



Opis przedmiotu zamówienia – część 3

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Zakup systemu dla przedszkoli na terenie Gminy Łuków. System ten ma stanowić kompleksowe rozwiązanie do zarządzania placówką edukacyjną dla dzieci. Obejmować powinien podstawowe funkcje dydaktyczne takie jak ewidencjonowanie obecności na zajęciach i prowadzenie dziennika elektronicznego, komunikację z rodzicami, przyjmowanie e-płatności, a także zarządzanie kadrą nauczycielską i dziećmi w przedszkolu.

System powinien obejmować usługę e-rekrutacji umożliwiającą m.in. publikację ogłoszeń i wzorów dokumentów w postaci elektronicznej, przyjęciu dokumentów za pośrednictwem aplikacji dostępnej on-line oraz publikację wyników postępowania rekrutacyjnego.

Dodatkowo system obsługiwać ma również procesy pomocnicze takie jak raportowanie oraz wspieranie procesów dydaktycznych i opiekuńczych.

Uwarunkowania techniczne

Planowane do zakupu oprogramowanie musi charakteryzować się następującymi cechami:

1. Zakupiony system musi działać w modelu SaaS (Software as a Service),
2. Do korzystania z systemu ma być wymagany jedynie dostęp do sieci Internet oraz przeglądarka internetowa
3. Dostęp do systemu musi być możliwy zarówno ze sprzętu stacjonarnego, laptopa jak i urządzeń mobilnych opartych o najnowszą wersję systemu Android oraz iOS.
4. Wykonawca zobowiązuje się do aktualizowania i zabezpieczenia systemu, odpowiada za ochronę danych, wykonywanie kopii zapasowych oraz zapewnienie zgodności z przepisami prawa (np. RODO, Prawo Oświatowe).
5. wyposażenie systemu w dedykowaną, w pełni bezpłatną dla rodziców aplikację mobilną dostępną na system Android oraz iOS,
6. możliwość autoryzacji i pracy w systemie w co najmniej jednej z czterech ról: nauczyciel, dyrektor, rodzic, intendent,

Uwarunkowania organizacyjne

Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązuje się do zapewnienia:

1. licencji gwarantującej pracę w systemie przez okres co najmniej 5 lat bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów,
2. licencji gwarantującej korzystanie z systemu dla Jednostek i liczby dzieci wskazanych w Tabeli 1 Lista jednostek organizacyjnych zaangażowanych w realizację projektu z uwzględnieniem ewentualnych zmian liczby dzieci w przyszłych latach, jednakże w liczbie nie większej niż 1 200 dzieci.
3. Licencja ma umożliwiać pracę nieograniczonej liczbie użytkowników w Jednostkach.
4. zapewnienie gwarancji i wsparcia technicznego dla systemu na okres 5 lat,
5. zapewnione telefoniczne i mailowe wsparcie techniczne Wykonawcy dla wszystkich użytkowników systemu.
6. Wraz z systemem Wykonawca zobowiązuje się do dostawy, konfiguracji i zamontowania w uchwytach antykradzieżowych, kompatybilnych z systemem urządzeń mobilnych typu tablet które będą spełniały minimalne parametry techniczne opisane w Tabeli nr 2. Tablety zostaną zamontowane przez Wykonawcę w odpowiednich uchwytach (modułach) antykradzieżowych w liczbie wskazanej w Tabeli 1 i w miejscach wskazanych w Załączniku nr 1.



7. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia stacjonarnego z obsługi i funkcjonalności systemu pracowników w każdej z jednostek organizacyjnych wymienionych w Tabeli nr 1. Zamawiający nie dopuszcza przeprowadzenia szkolenia zdalnego.
8. Wykonawca zapewni każdej jednostce organizacyjnej kontakt do indywidualnego opiekuna technicznego przypisanego do konkretnej jednostki.
9. Wykonawca zapewnia pełną zgodność systemu z Ustawą Ochrony danych osobowych w związku z czym Wykonawca podpisze oddzielnie z każdą z jednostek stosowną umowę powierzenia danych osobowych.
10. Wdrożony i uruchomiony w Jednostkach system musi spełniać wymagania ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych oraz standard WCAG 2.1 na poziomie minimum AA.
11. Zgodnie z zapisami projektu „Wdrożenie zintegrowanego systemu e-usług publicznych dla mieszkańców MOF Łukowa” (nr FELU.02.02-IZ.00-0016/24) w ramach Działania 2.2 Cyfrowe Lubelskie w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskich Obszarów Funkcjonalnych (typ projektu 1, 2, 3, 4) Priorytetu II Transformacja gospodarcza i cyfrowa regionu programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 Wykonawca wyraża zgodę na przeprowadzenie testów bezpieczeństwa, które przeprowadzi firma wyłoniona w oddzielnym postępowaniu w ramach wymienionego wyżej Projektu.

Testy bezpieczeństwa i audyty kodu obejmować będą co najmniej następujące elementy:

- a) Audyt kodu systemów
 - Określenie powierzchni ataku
 - Określenie obszarów podwyższonego ryzyka
 - Określenie zgodności ze standardami organizacji
 - Identyfikacja klas podatności
 - Weryfikacja wdrożonych zaleceń w przypadku retestów
- b) Testy penetracyjne systemów (testy automatyczne i manualne)
 - Testy penetracyjne serwera zawierającego system
 - Testy penetracyjne systemów (komponenty dostępne publicznie)
 - Testy penetracyjne systemu po uwierzytelnieniu
 - Testy penetracyjne interfejsów bazy danych
 - Testy penetracyjne bazy danych z poziomu użytkownika
- c) Test penetracyjny sieci lokalnej (testy automatyczne i manualne)
 - Testy penetracyjne punktu styku z Internetem
 - Kontrolowana próba obejścia zabezpieczeń
 - Testy uwierzytelniania sieciowego
 - Testy szczelności VLAN-ów i poufności przesyłanych informacji
 - Testy penetracyjne systemów operacyjnych

Zamawiany system będzie uruchomiony w jednostkach organizacyjnych wymienionych w Tabeli nr 1:



Jednostka samorządu terytorialnego	Jednostka organizacyjna	Adres	Liczba oddziałów	Liczba dzieci we wszystkich oddziałach
Gmina Łuków	Przedszkole w Czeršli	Czerśl 1, 21-400 Łuków	4	83
	Przedszkole w Dąbiu	Dąbie 83C, 21-400 Łuków	3	59
	Przedszkole w Gołaszynie	Gołaszyn 29, 21-400 Łuków	3	61
	Przedszkole w Gołąbkach	Gołąbki 33, 21-400 Łuków	2	49
	Przedszkole w Gręzówce	Gręzówka 41, 21-400 Łuków	4	92
	Przedszkole w Krynce	Krynka 250, 21-400 Łuków	4	85
	Przedszkole „Baśniowy Dworek” w Łazach	Łazy 383, 21-400 Łuków	3	70
	Przedszkole w Rolach	Role 114, 21-400 Łuków	3	59
	Przedszkole w Świdrach	Świdry 99 21-400 Łuków	3	49
	Przedszkole w Turzych Rogach	Turze Rogi 50, 21-400 Łuków	2	39
	Przedszkole w Zalesiu	Zalesie 141, 21 - 400 Łuków	4	75
	RAZEM		35	721

Tabela 1 Lista jednostek organizacyjnych zaangażowanych w realizację projektu.