczycieli**
szkolenie - 2 godziny w 2013 r. termin do uzgodnienia

Forma szkolenia - szkolenia zostaną przeprowadzone w formie warsztatowej, metodą aktywnego uczestnictwa słuchaczy w zajęciach. Po przeprowadzeniu każdego szkolenia Wykonawca przygotowuje raport ewaluacyjny, w którym zawarte będą:

- opis przebiegu szkolenia
- opis zastosowanych metod podczas szkolenia;
- analizę wyników i stopień osiągnięcia celów;

Do zadań Wykonawcy należy:

1. Przygotowanie szczegółowego programu szkolenia, który uwzględni aktualne potrzeby dotyczące doskonalenia umiejętności w/w. Zakresach,
2. Zapewnienie trenera/ów dysponującego/yh doświadczeniem i wiedzą w przedmiotowym zakresie
3. Zapewnienie warunków zgodnych z przepisami BHP w trakcie trwania szkolenia;
4. Zapewnienie materiałów szkoleniowych niezbędnych do prawidłowej realizacji programu szkolenia;

II. Tablet. Minimalne warunki wymagane:

Lp.	Parametry/Warunek wymagany
1.	Gwarancja: min. 1 rok
2.	Przekątna wyświetlacza: min.8 cali
3.	Technologia dotykowa: pojemnościowy
4.	Częstotliwość taktowania procesora: min. 2
5.	Ilość rdzeni procesora: min. 2
6.	Pamięć RAM: min. 2048 MB
7.	Wbudowana pamięć na dane(nie dopuszcza się uzyskania wymaganej pojemności poprzez dołożenie dodatkowej karty flash): min. 64 GB
8.	Interfejsy komunikacyjne: WiFi, Bluetooth
9.	Wbudowany mikrofon: tak
10.	Wbudowany mikrofon: tak
11.	Wbudowane głośniki: tak
12.	Aparat fotograficzny z tyłu: min. 2 Mpix
13.	Aparat fotograficzny z przodu: min. 2 Mpix
14.	System operacyjny: Microsoft Windows 8 lub nowszy

III. Laptop. Minimalne warunki wymagane:

Lp.	Parametr/ Warunek wymagany

1.	<p>Typ: Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6” o rozdzielczości HD LED (1366x768), matryca matowa</p>
2.	<p>Procesor: klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 2500 punktów</p>
3.	<p>Pamięć operacyjna RAM: 4GB możliwość rozbudowy do min 8GB, jeden slot wolny</p>
4.	<p>Parametry pamięci masowej: Min. 320 GB SATA, 7200 obr./min.</p>
5.	<p>Karta graficzna: Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.x oraz Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units)</p>

6.	<p>Wyposażenie multimedialne: Min 24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki – każdy min. 2W</p>
7.	<p>Wymagania dotyczące baterii i zasilania: 48Whr, Zasilacz o mocy min. 65W</p>
8.	<p>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania)</p>
9.	<p>BIOS: Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: modelu komputera, nr seryjnym komputera, wersji BIOS, modelu procesora</p> <p>Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego,</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p>

10.	<p>Certyfikaty i standardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz http://www.eu-energystar.org
11.	<p>Waga: max 2,7kg z baterią</p>
12.	<p>Bezpieczeństwo: Złącze typu Kensington Lock</p>
13.	<p>Warunki gwarancji: 3 lata w systemie door-to-door na notebooka (gwarancja producenta) 1 rok gwarancji producenta na baterię.</p>
14.	<p>Wymagania dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowane porty i złącza: VGA; HDMI – dopuszcza się przejściówkę, min. 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, ExpressCard, czytnik kart multimedialnych obsługujący minimum karty: MS, MS Pro, SD, MMC, xD-Picture Card, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, wbudowana w obudowę matrycy kamera HD z mikrofonem - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną, - Karta sieciowa WLAN 802.11 b/g/n + bluetooth 4.0 - Touchpad ze strefą przewijania w pionie i w poziomie - Napęd optyczny DVD +/- RW - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz

	<p>warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela</p>
15.	<p>System operacyjny i inne oprogramowanie: Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL lub Windows 8 Professional PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny</p>
16.	<p>Oprogramowanie dodatkowe:</p> <p>1) Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zmianę ustawień BIOS w tym kolejności bootowania, a także import oraz export tych ustawień - Szyfrowanie folderów oraz plików - Bezpieczne, permanentne usuwanie danych z dysku twardego <p>2) Oprogramowanie wspierane przez producenta komputera pozwalające minimum na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podglądanie ekranów na komputerach uczniowskich - przesyłanie ekranów z komputera nauczyciela na komputery uczniowskie - blokowanie klawiatury, myszy, ekranu na komputerach uczniowskich - archiwizowanie ekranów i innych materiałów do późniejszego wykorzystania - monitorowanie dostępu do Internetu - tworzenie testów: -rozsyłanie pytań i gromadzenie odpowiedzi; tworzenie zestawu pytań - współpraca z tablicą interaktywną - monitoring i archiwizacja plików audio. <p>W ofercie należy podać producenta oraz nazwę oprogramowania. <i>Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta oprogramowania lub oświadczenie wykonawcy, że oferowane oprogramowanie jest w pełni kompatybilne z oferowanym sprzętem.</i></p>

17.	Zainstalowany program antywirusowy np. NOD 32 lub rozwiązanie równoważne z licencją na 1 rok.
-----	--

IV. Drukarka atramentowa kolorowa. Minimalne warunki wymagane:

Lp	Parametr/ Warunek wymagany
1	Atramentowa technologia druku
2	Funkcje standardowe: drukarka lokalna, drukarka sieciowa

3	Prędkość druku 25 stron / min.
4	Rozdzielczość drukowania
5	Pojemność odbiornika papieru min. 50 arkuszy –papier A3, A4, A5, A4, pocztówki
6	Format kopii A4-A6
7	Pojemność podajników papieru min. 600 arkuszy

8	Interfejsy: USB 2.0, Gigabit Ethernet
9	Pamięć standardowa RAM min. 128 MB
10	Druk dwustronny automatyczny
11	Funkcja druku sieciowego w standardzie
12	Procesor min. 540 MHz

13	Poziom hałasu podczas drukowania : nie więcej niż 59 dBA
14	Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).
15	Gwarancja 3 lata