

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa usługa wymiany szafek ubraniowych z elektronicznym systemem otwierania szafek, szafek systemowych schowkowych oraz elektroniczny system otwierania szafek w obiektach pływalni Ursynowskiego Centrum Sportu i Rekreacji zgodnie z opisem poniżej zadanie 1 i zadanie 2.

1. ZADANIE NR 1: Pływalnia ZOS Hirszfelda przy ul. Hirszfelda 11 w Warszawie
wymiana elektronicznego systemu otwierania szafek ubraniowych w szatniach basenowych.

2. ZADANIE NR 2: Pływalnia ZOS Koncertowa przy ul. Koncertowa 4 w Warszawie

- a) wymiana szafek metalowych na szafki z płyty HPL typu S2 wraz z elektronicznym systemem otwierania szafek ubraniowych w szatniach basenowych.
- b) Dostawa oraz montaż szafek systemowych schowkowych TYP S3 z systemem zamków wrzutowych na monety.

Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych na poszczególne zadania ,ofertę należy złożyć na całe zamówienie (zadanie 1 oraz zadanie 2.)

Przed złożeniem oferty należy przeprowadzić wizję lokalną oraz wykonanie własnych pomiarów.

Termin realizacji Zamówienia 30 dni od dnia podpisania umowy.

Z uwagi na fakt, że pływalnie będą funkcjonować w sposób normalny Wykonawca winien przewidywać możliwość wykonania zamówienia etapami w sposób niezakłócający funkcjonowania pływalni. Wszystkie etapy prac powinny zostać uzgadniane na bieżąco z Zamawiającym. Realizacja zadanie 1 oraz 2 nie będzie powodować konieczności zamknięcia obiektów.

Ad.1 SPECYFIKACJA DO ZADANIA 1:

a) wymiana aktualnie istniejącego systemu zamków elektronicznych do szafek ubraniowych (demontaż i montaż nowego systemu).

Dane dotyczące posiadanych szafek i ich rozmieszczenia:

- szafki systemowe z HPL typ S2 na ławce w ilości 56 modułów (112 drzwi), składające się z 6 oddzielnych paneli, w 4 oddzielnych szatniach.
- szafki systemowe z HPL typ S1 w ilość 2 oddzielnych paneli po 5 szafek każdy w 2 oddzielnych szatniach.

Elektroniczny System otwierania szafek współpracujący z posiadanymi przez zamawiającego paskami z transponderem Unique. Zasilanie systemu należy wykonać w oparciu o zasilacze buforowe wraz z baterią lub zasilacze awaryjne (UPS) podtrzymujące napięcie szafek na minimum 60 minut w przypadku awarii prądu.

Czytniki i sterowniki do otwierania szafek, pracujące w systemie Unique z wbudowanym wyświetlaczem LED numeru szafki oraz wyświetlaczem LCD do wyświetlania komunikatów systemowych do. Po przyłożeniu transpondera do czytnika we wskazanym miejscu, na ekranie czytnika powinien pojawić się podświetlony numer otwieranej szafki. Czytnik ma być wykonany z materiału odpornego na uderzenia oraz środowisko agresywne panujące w szatni tj: wilgoć, chlor itp.

W przypadku awarii prądu każdy czytnik musi posiadać zasilanie awaryjne, minimum na 60 minut.

Montaż czytników musi znajdować się na dodatkowym module szafki lub w ustalonym wspólnie miejscu w obrębie szafek, np. na drzwiczkach szafki, ścianie.

Zamawiający określa minimalną ilość czytników w poszczególnych szatniach i będzie ona wynosić:

- 1/ szatnia damska z zawierająca dwa oddzielne panele szafkowe HPL typ S2 – 2 czytniki
- 2/ szatnia damska zawierająca szafki HPL typ S1 – 1 czytnik;
- 3/ szatnia damska z zawierająca jeden panele szafkowy – 1 czytnik;
- 4/ szatnia damska z zawierająca dwa oddzielne panele szafkowe HPL typ S2 – 2 czytniki
- 5/ szatnia damska zawierająca szafki HPL typ S1 – 1 czytnik;
- 3/ szatnia damska z zawierająca jeden panele szafkowy HPL typ S2 – 1 czytnik;

Dodatkowo Zamawiający wymaga wymiany elektrozamków 12 VDC, w istniejących szafkach w ilości 122 szt. Zamki wykonane z trwałej obudowy odpornej na warunki basenowe,(ABS , aluminium)

Szafki otwierane za pomocą transponderów na rękę, kart master i obsługa. Przypisywanie numeryczne transponderów do poszczególnych szafek może odbywać się w komputerze kasowym Wykonawcy lub na czytniku w szatni. W przypadku opcji pierwszej Wykonawca dostarczy i zainstaluje na wskazanym komputerze Wykonawcy niezbędne oprogramowanie do przypisywania transponderów. W opcji drugiej Wykonawca dostarczy niezbędną instrukcję obsługi przypisywania transponderów.

Podłączenie elektryczne szafek ma być wykonane na bazie istniejącej instalacji elektrycznej, istniejące okablowanie do szafek należy zlikwidować i wymienić na nowe, okablowanie wraz z listwami maskujący przewody w poszczególnych szatniach. System elektroniczny oraz instalacja elektryczna dochodząca do szafek oparta na zasilaniu niski napięciowym do 12 V. Długość przewodów dochodząca do poszczególnych szafek musi być na tyle długa, aby umożliwić odsunięcie szafek od ściany na odległość min. 2 metry podczas np. remontów budowlanych

Wykonawca dostarczy zamawiającemu min. 4 karty Master i obsługa.

Wykonawca dostarczy zamawiającemu min. 1 dodatkowy czytnik spełniające funkcję czytnika awaryjnego.

L.p	Elektroniczny system zamków elektronicznych	Ilość
1	Czytnik Szafkowy	9
2	Elektrozamek szafkowy z rygłem	122
3	Moduł zasilania szafek	2
4	Montaż i uruchomienie	1

Gwarancja: elektroniczny system zamków elektronicznych okres gwarancji 36 miesięcy. Awaryjny czas naprawy w okresie gwarancyjnym 24 godziny od otrzymania zgłoszenia.

Ad.2 SPECYFIKACJA DO ZADANIA 2 :

- a) **wymiana wraz z montażem szafek z płyty HPL typu S2 wraz z elektronicznym systemem otwierania szafek na obiekcie ZOS Koncertowa.**

Szatnie basenowe z systemem zamków elektronicznych

Przedmiotem zamówienia jest wymiana oraz montaż szafek ubraniowych basenowych z płyty HPL typu S2 wraz z elektronicznym systemem otwierania szafek.

Szafki ubraniowe wykonane z płyty HPL, charakteryzującej się wysoką odpornością na zginanie, rozrywanie, wandalizm, zadrapania oraz działanie wilgoci panującej w pomieszczeniach.

Konstrukcja szafki (stelaż) wykonany z stali nierdzewnej lub innego materiału odpornego na agresywne środowisko (wilgoć, chlor itp.) panujące w szatni np. aluminium anodowane. Stelaż wyposażony w stopki regulacyjne – regulacja stopki w zakresie 3-4 cm.

Boki szafek oraz tylna ścianka - grubości płyty HPL min. 3-4mm.

Elementy: górny, dolny, półka oraz drzwiczki – grubość płyty HPL min. 10mm.

Szafki systemowe z HPL typu S-2 na ławce. Moduł szafki składa się z dwóch schowków umieszczonych jeden na drugim. Szerokość szafki 30 cm, głębokość min. 40 cm, szerokość siedziska ławeczki min. 30cm. Wysokość całkowita szafki 200 cm, w tym korpus 160 cm. Stelaż o wysokości min. 40 cm z możliwością regulacji (stopki regulacyjne). **Szczegółową ilość oraz rozmieszczenie szafek w 4 szatniach: w każdej szatni po 18 szafek systemowych w ilości 72 moduły czyli 144 drzwi w rozłożeniu na dwa oddzielne panele.**

Każda komora szafki wyposażona jest w dwa podwójne wieszaki umieszczone po przeciwnych stronach, w każdej komorze szafki otwór wentylacyjny.

Drzwiczki szafek wyposażone w funkcjonalną gałkę służącą do otwierania szafki.

Drzwiczki szafek zamontowane są za pomocą zawiasów o szerokim kacie otwierania.

Wszystkie elementy wyposażenia szafek, tj. gałka, wieszaki, zawiasy, zamki muszą być wykonane ze stali nierdzewnej lub innego materiału odpornego na agresywne środowisko, tj. wilgoć, chlor itp. Numeracja szafek grawerowana na drzwiach. Kolor drzwiczek – dwa kolory (jasno szary, błękitny – jasno niebieski). Szczegóły dotyczące numeracji oraz konkretnych kolorów drzwiczek zostaną ustalone z wybranym Wykonawcą.

Szafki powinny być trwałe, odporne na włamanie, tzn. szafki nie mogą się otwierać bez trwałego uszkodzenia ścianek szafki, poprzez użycie siły fizycznej (kopnięcie, uderzenie, odchylenie ścianki szafki, uszkodzenie widocznych lub wystających elementów szafki np. zawiasów, czytnika itp.), lub zastosowanie płaskich elementów odchylających język zamka szafki. Szafki muszą otwierać się w sposób elektryczny (transponder, karta master).

System otwierania szafek elektroniczny, pracujący w systemie Unique, z wykorzystaniem **elektrozamków 12 VDC**, w ilości 144 szt. Zamki wykonane z trwałej obudowy odpornej na warunki basenowe,(ABS , aluminium) z zaczepem pokrytym powłoką zabezpieczającą przed korozją (np. powłoka niklowa), w obudowie malowanej proszkowo (kolor zbliżony do koloru stelaża szafek)

Czytniki do otwierania szafek, pracujące w systemie Unique z sygnalizacją LED otwieranej szafki Po przyłożeniu transpondera do czytnika we wskazanym miejscu, na czytnik otwiera przypisaną szafkę. Czytnik ma być wykonany z materiału odpornego na uderzenia oraz środowisko agresywne panujące w szatni tj: wilgoć, chlor itp.

Zasilanie systemu należy wykonać w oparciu o zasilacze buforowe wraz z baterią lub zasilacze awaryjne (UPS) podtrzymujące napięcie szafek na minimum 60 minut

Czytniki mogą być zainstalowane osobno na każdej szafce lub czytniki zbiorcze, które otwierają określoną liczbę przypisanych szafek. Montaż czytników powinien być wmontowany w konstrukcję szafki (1 czytnik na 4 szafki) Czytniki nie mogą być zamontowane na ścianach.

Zamawiający określa, iż w przypadku czytników zbiorczych, minimalna ilość czytników w poszczególnych szatniach będzie wynosić:

1/ dwie szatnie męskie – 18 czytników (po dziewięć czytników w każdej z szatni);

2/ dwie szatnie damskie – 18 czytników (po dziewięć czytniki w każdej z szatni);

Szafki otwierane za pomocą transponderów na rękę, kart Master, obsługa Przypisywanie numeryczne transponderów do poszczególnych szafek może odbywać się w komputerze kasowym Wykonawcy lub na czytniku w szatni. W przypadku opcji pierwszej Wykonawca dostarczy i zainstaluje na wskazanym komputerze Wykonawcy niezbędne oprogramowanie do przypisywania transponderów. W opcji drugiej Wykonawca dostarczy niezbędną instrukcję obsługi przypisywania transponderów.

Podłączenie elektryczne szafek ma być wykonane na bazie istniejącej instalacji elektrycznej, istniejące okablowanie do szafek należy zlikwidować i wymienić na nowe okablowanie wraz z listwami maskującymi przewody w poszczególnych szatniach.

System elektroniczny oraz instalacja elektryczna dochodząca do szafek oparta na zasilaniu nisko napięciowym do 12 V. Długość przewodów dochodząca do poszczególnych szafek musi być na tyle długa, aby umożliwić odsunięcie szafek od ściany na odległość min. 2 metry podczas np. remontów budowlanych.

Wykonawca dostarczy zamawiającemu min. 4 karty Master i obsługa.

L.p	Elektroniczny system zamków elektronicznych	Ilość
1	Szafka z HPL typ S2 30x40x200 na ławce	72
2	Czytnik szafkowy	36
3	Elektrozamek szafkowy z rygłem	144
4	Moduł zasilania szafek	2
5	Dostawa, montaż	1

Gwarancja na szafki oraz elektroniczny system zamków elektronicznych okres gwarancji 36 miesięcy.

Awaryjny czas naprawy w okresie gwarancyjnym 24 godziny od otrzymania zgłoszenia.

b) Dostawa oraz montaż szafek systemowych schowkowych TYP S3 z systemem zamków wrzutowych na monety. Z zamkiem zabezpieczony przed złamaniem kluczyka.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż szafek systemowych schowkowych wraz z zamknięciem wrzutowym na monety.

Szafki schowkowe wykonane z płyty HPL, charakteryzującej się wysoką odpornością na zginanie, rozrywanie, wandalizm, zadrapania oraz działanie wilgoci panującej w pomieszczeniach.

Konstrukcja szafki (stelaż) wykonany z stali nierdzewnej lub innego materiału odpornego na agresywne środowisko (wilgoć, chlor itp.) panujące w szatni np. aluminium anodowane. Stelaż wyposażony w stopki regulacyjne – regulacja stopki w zakresie 3-4 cm.

Boki szafek oraz tylna ścianka - grubości płyty HPL min. 3-4mm.

Elementy: górny, dolny, półka oraz drzwiczki – grubość płyty HPL min. 10mm.

Szafki systemowe z HPL typu S-3. Moduł szafki składa się z trzech schowków umieszczonych jeden na drugim. Szerokość szafki 30 cm, głębokość min. 40 cm, wysokość schowka 60 cm Wysokość całkowita szafki 200 cm, w tym korpus 180 cm. Stelaż o wysokości min. 20 cm z możliwością regulacji (stopki regulacyjne).

Szczegółową ilość oraz rozmieszczenie szafek: 28 szafek systemowych w ilości 28 modułów czyli 84 drzwi w rozłożeniu na cztery oddzielne panele.

Każda komora szafki wyposażona jest w dwa podwójne wieszaki umieszczone po przeciwnych stronach, w każdej komorze szafki otwór wentylacyjny.
Drzwiczki szafek zamontowane są za pomocą zawiasów o szerokim kacie otwierania.
Wszystkie elementy wyposażenia szafek, tj. gałka, wieszaki, zawiasy, zamki muszą być wykonane ze stali nierdzewnej lub innego materiału odpornego na agresywne środowisko, tj. wilgoć, chlor itp. Numeracja szafek w formie przyklejonej płytki z grawerowanym numerem. Kolor drzwiczek – dwa kolory. Szczegóły dotyczące numeracji oraz konkretnych kolorów drzwiczek zostaną ustalone z wybranym Wykonawcą.

Szafki powinny być trwałe, odporne na włamanie, tzn. szafki nie mogą się otwierać bez trwałego uszkodzenia ścianek szafki, poprzez użycie siły fizycznej (kopnięcie, uderzenie, odchylenie ścianki szafki, uszkodzenie widocznych lub wystających elementów szafki np. zawiasów, czytnika itp.), lub zastosowanie płaskich elementów odchylających język zamka szafki.

Wykonawca dostarczy zamawiającemu kluczyk matkę w ilości 3 szt.

L.p	Elektroniczny system zamków elektronicznych	Ilość
1	Szafka z HPL typ S3 30x40x200	28
2	Zamek depozytowy na monetę	84
5	Dostawa, montaż	1

Gwarancja na szafki oraz zamki depozytowe na monetę okres gwarancji 36 miesięcy.