

Załącznik nr 6 do SIWZ Szczegółowa specyfikacja sprzętu

Dostawa telebimu w ramach projektu „Twórcza szkoła dla twórczego ucznia”.

Opis przedmiotu zamówienia

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje:

Dostawę fabrycznie nowego telebimu wraz z montażem na ścianie budynku – 1 szt. wraz z niezbędnym oprogramowaniem Digital Signage do zarządzania treścią.

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TELEBIM ZEWNĘTRZNY Z KONSTRUKCJĄ NAŚCIENNĄ ODPORNY NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE	
Telebim - 1 szt.	
szerokość ekranu	290 cm +/- 10 cm
wysokość ekranu	100 cm +/- 10 cm
odległość pikseli	nie więcej niż 12 mm (P12) wirtualnie 6mm
układ diod na piksel	2R1G1B
technologia wykonania	Diody DIP
jasność ekranu	nie mniej niż 6000 cd/m ²
średni pobór mocy	nie więcej niż 300 W/m ²
maksymalny pobór mocy	nie więcej niż 900 W/m ²
ilość kolorów	nie mniej niż 16,7 miliona (full color LED)
częstotliwość odświeżania	min. 600Hz
kąt widzenia poziomy ekranu	nie mniej niż 110°
kąt widzenia pionowy ekranu	nie mniej niż 50°
temperatura pracy	od -30 °C do +60 °C
żywołność diod „time life”	nie mniej niż 100 000 godz.
środowisko-wilgotność	10 - 90 %
klasa szczelności	IP 65 (przód) IP 54 (tył)
Kabinet	Maksymalnie 1m ²
regulacja parametrów obrazu	jasność, kontrast, nasycenie (automatyczne dostosowanie automatyczne dostosowanie)
Elementy dodatkowe:	
Gwarancja 24 miesiące	



- Karta nadawcza
- Karty odbiorcze
- Komputer sterujący w obudowie przemysłowej minimum 2GB ram, HDD 160GB, procesor minimum 1,8Ghz, karta graficzna umożliwiająca płynne odtwarzanie plików wideo, flash
- Półka serwisowa umożliwiająca dostęp od tyłu ekranu
- Wykonanie podłączenia do sieci elektrycznej ekranu montowanego na konstrukcji (50m do rozdzielni elektrycznej)
- Montaż konstrukcji wraz z ekranem

OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA TREŚCIĄ WYŚWIETLANĄ NA TABLICY

Oprogramowanie Digital Signage do zarządzania systemem – 20 licencji wieczystych

Szczegółowy opis funkcjonalności oprogramowania

1. Zarządzanie systemem

Zarządzanie przez przeglądarkę

Zarządzanie przez specjalny odbywa się poprzez dedykowany serwer

Skalowalna wielkość interfejsu

możliwość zarządzania systemem informacji multimedialnej z dowolnego komputera z dostępem do Internetu

możliwość zarządzania wieloma typami nośników multimedialnych – odtwarzaczy (Ekranami LED, ekranami LCD, infokioskami, itd.) w jednym miejscu

możliwość definiowania wielu dowolnej liczby kont użytkowników

możliwość rozbudowy systemu o kolejne odtwarzacze

Rejestracja aktywności użytkowników oraz odtwarzaczy, rejestracja wprowadzanych zmian w systemie

2. Zarządzania odtwarzaczami

Możliwość wyświetlania szczegółowych informacji dla każdego odtwarzacza: Wersja oprogramowania, Ostatni adres IP, Procesor, Pamięć RAM, Dyski, System operacyjny, Interfejsy sieciowe, Aktywny monitor, Aktywna rozdzielczość, Dostępne rozdzielczości

Możliwość wyświetlania aktualnych parametrów pracy odtwarzacza: wykorzystanie CPU przez aplikację, wykorzystanie CPU przez system, wykorzystanie pamięci RAM przez aplikację, wykorzystanie pamięci RAM przez system, wykorzystanie dysków twardych (3 nośniki)

Informacje na temat odtwarzaczy w postaci listy zawierającej: Odtwarzacze, Monitoring, Alarmy, Aktywność, Blokady, Wykonywane akcje, połączenie VNC (opcja)

Możliwość przypisywania danych teleadresowych, dane osoby kontaktowej oraz opisu do każdego z odtwarzaczy

Możliwość grupowania odtwarzaczy i zarządzania grupami

Możliwość konfiguracji synchronizacji odtwarzacza z systemem zależnej od dnia lub ostatniej modyfikacji

Możliwość konfiguracji monitoringu dla każdego z odtwarzaczy z określeniem dni i godzin alarmowania przez e-mail i/lub SMS

Możliwość zaplanowania automatycznego restartowania odtwarzacza, godzin wyłączania ekranów oraz czyszczenia zasobów odtwarzacza

Możliwość zaawansowanej konfiguracji jasności ekranu w przypadku ekranów LED: statecznie zależna od rozkładu godzinowego lub dynamicznie na podstawie położenia geograficznego.



Możliwość przypisania do każdego z odtwarzaczy lub grupy odtwarzaczy jednego z trzech sposobu odtwarzania: Lista odtwarzania, Lokalna lista odtwarzania, Harmonogram odtwarzania
Możliwość blokowania akcji dla każdego z odtwarzaczy: blokowanie alarmów, blokowanie odtwarzania, blokowanie synchronizacji, blokowanie całkowite.
Możliwość podglądu aktualnego zrzutu ekranu wraz z dokładną godziną zrzutu
Możliwość zmiany rozdzielczości wyświetlanego przez odtwarzacz obrazu
Możliwość podglądu aktualnego stanu zasobów dla każdego z odtwarzaczy
Możliwość stosowania akcji dla każdego odtwarzacza lub wybranej grupy odtwarzaczy: synchronizuj teraz, restartuj teraz, włącz/wyłącz monitor, czyść zasoby teraz
Funkcja kopiowania ustawień odtwarzacza do wskazanego odtwarzacza, grupy wybranych odtwarzaczy
Funkcja zdalnej aktualizacji wersji Oprogramowania na odtwarzacza

3. Zarządzanie użytkownikami

Możliwość dodawania przez administratora nowych kont użytkowników chronionych hasłem
Możliwość nadawanie różnych uprawnień dostępu dla użytkowników
Informacje na temat użytkowników w postaci listy zawierającej: Użytkownika, login, adres e-mail, aktywność, typ konta
Możliwość zmiany przez administratora nowego hasła dla każdego użytkownika
Możliwość wprowadzania danych teleadresowych dla każdego użytkownika
Możliwość określania czasu sesji dla każdego użytkownika po upływie którego użytkownik zostaną automatycznie wylogowani
Możliwość konfiguracji wyświetlania pomocy dla każdego z użytkowników
Możliwość blokowania dostępu i wylogowania dla każdego użytkownika lub grupy wybranych użytkowników

4. Zarządzanie odtwarzaniem

Możliwość tworzenia dowolnej liczby szablonów
Standardowo dostępny „Szablon Podstawowy” z nałożoną blokadą usunięcia
Możliwość tworzenia dowolnej liczby stref odtwarzania dla każdego z szablonów
Możliwość graficznej edycji Szablonu lub precyzyjnego określania wymiarów w pikselach szablonu i stref
Możliwość nadawania nazw strefą odtwarzania
Możliwość zdefiniowania dowolnego koloru tła lub wybranego z gotowej palety
Możliwość ustawienia własnego pliku graficznego jako tła dla każdego z szablonów oraz określanie trybu jego wyświetlania: rozciągnięty, zeskalowany przycięty
Możliwość nadawania własnych nazw Strefom
Dostępny gotowy zestaw najczęściej używanych rozmiarów szablonów w formie rozwijanej listy w górnej prawej części graficznego edytora szablonu
Możliwość tworzenia dowolnej liczby list odtwarzania
Możliwość przypisywania wielu szablonów do każdej z list oraz określania czasu rotacji pomiędzy nimi
Możliwość tworzenia kolejki zasobów dla każdej ze stref szablonu
Możliwość określania czasu trwania listy odtwarzania
List odtwarzania w formie listy zasobów zawierającej: typ, nazwę, alias, czas oraz możliwość podglądu zasobu, wprowadzenia dodatkowych ustawień wprowadzenia notatki
Edycja listy odtwarzania poprzez „Drag & Drop” z Biblioteki multimediów
Szybki dostęp do zawartości Biblioteki plików podczas edycji listy odtwarzania
Możliwość strefy audio dla każdej z list odtwarzania
Możliwość duplikowania przygotowanej listy odtwarzania
Możliwość precyzyjnego określenia odtwarzania wybranego zasobu na liście odtwarzania według: kalendarza, dni tygodnia godzin, oraz kryteriów użytkownika
Możliwość tworzenia zależności między treściami wyświetlanymi w różnych strefach



Możliwość używania Kontenera multimediiów, funkcja umożliwiającej definiowanie grupy zasobów, z której elementy wyświetlane są pojedynczo, według określonej kolejności, w ramach jednego przedziału czasowego

Automatycznie sumowany czas plików na Liście odtwarzania, wyświetlany jako dwa parametry: wykorzystany czas, pozostały czas

Możliwość szybkiego przypisania listy odtwarzania do wybranego odtwarzacza lub grupy odtwarzaczy

Możliwość długoterminowego planowania odtwarzania poprzez harmonogramy odtwarzania

Możliwość tworzenia dowolnej liczby harmonogramów

Zaawansowany kreator Harmonogramu bazujący na specjalnych Slotach czasowych

Możliwość dodawania do harmonogramu dowolnej liczby slotów

Podgląd harmonogramu w postaci listy zawierającej nazwę slotu, czas wyświetlania „od” i „do” oraz graficzną listę czasów z zaznaczonymi przebiegami czasowymi poszczególnych slotów

Możliwość szczegółowego określenia czasu slotu poprzez wybór daty, godziny oraz dni tygodnia

Możliwość przypisywania do dowolnego slotu dowolnej liczby list odtwarzania

Harmonogram zawiera „slot podstawowy” automatycznie wykorzystujący każdy wolny czas w harmonogramie

5. Biblioteka multimediiów

Obsługa następujących formatów multimediiów:

Video: AVI, 3GP, ASF, WMV, MKV, DV, DVD, FLY, , MOV, MP4, MPG

Flash, HTML

Video streaming

Obraz: BMP, GIF, JPG, PNG

Dźwięk: WAVE, WMA, MP3

Dokumenty PDF

Prezentacje Power Point

Tekst: RSS, TXT

Mechanizm automatycznego przetwarzania plików Video, dokumentów PDF oraz prezentacji Power Point na Serwerze, w celu zwiększenia kompatybilności oraz wydajności w odtwarzaniu

Możliwość podglądu plików multimedialnych.

Widok plików w formie siatki ikon z miniaturkami pierwszej klatki zasobu

Możliwość tworzenia albumów z plikami oraz przenoszenia między nimi plików

Możliwość wyświetlenia szczegółów na temat każdego pliku: wielkość, czas trwania, tryb obrazu, rozdzielczość, liczba klatek, bitrate.

Możliwość wprowadzanie dodatkowych ustawień, różnych dla każdego z typów multimediiów:

animacja pojawiania i znikania, tryb wyświetlania, kolor tła, głośność oraz wyciszenie. W oknie edycji dostępny jest podgląd pliku w odniesieniu do ustawień

Możliwość zdefiniowania interaktywnego Kiosku Multimedialnego poprzez dodania niezależnego, zabezpieczonego interfejsu przeglądarki, gotowego do umieszczenia na liście odtwarzania w celu

6. Ustawienia dodatkowe

Możliwość definiowania lokalnych list odtwarzania, z możliwością definiowania dostępu osób trzecich

Możliwość zaawansowanego generowania statystyk odtwarzania według typów multimediiów, dla wybranego odtwarzacza lub grupy odtwarzaczy, w wybranym przedziale czasowym, przedstawionych w postaci godzinowego rozkładu odtwarzania

Wbudowane szablony HTML5 pogoda, zegarek, waluty, wiadomości

7. Moduł bluetooth

Możliwość zdefiniowania listy zasobów rozsyłanych do urządzeń widocznych i znajdujących się w zasięgu urządzenia



Obsługa plików multimedialnych (grafiki, flash, wideo) oraz wiadomości tekstowe (zawierające np. odnośnik do strony internetowej z reklamą produktu)
Możliwość definiowania czasu, przez jaki plik ma być rozgłaszany, ponad to, w przypadku kilkukrotnego odrzucenia odbioru, urządzenie jest ignorowane przy rozsyłaniu

8. Moduł infokiosk

Możliwość ustawienia domyślnego powiększenia stron przeglądanych w przeglądarce internetowej infokiosku.

Możliwość ustawienia czasu w minutach, po którym w przypadku braku aktywności infokiosk wraca automatycznie do strony startowej.

Możliwość zdefiniowania strony startowej.

Możliwość dodania własnego logo do interfejsu przeglądarki internetowej infokiosku.

Możliwość zdefiniowania własnej listy ulubionych adresów, wyświetlanej w interfejsie infokiosku, dostępnej dla użytkownika.

Możliwość wysyłania wiadomości e-mail z infokiosku.

Możliwość ustawiania filtrowania treści przeglądanych za pomocą przeglądarki internetowej infokiosku. Filtracja posiada dwa tryby pracy: whitelist lub blacklist.

Możliwość odsyłania użytkownika do zdefiniowanej strony w przypadku nie spełnienia warunków filtracji przez wybraną stronę.

Możliwość włączania i wyłączania elementów graficznych i przycisków interfejsu infokiosku: logo, ulubionych adresów, historii, adresów, powiększenia strony, strony głównej, email, drukowania.

Możliwość drukowania przeglądanych treści z poziomu przeglądarki internetowej infokiosku.

Przeglądarka dostępna z poziomu interfejsu użytkownika jest w pełni kompatybilna z najnowszymi technologiami internetowymi: JS, jQuery, Flash, SilverLight, HTML5, CSS3.

Przeglądarka w pełni spełniająca warunki testu ACID3.

Przeglądarka umożliwiająca przeglądanie z w pełni funkcjonalną nawigacją, umożliwiającą przechodzenie wstecz i dalej, odświeżanie i zatrzymanie ładowania strony, a także zmiany powiększenia.

Interfejs użytkownika wyposażony w klawiaturę ekranową. Możliwość dowolnego chowania i przywracania klawiatury.

możliwość zainstalowania indywidualnej skórki interfejsu infokiosku.

WSZYSTKIE FUNKCJE MUSZĄ BYĆ REALIZOWANE PRZEZ JEDNĄ APLIKACJĘ.



ZINTEGROWANY SYSTEM SERWISOWY SKŁADAJĄCY SIĘ Z DWÓCH PODSYSTEMÓW OBSŁUGI ZGŁOSZEŃ SERWISOWYCH

Internetowy system obsługi zgłoszeń serwisowych pozwalający na:

- uzyskanie danych o dostarczonych produktach w szczególności o terminie ważności gwarancji
- uzyskanie informacji o elementach składowych produktu, jeżeli jest wytworzony przez oferenta
- podgląd dokonanych w trakcie eksploatacji wymian podzespołów
- podgląd dołączonych do produktu dokumentów, w szczególności certyfikatów, zaświadczeń
- uzyskanie historii awarii produktu oraz podjętych interwencji
- powiadamianie Zamawiającego drogą elektroniczną (np. email) o podjętych czynnościach w ramach zarejestrowanego zgłoszenia (np. określenie terminu usunięcia usterki, określenie terminu planowanej wizyty serwisowej wraz z opisem planowanych czynności, zamknięcie zgłoszenia serwisowego)
- możliwość zgłaszania propozycji dotyczących funkcjonalności oprogramowania dołączonego do sprzętu
- możliwość zgłaszania błędów w oprogramowaniu
- zarejestrowanie zgłoszenia reklamacyjnego
- śledzenie stanu obsługi zgłoszenia reklamacyjnego od momentu zarejestrowania do jego zamknięcia

Infolinia telefoniczna pozwala na obsługę zgłoszeń serwisowych w zakresie:

- ogólnopolski numer o obniżonej opłacie dedykowany do obsługi zgłoszeń serwisowych
- możliwość zgłaszania usterek za pośrednictwem infolinii 801/800
- określenie usterki poprzez wybór z listy przypisanej do klawiatury telefonu (cyfry 1-9)
- weryfikacja zgłaszającego za pomocą identyfikatora uzyskanego od producenta sprzętu
- identyfikację sprzętu poprzez podanie z klawiatury telefonu numeru fabrycznego
- połączenie z konsultantem zawsze po wybraniu cyfry 0

III. POZOSTAŁE WYMAGANIA

1. Wykonawca zapewni uruchomienie systemu i wdrożenie całego systemu oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi pracowników wskazanych przez Zamawiającego.
2. Dostarczenia instrukcji obsługi i konfiguracji tablicy, obsługi poszczególnych elementów systemu oraz oprogramowania powinno być w języku polskim.
3. Sprzęt powinien spełniać następujące normy jakościowe:
 - 1) sprzęt produkowany zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001 lub równoważnymi
 - 2) deklaracja zgodności CE
4. Zarówno ekran jak i jego osprzęt powinien sprostować trudnym warunkom atmosferycznym w trakcie eksploatacji, w tym silnym wiatrem i ulewnym deszczem.

IV. GWARANCJA

1. Gwarancja na urządzenia 24 miesiące w miejscu instalacji sprzętu