

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. WYMAGANIA I POSTANOWIENIA OGÓLNE

Specyfikacja określa wymagania minimalne – graniczne. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w specyfikacji, pod warunkiem, że będą one posiadały, co najmniej takie same lub wyższe parametry techniczne i funkcjonalne, nie obniżając określonych w SIWZ standardów. Wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę równoważne urządzenia, muszą posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od poniżej określonych oraz zapewniać pełną kompatybilność sprzętową.

2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA INFOKIOSKU

2.1 OBUDOWA:

- a) wandaloodporna (odporna na uszkodzenia fizyczne), wolnostojąca obudowa zabezpieczona przed skutkami działania korozji i kurzu,
- b) obudowa powinna mieć klasę odporności co najmniej IK08.
- c) odporna na różne warunki atmosferyczne (zakres temp. pracy od -20°C do +40°C), opady deszczu, gradu, śniegu, silny wiatr,
- d) dopuszcza się aktywny sposób chłodzenia przy spełnieniu kryterium parametrów pracy urządzenia w zakresie temperatur -20 do +40
- e) konstrukcja samonośna zapewniająca sztywność obudowy,
- f) konstrukcja obudowy musi uniemożliwiać dostęp osób niepowołanych do śrub i innych elementów montażowych kiosku oraz jego wyposażenia,
- g) dostęp serwisowy realizowany przez drzwi uchylne zamykane na zamek patentowy, po otwarciu serwisowych drzwi administrator musi mieć dostęp do części komputerowej oraz monitora,
- h) obudowa infokiosku musi być stabilna i w całości pokrywać wszystkie urządzenia wewnętrzne,
- i) system wentylacyjny zintegrowany w obudowie infokiosku, zapewniający utrzymanie odpowiedniej temperatury i wilgotności dla pracy zamontowanych podzespołów,
- j) obudowa umożliwiająca trwałe mocowanie do podłoża, w celu uniemożliwienia przewrócenia urządzenia podczas użytkowania,
- k) Wykonawca przygotowuje i zainstaluje na froncie obudowy infokiosku graficzne logo wg wytycznych uzgodnionych z Zamawiającym,
- l) kolorystyka obudowy: grafitowa/stalowa (uzgodniona z Zamawiającym),
- m) wysokość infokiosku w przedziale 190 – 210 cm.

2.2 PODSTAWA:

- a) umożliwiająca trwałe zamocowanie infokiosku do podłoża,
- b) zapewniająca stabilność urządzenia,
- c) wykonana z blachy stalowej,
- d) malowana farbą zapewniającą skuteczną ochronę antykorozyjną w kolorze zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym.

2.3 MONITOR:

- a) rozmiar przekątnej wyświetlacza 54-56 cali,
- b) wyposażony w warstwę antyrefleksyjną,
- c) rozdzielczość min. 1920x1080,
- d) proporcje ekranu 16:9 lub 16:10,
- e) jasność min.: 1400 cd/m²,
- f) kontrast min.: 1000:1,
- g) kąty widzenia (poziomy/pionowy) min.: 170/170 stopni,
- h) wyposażony w szklaną nakładkę odporną na zadrapania, porysowanie, uszkodzenia mechaniczne itp., zabezpieczona przed kurzem, wodą i zanieczyszczeniami ramką uszczelniającą z tworzywa sztucznego z krawędziami przylegającymi do ekranu.
- i) nakładka powinna spełniać co najmniej klasę 7 w skali Mohsa.

2.4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA INFOKIOSKU:

- a) przystosowana do zasilania z sieci 230V/50Hz, wyposażona w przewód ochronny, wykonana zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do sieci zakłóceń do urządzeń, w które wyposażony jest infokiosk,
- b) włącznik główny zasilania infokiosku dostępny wyłącznie dla obsługi, wewnątrz infokiosku,

2.5 WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

Głośnik z wbudowanym wzmacniaczem, zabudowany w poszyciu obudowy.

2.6 WYMAGANIA TECHNICZNE JEDNOSTKI STERUJĄCEJ NIE GORSZE NIŻ:

1. Płyta główna:

- a) Obsługiwane typy pamięci SDRAM DDR3,
- b) Obsługiwana pojemność pamięci min: 4 GB,
- c) Zintegrowana karta graficzna,
- d) Zintegrowana karta dźwiękowa,
- e) Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, gniazdo RJ45: 1 szt.,
- f) Złącza USB: min. 2 szt.

2. Procesor:

- a) Minimalna liczba rdzeni w strukturze procesora: 2,
- b) Minimalna częstotliwość taktowania: 2,1 GHz,
- c) Minimalny rozmiar pamięci L3 Cache: 3MB
- d) Architektura procesora 64 bit,
- e) Pasywny system chłodzenia.

3. Pamięć RAM:

Minimum 4GB SDRAM DDR3.

4. Dysk twardy:

Minimum 500 GB.

5. Napęd:

DVD.

6. Zasilacz:

Zasilacz wbudowany wewnątrz obudowy przystosowany do pracy ciągłej.

7. System operacyjny:

Windows 7 Professional 64bit zgodny z oprogramowaniem zarządzającym infokioskiem.

2.7 OPROGRAMOWANIE ZARZĄDZAJĄCE INFOKIOSKIEM

Oprogramowanie musi umożliwiać spełnienie następujących warunków:

- a) zdalnego zarządzania infokioskiem poprzez panel administracyjny z interfejsem dostępnym w języku polskim,
- b) monitorowanie pracy infokiosku (między innymi: temp. procesora) i informowanie o błędach wysyłane za pośrednictwem e-mail do administratora systemu zarządzającego,
- c) zdalnej zmiany konfiguracji/ aktualizacji oprogramowania zarządzającego,
- d) przygotowania prezentacji multimedialnych za pomocą wbudowanego edytora akceptującego jako źródło danych min. pliki graficzne, wideo, pliki tekstowe,
- e) zdalnego uruchomienia treści multimedialnych w postaci dynamicznych slajdów (z funkcją zmiany czasu wyświetlania poszczególnych slajdów), prezentacji materiałów wideo,
- f) zdalnego ustawiania poziomu głośności, rozdzielczości i jasności wyświetlanego obrazu,

- g) tworzenia harmonogramu zadań do wykonania np. uruchamiania prezentacji, filmów w określonym czasie i kolejności,
- h) wyświetlania treści opisanych w HTML z możliwością prezentowania danych z sieci Internet,
- i) automatycznego wyłączenia/restartu kiosku w określonym czasie,
- j) automatyczny restart i przywrócenie funkcji prezentacji treści w przypadku awarii (zawieszenia) infokiosku,
- k) wykonania zdalnego restatru lub wyłączenia infokiosku,
- l) zabezpieczenie hasłem dostępu do ustawień i konfiguracji,
- m) oprogramowanie objęte bezterminową licencją na użytkowanie i aktualizacje,
- n) program dołączony na płycie DVD wraz z licencją (komplet),
- o) dołączona instrukcja obsługi w języku polskim,
- p) wszystkie licencje i instrukcje muszą zostać przekazane do Zamawiającego po wykonaniu instalacji oraz podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego.

3. CERTYFIKATY I DOKUMENTY

W momencie dostawy Wykonawca zamówienia dostarcza do Zamawiającego zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzające, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym – deklaracja zgodności CE. Przez deklarację zgodności CE należy 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, stosownie do postanowień ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz.U.2010.138.935 z późn. zmianami).

4. DOSTAWA I SZKOLENIA

- a) infokiosk musi być dostarczony w formie nienaruszonej (brak wgnieceń, zadrapań i innych uszkodzeń powstałych w trakcie transportu do miejsca instalacji),
- b) dostawę, instalację, uruchomienie będzie wykonane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- c) instalacja urządzenia, polega na przygotowaniu miejsca i podstawy do montażu wraz z okablowaniem, trwałym mocowaniu do podłoża w warunkach zewnętrznych zainstalowanie i skonfigurowanie systemu operacyjnego oraz oprogramowania zarządzającego nastąpi w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- d) szkolenie w zakresie obsługi urządzenia i zainstalowanego oprogramowania należy przeprowadzić dla trzech wytypowanych do obsługi pracowników w miejscu dostawy w terminie uzgodnionym z Zamawiającym,

- e) instrukcja obsługi dotycząca eksploatacji infokiosku i postępowania w przypadku awarii lub zmian, wydana w języku polskim przekazana Zamawiającemu,
- f) instrukcja dotycząca konfiguracji oprogramowania, wydana w języku polskim przekazana Zamawiającemu,

5. ZAKRES PRAC

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca dostarczy urządzenie, przygotuje miejsce i podstawę do montażu oraz dokona wszystkich niezbędnych uzgodnień przewidzianych przepisami prawa budowlanego. Fundament pod infokiosk powinien być na trwale związany z gruntem o głębokości minimum 120 cm. Fundament powinien posiadać kotwy do zamontowania urządzenia oraz przepusty na kable zasilające. Mocowanie musi uniemożliwić przewrócenia się urządzenia oraz zapobiec jego obróceniu. Podłączenie elektryczne i zabezpieczenia prądowe Wykonawca przygotowuje w oparciu o obowiązujące normy. Zamawiający wskaże lokalizację infokiosku oraz miejsce włączenia się do instalacji internetowej i elektrycznej. Miejscem włączenia urządzenia do internetu jest parter, punkt dystrybucji 1/2. Należy przebić strop żelbetonowy między punktem dystrybucji sieci zlokalizowanym na parterze a piwnicą, przeprowadzić kabel S/FTP kat. 7 – 5 mb, ułożyć kabel S/FTP kat. 7 na istniejącej drabinie kablowej 53 mb w korytarzu i wentylatorni oraz przebić ścianę na zewnątrz budynku, ułożenie kabla S/FTP kat. 7 w ziemi w rurze ochronnej (DVK50) – 5 mb. Miejscem wpięcia urządzenia do energii elektrycznej jest tablica w korytarzu piwnicy. W tablicy TE w piwnicy należy dołożyć zabezpieczenie nadprądowe jednofazowe B16A, ułożyć kabel YDY 3x4 na istniejącej drabinie kablowej 48 mb w korytarzu i wentylatorni oraz przebić ścianę na zewnątrz budynku, ułożenie kabla w ziemi YDY 3x4 – 3mb. Okablowanie instalacji elektrycznej oraz sieci komputerowej musi być wprowadzone w punkcie, gdzie producent przewidział w tym celu otwór z zastosowaniem zewnętrznych elastycznych osłon – stanowiących dodatkową izolację oraz zapewniających estetyczną organizację okablowania. Wszystkie otwory i szczeliny należy uszczelnić trwałą masą plastyczną. Okablowanie poza obudową infokiosku musi być prowadzone w sposób uniemożliwiający jego łatwe uszkodzenie.

Instalacja urządzenia będzie wykonana według wskazań Zamawiającego. W celu wykonania instalacji okablowania oraz instalacji urządzenia Zamawiający zaleca i umożliwia wcześniejszą tj. przed złożeniem oferty wizytę Wykonawcy w miejscu instalacji w celu stwierdzenia stanu faktycznego i warunków wykonania tych czynności.

6. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU

- a) wymagany okres gwarancji na infokiosk wynosi 5 lat od daty odbioru,
- b) realizacja naprawy w miejscu instalacji infokiosku,

- c) czas realizacji napraw: 24 godziny od momentu skutecznego zgłoszenia awarii, we wszystkie dni tygodnia,
- d) w przypadku konieczności realizacji naprawy infokiosku poza jego lokalizacją, zapewnienie na czas naprawy sprzętu zastępczego o co najmniej tych samych parametrach,
- e) zapewnienie serwisu po okresie gwarancji,
- f) wszystkie podzespoły wchodzące w skład infokiosku muszą być fabrycznie nowe oraz pochodzić z bieżącej produkcji,
- g) oprogramowanie zarządzające oraz system operacyjny musi być w aktualnie najnowszych wersjach,
- h) aktualizacja oprogramowania zarządzającego musi być bezpłatna,
- i) wykonawca w okresie gwarancji zapewni prawidłowe funkcjonowanie urządzenia wraz z zainstalowanym oprogramowaniem,
- j) wraz z urządzeniem Wykonawca zobowiązany jest przekazać kartę gwarancyjną w języku polskim, uwzględniającą postanowienia dotyczące gwarancji zawarte w SIWZ,
- k) Wykonawca nie będący producentem urządzeń, przedstawi w ofercie dokument autoryzacji wystawiony przez producenta, potwierdzający, że jest jego autoryzowanym przedstawicielem i posiada uprawnienia do sprzedaży urządzenia będącego przedmiotem zamówienia oraz świadczenia serwisu gwarancyjnego,
- l) Wykonawca złoży oświadczenie, że urządzenie jest zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2007.155.1089),
- m) Wykonawca załączy do oferty kolorowe wizualizacje lub zdjęcia przedmiotu zamówienia.