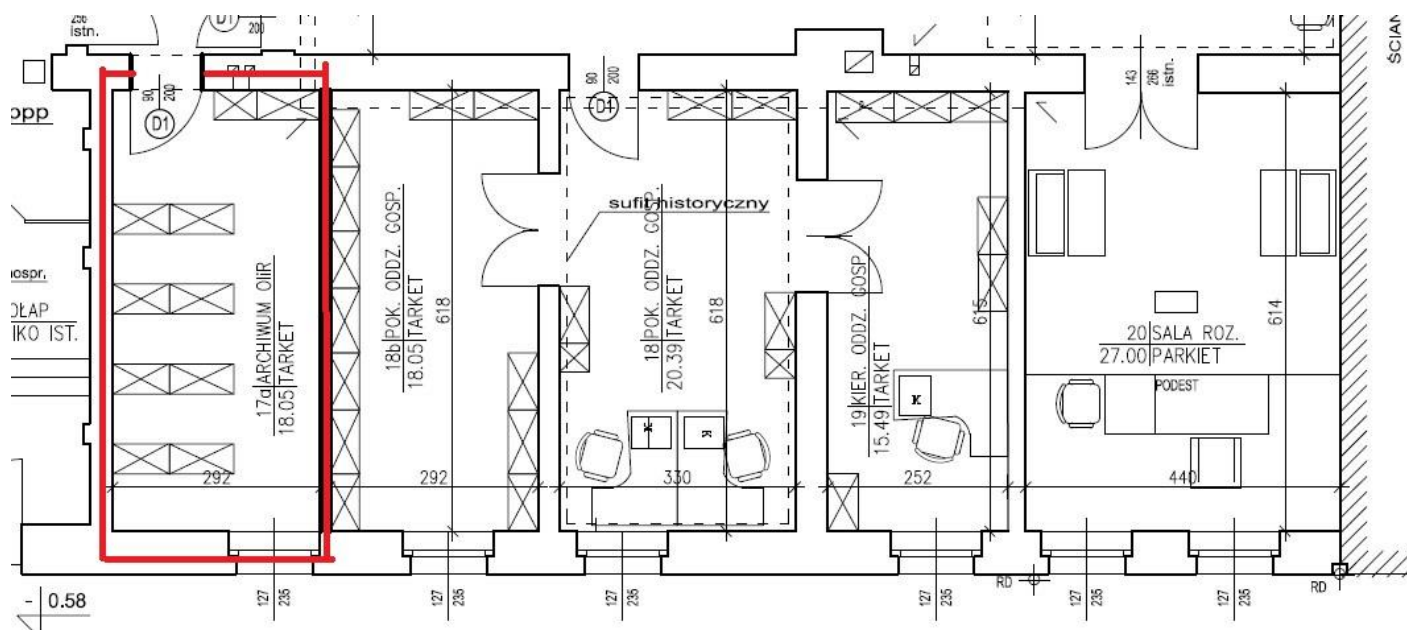


Opis przedmiotu zamówienia

I. Budowa:

1. E-szatnia składa się ze stanowiska centralnego wykonanego z laminowanej płyty meblowej. Szafek depozytowych wykonanych z laminowanej płyty meblowej. Fronty powinny być wykonane laminowanej płyty meblowej.
2. Stanowisko centralne z papierowym biletom- kluczem powinien posiadać: komputer, panel dotykowy min. 17", skaner kodów kreskowych, drukarkę do biletów, głośniki, system awaryjnego otwierania szafek i zabezpieczenie przed ewentualnym brakiem zasilania przez stosowne urządzenie UPS podtrzymujące zasilanie.
3. Stanowisko centralne musi posiadać widoczną i czytelną instrukcję obsługi w formie piktogramów, jak i drukowanej instrukcji dla użytkownika. Oznaczenia i informacje znajdujące się na panelu wykonane z laminatu grawerowanego technologią laserową. Budowa stanowiska centralnego powinno umożliwiać administratorowi dostęp do zasilania, urządzenia UPS, awaryjnego otwierania szafek i drukarki.
4. Szafki wyposażone w zamek elektromagnetyczny, numerację, uchwyt, wieszak, a szafki duże dodatkową półkę. Wszystkie obrzeża płyt oklejone są taśmą PCV.
5. Szatnia samoobsługowa przewidziana jest na 30 stanowisk (zabudowa na dwóch ścianach po 15 szafek) w pomieszczeniu o powierzchni 18,05 m² (rzut pomieszczenia oraz szczegółowe wymiary na rysunku poniżej – kolor czerwony).



II. Aplikacja:

1. Funkcje i możliwości:
 - a. Grafika systemu i komunikaty głosowe pozwalają na łatwą i intuicyjną samoobsługę. Użytkownik wykonuje krok po kroku polecenia i jest też informowany o swoim działaniu.
 - b. System posiada możliwość wyboru przez użytkownika informacji i komunikatów głosowych w dwóch językach, polskim i angielskim.
 - c. Stanowisko centralne celem skrócenia czasu i ułatwieniu korzystania przez użytkownika posiada czytelny układ graficzny informujący o tym, która szafka jest w danej chwili wolna, a która zajęta lub serwisowana - wyłączona z użytku ze względów bezpieczeństwa. System na bieżąco aktualizuje stan i podaje na monitorze status wszystkich szafek.
 - d. W sytuacji wyłączenia i ponownego włączenia aplikacja pamięta i zachowuje status każdej szafki.
 - e. Oprogramowanie rejestruje każde włączenie i wyłączenie systemu. Ponadto rejestruje każde zdeponowanie i pobranie depozytu w tym: numer szafki, datę i godzinę, kod biletu-kłucza. Dodatkowo informuje o stanie papieru w drukarce i awariach systemu.
 - f. System szatni wyposażony jest w zegar RTC, który kontroluje czas w chwili, gdy jest on wyłączony.
2. Podstawowe informacje wizualne i komunikaty głosowe:
 - a. Klucz do szafki w trakcie wydruku. Zeskanuj go kodem kreskowym do góry, aby otworzyć szafkę.
 - b. Skanuj klucz, aby otworzyć szafkę
 - c. Skan klucza do szafki
 - d. Otwarto szafkę, odłóż swój depozyt.
 - e. Odbierz swój depozyt lub kontynuuj używanie szafki.
 - f. Brak papieru
3. Panel administratora:
 - a. Program posiada dodatkową opcję dla administratora, którego zadaniem jest zarządzanie całą szatnią. Dostęp dla administratora jest zabezpieczony dwustopniowo. Po skanowaniu specjalnego klucza należy wprowadzić hasło bezpośrednio wpisywane przez operatora.
4. Program posiada bezterminową licencję.

III. Zarządzanie i serwis online:

Po zalogowaniu i uwierzytelnieniu przez Internet administrator może nadzorować oraz zarządzać pracą widocznego w systemie urządzenia. Posiada również funkcję do raportowania zdarzeń w formie historii, które wystąpiły w systemie.

IV. Zasada działania:

1. E-szatnia samoobsługowa posiada centralną jednostkę sterującą i szafy depozytowe zgodnie z projektem zaakceptowanym przez Inwestora. Stanowisko centralne służy do otwierania i zamykania poszczególnych szafek bezpośrednio przez Użytkownika. Na ekranie dotykowym widoczne są wszystkie szafki i jest widoczny ich status.
2. Po wybraniu przez użytkownika ikony wolnej szafki następuje wydruk papierowego biletu - klucza. Bilet zawiera nazwę instytucji, numer wybranej szafki, aktualny czas, datę i zabezpieczony jest zmiennym kodem kreskowym, który po wykorzystaniu staje się nieaktualny. Użytkownik sam decyduje o wyborze konkretnej szafki, jest to szczególnie istotne przy szafkach mających różne rozmiary.

3. Jednorazowy klucz po skanowaniu zmienia status szafki i jest ona gotowa do użycia, ale ze względów bezpieczeństwa i zabezpieczenia przed kradzieżą nie otwiera fizycznie drzwi dedykowanej szafki depozytowej.
4. Po otwarciu drzwi i umieszczeniu depozytu użytkownik zamyka szafkę, której zamek zostaje zablokowany do kolejnego skanowania klucza. Otwarcie szafki i odłożenie depozytu nie jest regulowane czasem dostępu.
5. W celu odbioru depozytu użytkownik skanuje ponownie swój bilet. Następnie poprzez dokonanie samodzielnego wyboru - między dalszym korzystaniem /w celu dodania lub odbioru części depozytu/ a zakończeniem - uzyskuje dostęp do swojego depozytu. Użytkownik posiada możliwość otwierania i korzystania z tej samej szafki wielokrotnie w jednym dniu tym samym biletem.
6. Dodatkowe ustawienie systemu pozwala automatycznie po zakończeniu korzystania z szafki zmienić jej status na „serwisowy” i po odpowiedniej dezynfekcji zostaje ona przywrócona przez administratora do ponownego użycia.
7. Administrator jako osoba upoważniona i przeszkolona :
 - a. może włączyć i wyłączyć szatnię, bądź zresetować system.
 - b. posiada możliwość otwarcia, blokowania i wyłączenia z użytkowania wybranej szafki.
 - c. w celu kontroli jest w stanie otworzyć zajętą szafkę z zachowaniem jej statusu i aktualnego wydrukowanego klucza.
 - d. w celach bezpieczeństwa posiada możliwość łatwego otwarcia w jednym czasie wszystkich szafek depozytowych.
 - e. ma dostęp do niezależnego manualnego systemu otwarcia każdej szafki depozytowej przy pełnej awarii automatycznego systemu zarządzania.
 - f. może wymienić papier w drukarce.

V. Podstawowe parametry techniczne:

1. Monitor LCD minimalna wielkość 17" zamontowany na stalowej ramie z nakładką dotykową do wyświetlania i interakcji z użytkownikiem. Charakteryzuje się solidnym wykonaniem i trwałą eksploatacją. Trwałość powierzchni dotykowej: min. 100.000 milionów dotknięć.
2. Czytnik kodów kreskowych umożliwia skanowanie kodów co pozwala na użycie klucza do otwarcia szafki.
3. Drukarka termiczna do drukowania kodów kreskowych będących kluczami do szafek.
4. Jednostka centralna:
 - a. Procesor min. czterordzeniowy o częstotliwości pracy min. 1,2 GHz
 - b. Pamięć RAM min. 1GB
 - c. Moduł Wifi min. 802.11 b/g/n
 - d. Moduł Bluetooth w wersji min. 4.1
 - e. Złącze GPIO
 - f. Gniazdo sieciowe min. RJ45
 - g. Złącze karty micro SD
 - h. gniazdo USB w wersji min. 2.0 - 2 szt.
 - i. Zasilanie 5V DC- 2,5 A
5. System zasilania awaryjnego UPS:
 - a. Moc skuteczna: min. 1200 W
 - b. Moc pozorna: min. 2000 VA
 - c. Zabezpieczenie przed przeładowaniem, rozładowaniem, zwarciami i przegrzaniem.
 - d. Mikroprocesorowe sterowanie gwarantujące wysoką niezawodność
 - e. Wbudowany układ stabilizacji napięcia AVR
 - f. Symulowana sinusoida
 - g. Automatyczny restart po przywróceniu zasilania sieciowego
 - h. 2x gniazdo 230V PL, 2x IEC 3

- i. Wbudowany wyświetlacz LCD
6. Zamek elektromagnetyczny - element kontroli dostępu
Element wykonawczy systemu, który otwiera i zamyka szafkę, jest symetryczny, uniwersalny z wysuwającym i chowanym metalowym pałąkiem sterowanym za pomocą elektronicznego sterownika. Po podaniu impulsu uchyla front szafki.