

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem szafek ubraniowych i przebieralni do budynków szpitali dla studentów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

1. Szafki ubraniowe dla studentów – 90 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż szafek ubraniowych w liczbie 90 szt. Każda szafka o wymiarach: (SxGxW) 400x500x1800 mm (+/- 50 mm), składająca się z trzech równych komór, każda komora zamykana na osobne drzwi i zamek elektroniczny. Konstrukcja nośna to profile aluminiowe malowane proszkowo (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia). Szafki montowane za pomocą elementów śrubowych (brak nitów), w jednym ciągu (kilka ciągów w pomieszczeniu, liczba szafek składających się na jeden ciąg, a także liczba ciągów uzależniona jest od pomieszczenia, w którym mają być one rozmieszczone). Drzwiczki, podstawa, półki i góra szafki wykonane z laminatu HPL o grubości nie mniej niż 10 mm, ściany boczne i tylna – wykonane z laminatu HPL o grubości nie mniej niż 3 mm. Szafki ustawione w jednym ciągu będą musiały posiadać wspólną tylną ścianę. Szafki muszą być zamontowane w taki sposób, aby wykluczyć ich przewrócenie przy normalnym użytkowaniu. Jeżeli wykonawca podczas montażu stwierdzi, że w celu zapewnienia powyższego jest konieczność ich dodatkowego montażu do ściany, wykonawca zobowiązany jest zapewnić taki montaż w zaoferowanej cenie. Zawiasy ze stali nierdzewnej, do których brak dostępu z zewnątrz, zabezpieczają szafkę (każdą komorę) przed wyłamaniem drzwiczek. Szafki zamontowane na nóżkach z możliwością regulacji wysokości.

Każda komora musi być wyposażona:

- 1) w 1 potrójny wieszak na ubranie zamontowany w górnej części komory (zgodnie z przykładową wizualizacją - zdjęcie nr 1),
- 2) w indywidualny numer wykonany na odrębnej tabliczce przyklejonej do drzwi w prawym górnym rogu każdej komory (zgodnie z przykładową wizualizacją - zdjęcie nr 2) - numery komór w poszczególnych obiektach do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.

Szafki wyposażone w zamek elektroniczny umożliwiający otwieranie i zamykanie szafek przy użyciu karty studenckiej lub pracowniczej działającej w posiadanym już i użytkowanym przez Zamawiającego standardzie Mifare classic 1k 13,36MHz. Wykonawca musi zagwarantować zapis danych o uprawnieniach dostępu w sektorach od 1 do 3 przy zachowaniu ustalonego z Zamawiającym hasła transportowego lub urządzenie kasujące zapis z tych sektorów.

Ponadto Wykonawca zapewnia:

- 1) możliwość zaprogramowania automatycznego otwierania zamka o określonej godzinie – wszystkie szafki mają się otwierać automatycznie o godzinie 23.00;
- 2) możliwość zaprogramowania kart dostępu w standardzie Mifare 13,56Mhz, aby zamki korzystały z danych karty zapisanych w sektorach od 1-3;
- 3) możliwość wprowadzenia numeracji dla zamków i odczyt na infoterminalu;
- 4) możliwość programowania kart przez zdalny programator bez konieczności obsługi człowieka;
- 5) po zamknięciu komory jej otwarcie jest możliwe jedynie przy użyciu tej samej karty, z zastrzeżeniem pkt 6) poniżej;
- 6) zamek umożliwia awaryjne otwarcie za pośrednictwem karty lub urządzenia administracyjnego (pilota), które zostanie dostarczone wraz z szafkami;

- 7) każdy zamek ma być wyposażony w sygnalizację wizualną pokazującą stan szafki (otwarta/zamknięta);
- 8) zamki zasilane bateryjnie, wytrzymałość baterii min. 2 lata przy założeniu co najmniej 20-krotnego otwarcia szafki dziennie (baterie standardowe – ogólnodostępne).

Wszystkie szafki mają zostać dostarczone wraz z zamontowanymi bateriami. Wymagana jest sygnalizacja niskiego poziomu baterii. Kolorystyka szafek do wyboru z palety kolorów (Wykonawca ma obowiązek zaoferować minimum następujące kolory): zielony, pomarańczowy, niebieski, szary, beżowy, żółty. Kolory do potwierdzenia z bezpośrednim odbiorcą na etapie realizacji umowy.

Ze względu na fakt, że Zamawiający posiada już oprogramowanie oraz system do zarządzania dostępami do zamków, a w ramach przedmiotowego zamówienia będzie jedynie zwiększał ilość obsługiwanych szafek, wymagane jest aby zamki były kompatybilne zarówno pod względem systemowym, jak i wizualnym z posiadanym przez Zamawiającego systemem, a także aby dało się nimi zarządzać w oparciu o posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie.

Specyfikacja zamków i oprogramowania:

Zasilanie: 4x baterie typ AA 1.5V.

Zakres temperatur pracy: -20°C/ 70°C

Ochrona przed ciałami stałymi i płynnymi: IP55

Ochrona przed uderzeniami zewnętrznymi: IK7.

Ochrona przed uderzeniami wewnętrznymi: IK9.

Obsługiwane standardy połączeń:

- Mifare Classic
- Mifare Ultralight
- Mifare DESFire
- NFC Szyfrowanie danych

2. Przebieralnie dla studentów – 12 szt.

Przebieralnie wykonane będą z homogenicznego laminatu HPL o grubości nie mniej niż 10 mm w kolorze każdorazowo określonym przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia (kolor szafek i przebieralni taki sam w jednej lokalizacji). Wykonawca zapewnia zaproponowanie takich rozwiązań technicznych na każdym z obiektów, aby spełniały one wymagania Zamawiającego i były zgodne z posiadaną przez Wykonawcę Aprobatacją Techniczną lub Krajową Oceną Techniczną (jeżeli dotyczy).

Konstrukcję nośną przebieralni stanowić będą profile aluminiowe (malowanie proszkowe termoutwardzalną farbą poliestrową o grubości nie mniej niż 65 µm.). Cała konstrukcja wsparta będzie na podporach, których element chwytowy przystosowany jest do łączenia płyt na kształt litery „L” lub „U” dla pojedynczej płyty - posiadają regulację w zakresie 130-150 mm.

Podpory (nóżki) wykonane są z odlewu - element mocowany do podłogi jest z odlewu z elementami ze stali nierdzewnej natomiast górny malowany proszkowo w kolorze okuć.

Każde skrzydło posiadające po trzy zawiasy wykonane ze stopu metalu, posiadające wewnętrzne tuleje z tworzywa łożyskowego z pochyloną płaszczyzną ślizgową, która zapewnia samoczynne zamykanie się skrzydła. Zawiasy mocowane są do płyt przy użyciu wkrętów ze stali nierdzewnej.

Każda przebieralnia będzie posiadać zamek zapewniający możliwość awaryjnego otwarcia z zewnątrz.

Przebieralnie standardowe mocowane do ściany stałej/wolnostojące/narożne. Wyposażone w jedne drzwi otwierane na zewnątrz z zamkiem i wskaźnikiem „zajęte/wolne” z możliwością awaryjnego otwarcia z zewnątrz.

Każde drzwi wyposażone będą w przyklejone do ścianki frontowej przy krawędzi odbojniki tłumiące odgłosy zamykania skrzydła. Wyposażenie standardowe przebieralni: wieszak chromowany (2 szt.) mocowany do ściany bocznej.

Zgodnie z wykazem poniżej Wykonawca wykona oraz zamontuje łącznie 12 przebieralni.

Standardowy wymiar jednej przebieralni to: szerokość 1,10 m (+/- 10 cm), głębokość 1,35 m (+/- 15 cm), wysokość 2 m. Przebieralnia składa się z 4 ścian, w tym skrzydło drzwiowe.

Szafki oraz szatnie mają zostać dostarczone i zamontowane według wytycznych Zamawiającego do budynków szpitali rozmieszczonych po terenie miasta Łodzi, w liczbie zgodnie z poniższymi:

- 1) Szpital CSK, ul. Sporna – 40 szafek i 4 przebieralnie;
- 2) Szpital WAM, ul. Żeromskiego – 20 szafek i 4 przebieralnie;
- 3) Szpital WAM, pl. Hallera – 20 szafek i 2 przebieralnie;
- 4) Szpital WAM, ul. Pieniny – 10 szafek i 2 przebieralnie.

Łącznie: 90 szafek i 12 przebieralni.

Szczegóły dotyczące warunków dostawy:

- 1) Szpital CSK, ul. Sporna:
 - a) szatnie studenckie będą zlokalizowane w jednej części skrzydła budynku głównego „na tyłach auli”;
 - b) część szafek zostanie ustawiona w pomieszczeniu na parterze (szatnia męska) - poziom dostępny bezpośrednio z wejścia do budynku;
 - c) część szafek zostanie ustawiona w holu na I piętrze (dodatkowe szafki, które nie zmieszczą się w szatni na parterze) - konieczność wniesienia szafek na piętro, brak windy;
 - d) część szafek zostanie ustawiona w pomieszczeniu na II piętrze (szatnia damska) - konieczność wniesienia szafek na drugie piętro, brak windy.
- 2) Szpital WAM, ul. Żeromskiego:
 - a) szafki będą zlokalizowane na poziomie „-1” , wejście z poziomu terenu
- 3) Szpital WAM, pl. Hallera:
 - a) szafki będą zlokalizowane na parterze
- 4) Szpital WAM, ul. Pieniny:
 - a) szafki będą zlokalizowane na poziomie wysokiego parteru, ale dla celów transportowych można skorzystać z wejścia od strony piwnicy i windy.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia szczegółowych pomiarów pomieszczeń, w których zamontowany będzie przedmiot umowy celem określenia ostatecznych wymiarów towaru. Ostateczne wymiary towaru podlegają pisemnemu zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Przykładowa wizualizacja - zdjęcie nr 1



Przykładowa wizualizacja - zdjęcie nr 2



Przedmiot zamówienia – zał. nr 2 do SWZ musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty Wykonawcy.