

横浜国際プール入退場ゲートシステム・更衣室ロッカーの調達について

横浜国際プール入退場ゲートシステム・更衣室ロッカーの調達について、次の仕様に基づき、調達を行うこと。

1 システム・機能概要

(1) 入退場管理

入場券及びプリペイドカードはICカード・QRコード・一次元バーコード付き感熱チケットのいずれかを使用するものとする。

入場時はゲートにおいて、入場券又はプリペイドカードに入場時刻のデータを記録する。

退場時はゲートにおいて、入場券又はプリペイドカードのデータを確認し、無効な券の場合はフラップを閉鎖する。

(2) データ管理

使用者情報管理（時間別計、日計、月計、年計、使用種別計、属性別計）及び売上実績管理（時間別計、日計、月計、年計、使用種別計、属性別計）が可能であって、表計算ソフトで使用できるファイル形式（CSV形式など）にデータ連携できること。

本システムを構成する各機器は、管理端末とオンラインでLAN接続され、管理端末でリアルタイムに機器監視、情報取得、制御を行う。

管理端末やネットワークの故障により、オンライン接続が停止した際、各機器は自動的にオフラインモードに切り替わり、稼働を停止する事なく運用を継続できるものとする。実績情報は、オンラインモードに復旧した際、自動的に管理端末にアップロードする。

2 機器構成

カード発売機及びチャージ対応自動券売機	5 台
入退場ゲート	7 通路
入金／精算機	4 台
窓口管理端末（POSレジ本体、キャッシュドロア、ICカードリーダーライタ、カスタマディスプレイ）	1 式
システム管理端末（PC、ディスプレイ、無停電電源装置、プリンタ、HDD、キーボード、マウス、HUB）	1 式

3 機器仕様

(1) カード発売機及びチャージ対応自動券売機

- ア ICカードを販売する。
- イ ICカードをチャージする。
- ウ 投入金額内であれば連続で処理できる。
- エ 次の券種の発行・販売が可能なこと。

(ア) メインプール・サブプール

- a 当日利用券（高校生以上）
※参考 現在の料金設定：1回 700円
- b 当日利用券（中学生以下）
※現在の料金設定：1回 350円
- c その他指定管理者が設定する割引料金に応じたプリペイドカード式回数券

(イ) トレーニングルーム

- a 当日利用券（高校生以上）
※参考 現在の料金設定：2時間 500円
- b 当日利用券（中学生以下）
※参考 現在の料金設定：2時間 250円
- c その他指定管理者が設定する割引料金に応じたプリペイドカード式回数券
※利用料金の設定詳細については、「横浜国際プール第4期指定管理者業務の基準」4ページ（6）利用料金を参照。

ウ プリペイドカードでの支払にも対応可能であることが望ましい。

エ 使用紙幣・硬貨：7種類以上（一万円紙幣、五千円紙幣、千円紙幣、五百円硬貨、百円硬貨、五十円硬貨、十円硬貨）還流式

(2) 入退場ゲート

- ア 2方向7通路
- イ フラップ式
- ウ 音声案内・表示機能
残額不足等についての音声ガイダンスや液晶モニターを利用した利用者への注意喚起等の案内ができること。
- エ 処理能力 30人/分程度
- オ 安全機能
幼児保護センサを装備していること。
- カ 入場券の処理
 - ・入場時に入場券のデータを確認し、入場時刻を記録する。
 - ・退場時に退場時刻を確認し、超過料金の精算が必要な場合は、液晶モニターや音声案内等で精算が必要な旨を案内し精算が終わるまでフラップを閉鎖する。
- キ プリペイドカードの処理
 - ・プリペイドカードを使用した入退場処理及び入退場時刻の記録が可能なこと

・退場時に退場時刻を確認し、超過料金の精算が必要な場合は、液晶モニターや音声案内等で精算が必要な旨を案内し精算が終わるまでフラップを閉鎖する。

(3) 入金・精算機

- ア 入場券及びプリペイドカードの精算処理を行う。
- イ プリペイドカードは現金または追加入金(チャージ)による精算が可能であること。
- ウ プリペイドカードの追加入金(チャージ)処理が可能であること。
- エ 使用紙幣・硬貨：7種類以上(一万円紙幣、五千円紙幣、千円紙幣、五百円硬貨、百円硬貨、五十円硬貨、十円硬貨) 還流式

(4) 窓口管理端末

- ア 入場券の販売、プリペイドカードの販売・追加入金(チャージ)、払い戻し処理、団体処理、物販処理、入退場処理、レシートの発行等を行う。
- イ 現時点の利用状況(入場者数、滞留者数、売上額等)をモニター部に表示する。機器監視(売り切れ、釣銭切れ、機器異常)やゲートフラップの遠隔開閉等を行う。
 - ・POSレジ本体
 - ・キャッシュドロア
 - ・ICカードリーダーライター
 - ・カスタマディスプレイ(3行表示、釣銭表示等)

(5) システム管理端末

各機器とオンライン接続し、機器データ、販売データ等のマスターメンテナンス、各種動作設定とともに監視と制御を行う。又、各種集計を行い、帳票(日計、月計、年計、期間指定)出力を行う。

- ・デスクトップPC本体(インテルCore TM i5プロセッサ以上)
- ・LCDディスプレイ(19インチワイド以上)
- ・無停電電源装置(500VA以上)
- ・プリンタ(A4、モノクロレーザー)
- ・データバックアップ用HDD(ディスク容量1T以上)
- ・キーボード及びマウス
- ・集線装置(HUB)

4 更衣室ロッカーの調達について

(1) 設置対象室場

- ア メインプール女子更衣室
- イ メインプール男子更衣室
- ウ サブプール女子更衣室
- エ サブプール男子更衣室
- オ トレーニングルーム女子更衣室
- カ トレーニングルーム男子更衣室

(2) 調達内容

ア 調達数

現行の各室場の設置数と同数とする。

(参考) 現在の各室場の設置数

- ・メインプール女子更衣室 498 個
- ・メインプール男子更衣室 498 個
- ・サブプール女子更衣室 261 個
- ・サブプール男子更衣室 261 個
- ・トレーニングルーム女子更衣室 50 個
- ・トレーニングルーム男子更衣室 55 個

イ 調達対象品

現行と同等の規格とすることが望ましい。

(現行は、W910×D500×H1,910 (mm) のロッカーを3列×3段で組み合わせ、1セットとしている。)

近年、当施設での盗難被害が相次いでおり、扉のこじ開け対策など盗難防止に配慮することが望ましい。

5 設置工事

- (1) 装置・ロッカーの搬入、据付及び結線は受注者が行うこと。
- (2) 本品の納入は、装置・ロッカーの運搬、搬入、据付、結線、動作確認、使用説明、使用可能な状態となるまでの作業を含むものとする。

6 設置費用等の負担

この仕様に基づく装置に要するすべての費用及び賃貸借契約が完了し当該装置・ロッカーを撤去する場合の撤去に要するすべての費用は、受注者の負担とする。

7 その他

本仕様書の内容及び解釈に疑義を生じた場合は、速やかに本市に照会の上、本市の指示に従うこと。