


OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na dostawę, instalację i uruchomienie - 5 sztuk Kiosków wolnostojących (infokiosków), wyposażonych w monitor dotykowy, termiczną drukarkę numerków, oprogramowanie, które umożliwi instalację i działanie HIS Zamawiającego.

W poniższej tabeli znajdują się wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

Zakres	Wymagania Zamawiającego	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę <small>/Wypełnia Wykonawca - należy podać poszczególne parametry</small>
Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wolnostojąca z przeznaczeniem do użytkowania wewnątrz budynków odporna na akty wandalizmu, uniemożliwiająca dostęp z zewnątrz do podzespołów wewnętrznych i jakichkolwiek połączeń. 2. Ergonomiczny kształt – typ mównica. 3. Konstrukcja zewnętrzna wykonana z blachy stalowej o konstrukcji samonośnej zapewniającej sztywność i stabilność obudowy. 4. Umożliwiająca dostęp serwisowy do wszystkich podzespołów poprzez otwarcie zamykanego na zamki patentowe panelu biletomatu. 5. Podstawa umożliwiająca trwałe zamocowanie do podłoża. 6. Obudowa zapewnia odpowiednią temperaturę dla pracy podzespołów poprzez system wentylacyjny. 7. Na froncie obudowy możliwość umieszczenia loga lub grafiki zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. 	

Środowisko pracy	Kiosk przystosowany do pracy w warunkach wewnętrznych w temperaturze +5 do + 40° C	
Wentylacja	Max głośność 32dB, zapewniająca odpowiednią wentylację podzespołów	
Kolor	Kolor określony przez Zamawiającego z palety RAL	
Matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna min 24 ", • rozdzielczość 1920 x 1080 FullHD lub wyższa, • orientacja pozioma, • jasność minimum 250 cd/m², • kontrast powyżej 1000:1, • kąty 178/178, czas reakcji poniżej 16ms, • matryca zabezpieczona szybą typu "safety glass", podłączenie HDMI • czas reakcji min – 8 ms • rodzaj wyświetlacza – IPS TFT LED 	
Ekran dotykowy	<ul style="list-style-type: none"> • Nakładka dotykowa pojemnościowa Multitouch 10 pkt. • Przezroczystość – 90% • Technologia odporna na zadrapania 	
Zasilanie	Kiosk przystosowany do zasilania z sieci 230V/50Hz, wyposażony w przewód ochronny, wykonany zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa, przewód zasilający wyprowadzony z tyłu urządzenia	
Komputer	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowany procesor minimum 4-rdzeniowy z taktowaniem min 1,8 Ghz. Wydajność obliczeniowa procesora powinna wynosić 	

	<p>minimum 8000 pkt. w rankingu PassMark - CPU Mark High End CPUs, zgodnie z wynikami rankingu na dzień 29.07.2019 r. zamieszczonymi na stronie http://www.cpubenchmark.net. Wydruk z rankingu PassMark CPU Mark High End CPUs stanowi załącznik nr 1A do Zapytania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • pamięć RAM min. 4 GB DDR4 • dysk twardy min. 128 GB w technologii Flash SSD • karta sieciowa 1GB LAN • porty I/O – 2 x USB 3.0, RJ45 	
Drukarka – thermal kiosk	<p>Drukarka do wydruku biletów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termiczna zintegrowana w obudowie karta • Szerokość papieru – do 80 mm • Szybkość druku 160 mm/sec • Regulowana długość biletu • Możliwość stosowania rolek do 250 metrów • Obcinacz papieru 	
Certyfikaty		
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwiający instalację i działanie HIS (system medyczny) Zamawiającego. • System operacyjny Windows 10 Professional 64Bit • Oprogramowanie zarządzające sterujące (bezpieczna przeglądarka) o minimalnej funkcjonalności: bezpieczna przeglądarka internetowa, zabezpieczająca dostęp do systemu operacyjnego, z klawiaturą ekranową. Możliwość skonfigurowania programu do pracy w trybie off lub on-line. 	

Definiowanie dostępu i udostępnianie wybranych treści.

PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA

- dedykowany moduł aplikacji z wbudowaną wirtualną klawiaturą
- możliwość wyboru rodzaju przeglądarki z poziomu administratora – Edge, Chrome, Firefox,
- filtrowanie dostępu do zasobów internetu,
- ułatwienia dla osób niepełnosprawnych - kontrastowe tło, powiększanie przeglądanych stron, odtwarzanie dowolnych komunikatów dźwiękowych

OCHRONA KOMPUTERA

- autostart
- ustalanie godzin wyłączenia kiosku i kontrolowanych restartów
- wielopoziomowa kontrola dostępu (administrator, użytkownik, gość)
- możliwość zabezpieczania dostępu hasłem
- blokada opcji dostępnych po kliknięciu Ctrl+Alt+Del
- blokada edytora rejestru i CMD
- ukrywanie widoczności napędów
- ukrywanie paska zadań i ikon pulpitu
- blokowanie skrótów klawiaturowych (możliwość dodawania własnych kombinacji do listy klawiszy, które mają być blokowane)
- blokowanie wyskakujących okien dialogowych
- blokowanie uruchamiania określonych aplikacji
- wysyłanie powiadomień o błędach na dowolny adres e-mail

	<p>ZARZĄDZANIE KIOSKAMI PRZEZ INTERNET</p> <ul style="list-style-type: none">• zarządzanie i monitorowanie pracą kiosków przez aplikację typu „remote desktop”.• zdalna kontrola pracy dowolnego kiosku i aktualizację ustawień aplikacji zainstalowanej w kiosku.• tworzenie i zarządzanie grupami infokiosków.• monitorowanie pracy kiosków• konfiguracja ogólnych ustawień aplikacji• edycja interfejsu użytkownika• zmiana parametrów filtrowania dostępu do zasobów internetu• zarządzanie pracą wygaszaczy ekranu• pobranie aktualnego zrzutu ekranu z wybranego kiosku• pobieranie ustawień z pliku archiwum lub konfiguracji z wybranego kiosku• wysyłanie poleceń do jednego, kilku lub wszystkich kiosków jednocześnie• definiowanie rejestrowania zdarzeń aplikacji• pobieranie raportów ze zdarzeń aplikacji, przeglądanych stron internetowych	
<p>Gwarancja</p>	<ul style="list-style-type: none">• minimum 24 miesiące• o awarii wykonawca poinformowany zostanie telefonem lub emailem.• sprzęt do naprawy dostarczany będzie na koszt wykonawcy firmą kurierską lub osobiście odebrany przez wykonawcę• po naprawie wykonawca dostarcza sprzęt na swój koszt• czas skutecznej naprawy – max 14 dni roboczych liczonych od czasu	

	poinformowania wykonawcy o awarii do czasu dostarczenia sprawnego sprzętu do Zamawiającego (w przypadku niemożności naprawienia w tym okresie, dostarczony ma być sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach)	
--	--	--

* UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w specyfikacji (pozycja *Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę – kolumna nr 3*) **producenta, typ, model urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu** i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne i jednoznaczne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 3.

.....
(data)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych)