**EZ/198/2022/SN**

Załącznik nr 2.1 do SWZ

(Załącznik nr … do umowy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane minimalne parametry techniczno-funkcjonalne)**

**Zakup infokiosków (terminali) wraz z oprogramowaniem i licencją oraz klawiaturą braill’a– 8 sztuk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | **Wymogi graniczne** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Producent | Podać |  |
| 2 | Model | Podać |  |
| 3 | Rok produkcji min. 2022 | Tak |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Podzespół/ szczegóły elementu** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | | **Wymaganie** | | **Parametry oferowane** |
| I.  Komputer | Procesor | Powinien osiągać minimalnie 6000 punktów CPU w Mark PassMark PerformanceTest. Wykaz średnich ilości punktów dla poszczególnych typów procesorów dostępny pod adresem [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) | | **TAK** | |  |
| Płyta główna | Dostosowana do oferowanego procesora | | **TAK** | |  |
| Chipset | Dostosowany do oferowanego procesora | | **TAK** | |  |
| Dysk twardy | SSD min. 100GB HDD | | **TAK** | |  |
| Pamięć RAM | Min. 8GB | | **TAK** | |  |
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ45) | | **TAK** | |  |
| Karta dźwiękowa oraz głośniki | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; Zainstalowane min. 2 aktywne głośniki o mocy min. 10W. Głośniki umieszczone w obudowie infokiosku. | | **TAK** | |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana z płytą główną;  Obsługująca monitory o rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli;  Złącze HDMI x 1, zgodne z dostarczonym monitorem; | | **TAK** | |  |
| Zintegrowane złącza wyprowadzonena zewnątrz obudowy | Ilość slotów PCI min. 2 szt.,  Ilość slotów PCI-E 16x min. 1 szt.,  Min 1x wyjście audio oraz 1x wejście mikrofonowe,  min. 2 x USB 2.0;  min 2 x USB 3.0,  1 x RS-232,  1 x D-SUB,  1 x DVI,  1 x HDMI lub zgodne z dostarczonym monitorem | | **TAK** | |  |
| Zasilanie | 230 V | | **TAK** | |  |
| Oprogramowanie | System operacyjny oferujący możliwość :  - uruchomienia posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania antywirusowego Eset;  - uruchomienia dostarczonej aplikacji użytkowej w trybie konta ograniczonego w systemie operacyjnym.  - możliwość zarządzania infokioskiem (terminalem) przez upoważnionych administratorów w trybie zdalnym i lokalnym  Zainstalowane sterowniki do podzespołów komputera tj. płyty głównej, karty graficznej i sieciowej | | **TAK** | |  |
| II.  Obudowa | Konstrukcja | Urządzenie wolnostojące, wewnętrzne, umożliwiające obsługę na stojąco lub z poziomu np. wózka inwalidzkiego.  Na froncie obudowy znajdować się ma logo/grafika zgodna z wymaganiami zamawiającego  Infokiosk (terminal) wyposażony w wandaloodporną klawiaturę ze znakami Braille`a. Klawiatura o następujących parametrach minimalnych:  - Klawiatura wykonana np. ze szczotkowanej stali nierdzewnej  - Obsługa pełnej klawiatury Braille`a (66 klawiszy w tym dwa przyciski kliknięcia)  - Brak zdejmowanych klawiszy  - Zintegrowany trackball ze stali nierdzewnej  - Klasa ochrony min. IP65  - Obok klawiatury tabliczka informacyjna z opisem funkcjonalności aplikacji wykonanym w języku Braille`a | | **TAK** | |  |
| Posadowienie | Konstrukcja ma być umieszczona na podstawie zapewniającej stabilność urządzenia;  Konstrukcja musi umożliwiać przymocowanie do podłoża. | | **TAK** | |  |
| Zabezpieczenia | Urządzenie powinno być zabezpieczone przed ingerencją osób niepożądanych;  Dostęp do podzespołów możliwy przez drzwiczki serwisowe chronione zamkiem | | **TAK** | |  |
| III.  Monitor dotykowy | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny LCD, dotykowy | | **TAK** | |  |
| Przekątna ekranu | Min. 32" |  | | |  |
| Proporcje ekranu | 16:9 | | **TAK** | |  |
| Rozdzielczość monitora | 1920 x 1080 (Full HD) | | **TAK** | |  |
| Złącza | 1 x HDMI, zgodne z dostarczonym komputerem; | | **TAK** | |  |
| Czas reakcji matrycy | Max. 8 ms | | **TAK** | |  |
| Jasność | Co najmniej 300 cd/m2 | | **TAK** | |  |
| Zabezpieczenie ekranu | Matryca z panelem dotykowym musi rozpoznawać dotyk będąc zamontowana pod dodatkową warstwą szkła hartowanego 6mm. Zamawiający wyklucza rozwiązanie gdzie palec dotyka bezpośrednio nakładki dotykowej. | | **TAK** | |  |
| IV.  Pozostałe | Zasilanie | Kiosk przystosowany do zasilania z sieci 230V/50Hz, wyposażonej w przewód ochronny, wykonana zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa  Łatwa aktualizacja oprogramowania |  | | |  |
|  |
| **V. OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE**  **(wymagane funkcjonalności)** | | | | | | |
| Aplikacja wyswietlająca mapy budynku | Możliwość prezentacji map poszczególnych pięter budynku | | | | **TAK** |  |
| Możliwość przesuwania mapy wybranego piętra we wszystkich kierunkach | | | | **TAK** |  |
| Powiększanie i pomniejszanie mapy | | | | **TAK** |  |
| Wyświetlanie informacji o pomieszczeniu wybranym na mapie | | | | **TAK** |  |
| Orientowanie mapy zgodnie z ustawieniem kiosku w budynku | | | | **TAK** |  |
| Wyświetlanie mapy i informacji zgodnie z układem ekranu kiosku (pionowy, poziomy), | | | | **TAK** |  |
| Pokazywanie na mapie punktu „**tu jesteś**” | | | | **TAK** |  |
| Pokazywanie listy dostępnych języków interfejsu, a po wybraniu jednego z nich zmiana języka, w którym są pokazywane opisy i informacje | | | | **TAK** |  |
| Wyświetlanie listy pięter budynku i możliwość wyboru piętra dla którego mapa ma zostać pokazana | | | | **TAK** |  |
| Wyświetlanie listy elementów infrastruktury związanych z mapą, a po wybraniu jednego z nich prezentacja na mapie lokalizacji elementów infrastruktury wybranego rodzaju, np. lokalizacji toalet | | | | **TAK** |  |
| Pokazywanie pod mapą listy pomieszczeń/lokatorów należących do wszystkich lub do wybranej kategorii. Po wybraniu nazwy jednego z nich aplikacja powinna pokazać na mapie jego lokalizację | | | | **TAK** |  |
| Pokazywanie na mapie najkrótszej ścieżki dojścia do wybranego pomieszczenia/lokatora wraz z komunikatami głosowymi dotyczącymi wyznaczonej trasy. Przy określaniu ścieżki dojścia program powinien brać pod uwagę windy i schody, a także kierunkowość schodów, np. ruchomych. Powinien potrafić wyznaczać ścieżki dojścia np. z punktu na parterze do pomieszczenia/lokatora znajdującego się na innym piętrze lub innym budynku. | | | | **TAK** |  |
| Pokazywanie informacji szczegółowych o wskazanym pomieszczeniu/lokatorze. Program może pokazać tu wszystkie istotne informacje opisujące pomieszczenie/lokatora, a więc nazwę, logo, dane teleadresowe, godziny otwarcia, dane osoby kontaktowej, opis, a nawet galerię zdjęć z tytułami podtytułami i opisami. | | | | **TAK** |  |
| Wyszukiwanie pomieszczeń/lokatorów na mapie na podstawie wyrażenia wpisywanego za pomocą klawiatury ekranowej | | | | **TAK** |  |
| Wbudowany system pomocy głosowej w języku polskim | | | | **TAK** |  |
| **VI. MODUŁ ADMINISTRATORA** | | | | | | |
|  | Wszystkie aktualizacje oraz zarządzanie mapami i urządzeniami powinny odbywać się w sposób zdalny | | | | **TAK** |  |
| Możliwość definiowania danych dla wielu map, wielu budynków | | | | **TAK** |  |
| Wprowadzanie oraz modyfikacja danych opisujących pomieszczenia lub ich lokatorów do pokazania na mapie | | | | **TAK** |  |
| Definiowanie kategorii, do których przypisywane są pomieszczenia/lokatorzy pokazywani na mapie | | | | **TAK** |  |
| Tworzenie listy elementów infrastruktury, które mają być pokazywane na mapie. Chodzi tu o takie elementy jak schody, windy, toalety, bankomaty itp. | | | | **TAK** |  |
| Definiowanie języków interfejsu programu | | | | **TAK** |  |
| Przeglądanie i wiązanie obiektów mapy pokazywanej przez program z opisami pomieszczeń/lokatorów i elementami infrastruktury | | | | **TAK** |  |
| Wprowadzanie tłumaczeń napisów i danych pokazywanych przez program na wszystkie języki zdefiniowane dla mapy | | | | **TAK** |  |
| Możliwość wpływu na wygląd programu poprzez zmianę ustawień kolorów, czcionek itp | | | | **TAK** |  |
| Tworzenie listy użytkowników uprawnionych do administrowania danymi w programie. | | | | **TAK** |  |
| **VII. GWARANCJA** | | | | | | |
|  | Minimalny okres gwarancji- 24 miesiące | | | | **TAK** | *(dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.36 SWZ.)* |
| **VIII. PARAMETRY PUNKTOWANE** | | | | | | |
| Możliwość integracji dostarczonej aplikacji z mapami interaktywnymi ze stroną internetową WSzZ Kielce | | | | | **TAK=10 pkt**  **NIE= 0 pkt** |  |
| Dodatkowa funkcja głosowego połączenia z Centrum Pomocy | | | | | **TAK=10 pkt**  **NIE= 0 pkt** |  |
|  | | | | | | |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi…………………………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.