

Załącznik nr 2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA INFOKIOSKÓW

Dotyczy: **Projekt wykonawczy budowy 6 punktów dostępu do informacji miejskiej w Pionkach**

Branża: Teletechniczna

Inwestor: Urząd Miejski w Pionkach

Adres inwestora: 26-670 Pionki, Al. Jana Pawła II 15

Projektant: NS Lublin Sp. z o.o., ul. Jana Sawy 10 lok. 01, 20-632 Lublin

Specyfikacja infokiosków potrzebnych do realizacji projektu „OBYW@TEL ON-LINE – Informatyzacja Urzędu Miasta i miejskich placówek użyteczności publicznej w Pionkach” zgodna z art. 29 i 30 ustawy o Prawie zamówień publicznych.

1. Kiosk multimedialny wewnętrzny wolnostojący, zapotrzebowanie: 2 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Producent	Nazwa producenta:
Identyfikacja	Typ produktu, model:
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • wolnostojąca z przeznaczeniem do użytkowania wewnątrz budynków odporna na akty wandalizmu, uniemożliwiająca dostęp z zewnątrz do podzespołów wewnętrznych i jakichkolwiek połączeń • konstrukcja zewnętrzna infokiosku powinna być wykonana z blachy stalowej o konstrukcji samonośnej zapewniającej sztywność obudowy • monitor zabudowany w poszyciu obudowy • dostęp serwisowy realizowany przez drzwi uchylne do przodu zamykane na min. dwa zamki patentowe w systemie jednego klucza • na froncie obudowy wycinane, podświetlane logo lub grafika zgodna z wymaganiami Zamawiającego • kolorystyka dopasowana do wymagań Zamawiającego
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu min : 19" • odchylony od pionu o 36 stopni, zabudowany w poszyciu obudowy • rodzaj wyświetlacza: TN • czas reakcji matrycy max [msec] : 5 • kąt widzenia obrazu (poziom/pion) min: 176° H / 170° V (CR 5:1) • jasność min [cd/m2] min: 300 • kontrast min (typ.): 1000:1 • naturalna rozdzielczość pracy min:1280x1024@ 60 Hz
Nakładka dotykowa	<ul style="list-style-type: none"> • przekątna – 19 cali • technologia detekcji dotyku – SAW • twardość powierzchni –min 7H w skali Mohsa • przejrzystość min. 90% • odporna na zadrapania, porysowanie itp., • zabezpieczona przed kurzem, wodą i zanieczyszczeniami ramką uszczelniającą z tworzywa sztucznego z krawędziami przylegającymi do ekranu z fazą około 45 stopni w celu łatwego operowania na ekranie dotykowym
Jednostka sterująca kioskiem	<ul style="list-style-type: none"> • procesor o architekturze logicznej rozkazów x86 o wydajności przynajmniej 1500 pkt w teście Passmark CPU Mark • pamięć min. 2GB DDR2 • dysk twardy min. 250 GB • karta sieciowa 10/100/1000 • karta muzyczna zintegrowana z płytą główną • min. 4 złącza USB 2.0 • komputer zamknięty w specjalnej bezpiecznej obudowie wykonanej ze stali, pokrywa chassis malowana proszkowo, otwory na wentylatory • komputer umieszczony w sposób umożliwiający łatwą jego wymianę na inny
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • klawiatura wandaloodporna z trackballem INOX, max 66 klawiszy klawiatura wbudowana w półkę ze stali nierdzewnej • głośniki 2 szt. zamontowane nad lub pod monitorem w profilu panelu frontowego, podłączone do jednostki centralnej. • kamera zainstalowana w otworze poszycia obudowy nad monitorem
Oprogramowanie systemowe	Windows 7 PL OEM SP3 lub równoważny

infokiosku	
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • 230V, 50 Hz, pobór mocy max: 350W

2. Kiosk multimedialny wewnętrzny naścienny, zapotrzebowanie: 1 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Producent	Nazwa producenta:
Identyfikacja	Typ produktu, model:
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • wisząca z przeznaczeniem do użytkowania wewnątrz budynków odporna na akty wandalizmu, uniemożliwiająca dostęp z zewnątrz do podzespołów wewnętrznych i jakichkolwiek połączeń • konstrukcja zewnętrzna infokiosku powinna być wykonana z blachy stalowej o konstrukcji samonośnej zapewniającej sztywność obudowy • monitor zabudowany w poszyciu obudowy • dostęp serwisowy realizowany przez otwarcie obudowy do przodu na zawiasach, zamykanej na min. dwa zamki patentowe w systemie jednego klucza • na froncie obudowy wycinane, podświetlane logo lub grafika zgodna z wymaganiami Zamawiającego • kolorystyka dopasowana do wymagań Zamawiającego
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu min : 19" • rodzaj wyświetlacza: TN • czas reakcji matrycy max [msec] : 5 • kąt widzenia obrazu (poziom/pion) min: 176° H / 170° V (CR 5:1) • jasność min [cd/m2] min: 300 • kontrast min (typ.): 1000:1 • naturalna rozdzielczość pracy min:1280x1024@ 60 Hz
Nakładka dotykowa	<ul style="list-style-type: none"> • przekątna – 19 cali • technologia detekcji dotyku – SAW • twardość powierzchni –min 7H w skali Mohsa • przejrzystość min. 90% • odporna na zadrapania, porysowanie itp., • zabezpieczona przed kurzem, wodą i zanieczyszczeniami ramką uszczelniającą z tworzywa sztucznego z krawędziami przylegającymi do ekranu z fazą około 45 stopni w celu łatwego operowania na ekranie dotykowym
Jednostka sterująca kioskiem	<ul style="list-style-type: none"> • procesor o architekturze logicznej rozkazów x86 o wydajności przynajmniej 1500 pkt w teście Passmark CPU Mark • pamięć min. 2GB DDR2 • dysk twardy min. 250 GB • karta sieciowa 10/100/1000 • karta muzyczna zintegrowana z płytą główną • min. 4 złącza USB 2.0 • komputer zamknięty w specjalnej bezpiecznej obudowie wykonanej ze stali, pokrywa chassis malowana proszkowo, otwory na wentylatory • komputer umieszczony w sposób umożliwiający jego łatwą wymianę na inny
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • głośniki 2 szt. zamontowane nad monitorem w profilu panelu frontowego, podłączone do jednostki centralnej. • kamera zainstalowana w otworze poszycia obudowy nad monitorem
Oprogramowanie systemowe infokiosku	Windows 7 PL OEM SP3 lub równoważny
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • 230V, 50 Hz, pobór mocy max: 350W

3. Kiosk multimedialny zewnętrzny naścienny, zapotrzebowanie: 3 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Producent	Nazwa producenta:
Identyfikacja	Typ produktu, model:
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> wisząca z przeznaczeniem do użytkowania na zewnątrz budynków odporna na akty wandalizmu, uniemożliwiająca dostęp z zewnątrz do podzespołów wewnętrznych i jakichkolwiek połączeń konstrukcja zewnętrzna infokiosku powinna być wykonana z blachy stalowej o konstrukcji samonośnej zapewniającej sztywność obudowy monitor zabudowany w poszyciu obudowy dostęp serwisowy realizowany przez otwarcie obudowy do przodu na zawiasach, zamykanej na min. dwa zamki patentowe w systemie jednego klucza zapewniająca utrzymanie poprzez system wentylacyjny oraz grzewczy odpowiedniej temperatury dla pracy zamontowanych podzespołów. na froncie obudowy logo lub grafika zgodna z wymaganiami Zamawiającego kolorystyka dopasowana do wymagań Zamawiającego
Daszek	<ul style="list-style-type: none"> zabezpieczający infomat przed opadami atmosferycznymi wykonany z poliwęglanu litego lub szkła hartowanego o grubości min. 10mm
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu min : 19" rodzaj wyświetlacza: TN czas reakcji matrycy max [msec] : 5 kąt widzenia obrazu (poziom/pion) min: 176° H / 170° V (CR 5:1) jasność min [cd/m2] min: 300 kontrast min (typ.): 1000:1 naturalna rozdzielczość pracy min:1280x1024@ 60 Hz
Nakładka dotykowa	<ul style="list-style-type: none"> przekątna – 19 cali technologia detekcji dotyku – SAW twardość powierzchni –min 7H w skali Mohsa przejrzystość min. 90% odporna na zadrapania, porysowanie itp., zabezpieczona przed kurzem, wodą i zanieczyszczeniami ramką uszczelniającą z tworzywa sztucznego z krawędziami przylegającymi do ekranu z fazą około 45 stopni w celu łatwego operowania na ekranie dotykowym
Jednostka sterująca kioskiem	<ul style="list-style-type: none"> procesor o architekturze logicznej rozkazów x86 o wydajności przynajmniej 1500 pkt w teście Passmark CPU Mark pamięć min. 2GB DDR2 dysk twardy min. 250 GB karta sieciowa 10/100/1000 karta muzyczna zintegrowana z płytą główną min. 4 złącza USB 2.0 komputer zamknięty w specjalnej bezpiecznej obudowie wykonanej ze stali, pokrywa chassis malowana proszkowo, otwory na wentylatory komputer umieszczony w sposób umożliwiający łatwą jego wymianę na inny
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> głośniki 2 szt. zamontowane nad monitorem w profilu panelu frontowego, podłączone do jednostki centralnej. kamera zainstalowana w otworze poszycia obudowy nad monitorem
Oprogramowanie systemowe infokiosku	Windows 7 PL OEM SP3 lub równoważny
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> 230V, 50 Hz, pobór mocy max: 350W

4. Wymagane certyfikaty

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzające, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym – deklaracja zgodności Oferowany sprzęt musi spełniać normę CE. Wykonawca musi dołączyć do oferty deklarację zgodności sprzętu z normą bezpieczeństwa CE – należy przez to rozumieć certyfikat wydany przez upoważnioną instytucję certyfikującą lub oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że oferowane wyroby są zgodne z zasadniczymi wymaganiami, zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie zgodności (tekst jednolity Dz. U. z 2004 roku Nr 204 poz. 2087)

5. Oprogramowanie infokiosku

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Oprogramowanie infomatów – funkcjonalność	<p>Oprogramowanie infomatu współpracować będzie z oprogramowaniem centralnego serwera zarządzającego i posiadać następującą funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sterowanie klawiaturą ekranową, • automatyczny powrót do strony startowej po określonym definiowalnym interwale czasowym, • możliwość umieszczenia strony startowej oraz wybranych podstron na dysku lokalnym lub pod wskazanym adresem internetowym, • możliwość zdalnego administrowania kioskiem, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość zdalnej aktualizacji strony startowej i innych zasobów kiosku, • możliwość zdefiniowania czy kiosk udostępnia Internet czy nie (praca on-line lub off-line), • możliwość konfigurowania połączeń z centralnym systemem zarządzania • możliwość definiowania obszarów (zakresów adresów) internetowych, do których użytkownik ma dostęp lub nie • umożliwiać dopuszczanie lub blokowanie wskazanych podstron (linków), • możliwość definiowania aplikacji wykonywalnych, które użytkownik może uruchomić po wybraniu odpowiedniego przycisku menu, a po jej zakończeniu automatyczny powrót do strony startowej, • możliwość konfiguracji opcji wygaszania ekranu w połączeniu z dodatkowymi funkcjami takimi jak: kasowanie tymczasowych plików, usuwanie historii przeglądarki i rozpoczęcie wyświetlania wskazanej strony, możliwość odtwarzania plików video jako wygaszacza • możliwość wyboru wyszukiwarki, która będzie ładowana przyciskiem w menu startowym, • możliwość wyboru i definiowania strony startowej, listy dostępnych funkcji i przycisków w tym przycisku powrotu do strony startowej, • możliwość ustawienia rozdzielczości ekranu przy starcie, • możliwość zewnętrznego monitorowania systemu z funkcją kontroli zajętość pamięci komputera (oprogramowanie typu WatchDog), • możliwość automatycznego włączania i wyłączenia komputera o określonej godzinie, • posiada aplikację umożliwiającą wysyłanie poczty elektronicznej • umożliwiał przeglądanie stron internetowych zawierających obiekty Flash i Java, • ochrona poprzez konfigurowalny zdalnie system hasła ograniczający dostęp do ustawień i konfiguracji, • obsługa w języku polskim

6. Oprogramowanie zarządzające infokioskiem

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Oprogramowanie zarządzające infokioskiem	<ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie infomatem odbywać się będzie bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na komputerach administratorów, tylko z wykorzystaniem dowolnej przeglądarki internetowej • na serwerze centralnym (komputerze) będzie pracować oprogramowanie zarządzające, które m.in. służyć będzie do definiowania treści strony startowej i podstron dla infomatów: o definicja

	<p>treści stron będzie się składać z opisu linków oraz odpowiadających im adresów internetowych,</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarządzania ustawieniami aplikacji infomatu, tj. <p>O istnieje możliwość ustawienia parametrów pracy dla aplikacji zainstalowanych w pojedynczym infomacie lub w grupie infomatów,</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracji raportów otrzymywanych z infomatów, tj <p>O istnieje możliwość rejestracji komunikatów o stanie pracy infomatów,</p> <p>O istnieje możliwość tworzenia okresowych zestawień z otrzymywanych komunikatów,</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlania statystyk tj. <p>O na podstawie raportów i zestawień otrzymywanych z infomatów istnieje możliwość tworzenia statystyk i podsumowań,</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiadamiania administratorów o nieprawidłowości pracy infokiosku, tj. <p>O istnieje możliwość wykonywania zdefiniowanej akcji administracyjnej (komunikat e-mail) w odniesieniu do infomatu, który przez dłuższy niż skonfigurowany czas nie przyśle komunikatu o poprawności pracy,</p> <ul style="list-style-type: none"> • definiowania menu strony startowej i podstron, tj. <p>O istnieje możliwość wyboru języka (polski, angielski, niemiecki, rosyjski, czeski) w którym wyświetlane będą informacje,</p> <p>O istnieje możliwość edycji przycisku (kolorystyki, położenia) dla każdej pozycji menu,</p> <p>O istnieje możliwość, dla każdej pozycji menu, określenia wyświetlanej na przycisku nazwy powiązanej z dokonanym wyborem wersji językowej,</p> <p>O istnieje możliwość, dla każdej pozycji menu, określenia adresu URL powiązanego z dokonanym wyborem wersji językowej,</p> <p>O istnieje możliwość, dla każdej pozycji menu, określenia, czy infomat ma wyświetlić stronę on-line czy off-line,</p> <ul style="list-style-type: none"> • definiowania adresów niedostępnych, tj. <p>O istnieje możliwość zdefiniowania adresów URL, których wyświetlenie zostanie zablokowane przez infomat i zastąpione komunikatem o braku dostępu,</p>
--	---

7 Dostawa, instalacja, montaż infokiosków i szkolenie

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Dostawa, instalacja, montaż, szkolenie	<ul style="list-style-type: none"> • montaż kiosku w miejscu wg harmonogramu określonego w umowie • instalacja urządzenia • zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie systemowe i oprogramowanie zarządzająco - sterujące • szkolenie w zakresie obsługi urządzenia i zainstalowanego oprogramowania dla administratorów • instrukcja obsługi dotycząca eksploatacji kiosku i postępowania w przypadku awarii, wydana w języku polskim • instrukcja dotycząca konfiguracji oprogramowania, wydana w języku polskim • możliwość dokonywania zmian konfiguracji przez Zamawiającego • wykonawca powinien przeprowadzić odrębne szkolenia dedykowane dla administratorów z oprogramowania dla infokiosków oraz dla oprogramowania zarządzającego, • minimalny, sumaryczny wymiar godzinowy szkoleń to 3 razy po 1,5 godz.

7. Gwarancja

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • gwarancja min. 24 m-ce • max 4-8godzinny czas reakcji od zgłoszenia usterki, awarii • naprawa w ciągu max.48 godzin od zgłoszenia awarii poprzez serwis producenta
Inne wymagania	<p>Wszystkie infokioski mają mieć identyczny wygląd zewnętrzny (dopuszcza się różnice tylko w wyposażeniu kiosków w klawiaturę, stopę do postawienia itp.). Wszystkie infokioski muszą być wykończone z tego samego materiału i wykończone tymi samymi materiałami.</p>