

## Infokiosk

Zapytanie obejmuje:

1. Wykonanie dostawy i montażu Infokiosku (lokalizacja: Warszawa).
2. Uruchomienia urządzenia.
3. Przeszkolenia osób zarządzających po stronie Zamawiającego, w zakresie obsługi urządzenia.

Pomieszczenie, w którym planowana jest instalacja Infokiosku wyposażone jest w instalację elektryczną oraz okablowanie strukturalne LAN F/UTP minimum kategorii 5e z gniazdami wyposażonymi w moduł ekranowany RJ-45.

Infokiosk winien spełniać następujące minimalne wymagania:

### 1. Obudowa Infokiosku:

- 1.1. Stalowa, zwarta;
- 1.2. Kolor: czarny;
- 1.3. Wymiary Infokiosku (wys. x szer. x grub.): max. 185 cm x 60 cm x 15 cm;
- 1.4. Podstawa zapewniająca stabilność, wymiary min. dostosowane do wymiarów Infokiosku;
- 1.5. Instalacja elektryczna Infokiosku przystosowana do zasilania z sieci 230V/50Hz, wyposażonej w przewód ochronny, wykonana zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do sieci zakłóceń od urządzeń, w które wyposażony jest Infokiosk, wyłącznik główny zasilania Infokiosku dostępny wyłącznie dla obsługi, wewnątrz Infokiosku;
- 1.6. Wewnątrz kiosku zainstalowany wyłącznik różnicowoprądowy, wyłącznik główny zasilania oraz wentylacja nawiewna/wywiewna - system chłodzący powinien swym działaniem obejmować także terminal oraz ekran;
- 1.7. Przeznaczona do ustawienia we wskazanym miejscu, bez trwałego związania ze ścianą/podłogą;
- 1.8. Konstrukcja urządzenia musi zabezpieczać urządzenie przed łatwym przewróceniem.
- 1.9. Gniazdo Ethernet zlokalizowane na dole w tylnej części zewnętrznej obudowy Infokiosku.

### 2. Terminal:

- 2.1. Terminal umieszczony we własnej obudowie wewnątrz Infokiosku;
- 2.2. Zasilanie: ze standardowej jednofazowej sieci elektrycznej stosowanej w Polsce, korzystające z sieci o napięciu zasilania 230V;
- 2.3. Musi umożliwiać zarządzanie centralnie za pomocą stacji roboczej z systemem operacyjnym Windows 10 Professional,
- 2.4. Musi posiadać oprogramowanie do obsługi Infokiosku i oprogramowanie do zarządzania Infokioskiem (dopuszcza się obsługę za pośrednictwem przeglądarki internetowej: Internet Explorer lub Firefox);
- 2.5. Wyświetlane min.: dedykowany wygaszacz ekranu, poglądowe mapy/plany budynku wraz z możliwością wskazania miejsca docelowego (na podstawie planu, proponowana trasa przejścia), wyszukiwanie zajęć: wg planu na dany dzień, wg grupy zajęć, wg prowadzącego..., wyszukiwanie nr. tel. użytkowników budynku, dostęp do planów tygodniowych (stacjonarnych oraz w innych lokalizacjach), dokumentów wewnętrznych;

2.6. Oprogramowanie w pełnej wersji (licencja bezterminowa). Zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie nie może być w wersji ograniczonej czasowo (Trial) ani funkcjonalnie (shareware). Nie dopuszcza się stosowania wersji demonstracyjnych (demo) ani wersji testowych (alfa, beta, RC), jak również wersji promowanych poprzez reklamy (Adware);

2.7. Wymagania minimalne dotyczące stacji roboczej:

2.7.1. Procesor:

- Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej **4000** punktów według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) w dniu 3 grudnia 2020 r. W przypadku gdy wynik punktowy procesora nie znajduje się na wyżej wymienionej stronie w wynikach z dnia 3 grudnia 2020 r. do oferty musi zostać dołączony wydruk z wyżej wymienionej strony z dnia złożenia oferty zawierający wynik testu PassMark CPU Mark oferowanego procesora na poziomie co najmniej **4000** punktów,

- Procesor o obniżonym zapotrzebowaniu na energię, chłodzony pasywnie za pomocą radiatora, dostosowany do pracy w terminalach;

2.7.2. Płyta główna kompatybilna z zaoferowaną architekturą, zapewniająca prawidłowe i stabilne działanie komputera;

2.7.3. RAM – min. 4GB;

2.7.4. Dysk twardy - SSD M.2 min. 120 GB, Dyski twarde w przypadku uszkodzenia nie są zwracane do Wykonawcy. Weryfikacja uszkodzenia dysku odbywa się w siedzibie Zamawiającego;

2.7.5. Zasilacz – min. 90W, dedykowany do zaoferowanego urządzenia, zapewniający prawidłowe i stabilne działanie przy maksymalnym obciążeniu;

2.7.6. Głośniki - stereo ze wzmacniaczem;

2.7.7. Karta sieciowa 1: Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s;

2.7.8. Karta sieciowa 2: Karta łączności bezprzewodowej Wi-Fi 802.11 b/g/n z anteną zewnętrzną;

2.7.9. Obudowa: dostosowana do zaoferowanych podzespołów stacji roboczej umożliwiająca umieszczenie wewnątrz obudowy infokiosku, zapewniająca prawidłowe i stabilne działanie infokiosku. Porty zewnętrzne: min. 2 porty USB; min. 1 port RJ-45, min 1 wyjście HDMI;

2.8. Zainstalowana przeglądarka plików PDF;

2.9. Moduł odtwarzania Adobe Flash;

2.10. Urządzenie musi być wyposażone w sprzętowe rozwiązanie zabezpieczające przed zawieszeniem, nieprawidłową pracą – Watchdog;

2.11. Urządzenie musi być odporne na krótkie wahnięcia napięcia, wymagane jest zabezpieczenie systemu informatycznego (w tym systemu plików), tak, by zdarzenie tego typu nie mogły skutkować trwałym uszkodzeniem urządzenia.

3. Monitor:

3.1. Typ ekranu: ciekłokrystaliczny z matrycą typu TFT TN, podświetlenie diodami LED;

3.2. Nakładka dotykowa IR – szkło hartowane, Matryca z panelem dotykowym musi rozpoznawać dotyk będąc zamontowana pod dodatkową warstwą szkła hartowanego 6mm. Zamawiający wyklucza rozwiązanie gdzie palec dotyka bezpośrednio nakładki dotykowej;

- 3.3. Wykończenie powierzchni: antyodblaskowa (Anti-glare) o współczynniku odbicia mniejszym niż 2% (dotyczy nakładki dotykowej), niedopuszczalne jest używanie powierzchni matowionych;
  - 3.4. Podsystem realizujący interakcję użytkownika z Infokioskiem za pomocą dotyknięcia powierzchni ekranu, nakładka powinna umożliwiać obsługę palcem;
  - 3.5. Dolna krawędź matrycy LCD powinna być zamontowana w przedziale wysokości 120-130 cm;
  - 3.6. Przekątna ekranu: min. 32'' 4K 3840x2160;
  - 3.7. Przystosowany do pracy ciągłej 24/7, czas pracy nie krótszy niż 50000 godzin;
  - 3.8. Proporcje: 9:16 (ekran 16:9 w ustawieniu pionowym);
  - 3.9. Jasność: min. 1000 cd/m<sup>2</sup>;
  - 3.10. Kontrast statyczny: min. 1000:1;
  - 3.11. Kontrast dynamiczny: min. 3000:1;
  - 3.12. Kąt widzenia (pion/poziom): min. 170°;
  - 3.13. Czas reakcji matrycy: max. 8 ms;
  - 3.14. Nie jest dopuszczalne, aby matryca posiadała wady typu „bad pixel” lub „sub pixel”.
4. Gwarancja:
- 4.1. Min. 2 lata na wszystkie elementy Infokiosku;
  - 4.2. Serwis sprzętu oraz oprogramowania zamontowanego w Infokiosku od dnia montażu Infokiosku;
  - 4.3. Wykonawca zapewni jeden punkt kontaktu (jedną infolinię i jeden adres e-mail) na potrzeby konieczności zgłaszania awarii;
  - 4.4. Wykonawca zapewnia oprogramowanie umożliwiające zdalne wsparcie i aktualizację oprogramowania Infokiosku w tym: ustawianie parametrów pracy przeglądarki, filtrów (webfiltering), wygaszacza ekranu, wirtualnej klawiatury, monitorowania pracy programu;
  - 4.5. Czas reakcji serwisowej od zgłoszenia: max. 24h, czas naprawy 48h od momentu zgłoszenia awarii. Przedział czasowy w jakim są przyjmowane i realizowane zgłoszenia (okno serwisowe) 5 dni w tygodniu (pon.-pt.) 7:00-22:00.

Zdjęcie poglądowe:

