福山市駅南地下送迎場駐車機器更新 仕様書

1 品名及び数量

(1) フラップ式料金精算機 (I F 盤接続)	1 台
(2) インターフェイス盤	1 台

2 品質規格その他

【参考品】

(1) フラップ式料金精算機 (I F 盤接続)	アマノ株式会社	FT-4000L
(2) インターフェイス盤	アマノ株式会社	IF-3150N

【特記仕様】

- ・新設機器は、既設フラップ板と接続が可能であること。
- ・新設機器は、電子決済サービス（クレジットカード決済、電子マネー決済、コード決済）に対応する設備が設置され、初期設定が行われていること。ただし、電子決済サービス利用による月額費用は別途とする。
- ・インボイス対応（領収書、ジャーナルへの必要事項の印字等）ができていないこと。

※参考品以外で入札に参加する場合は、2025年（令和7年）6月12日（木）までに、同等承認申請書（様式2）及び仕様等が確認できるカタログ等（写し可）を次の担当者へ持参し、承認を得ること。承認を得ていない場合は、入札に参加できない。

担当者：建設局都市部都市交通課（福山市役所本庁舎11階）神園・吉岡・澁谷
電話：084-928-1209

【同等条件】

(1) フラップ式料金精算機 (I F 盤接続)

① 概要

- ・フラップ式駐車場の駐車料金の精算を行う。
- ・車両が駐車スペースに入庫すると、設定時間後フラップ板が上昇し車両がロックされる。
- ・入庫した時刻を駐車スペース毎に記憶する。
- ・出庫の際に前面のテンキーで駐車スペース番号を入力することにより、記憶した入庫時刻から駐車料金を計算し表示する。また、内蔵された音声合成装置により各過程に合わせて操作を促す案内放送を行う。
- ・支払いは10円・50円・100円・500円硬貨又は千円紙幣で精算できる。
- ・精算終了までに該当キーを押すことにより領収書を発行することができる。
- ・精算が完了すると該当する駐車スペースのフラップ板が下降する。設定時間以内に出庫しない場合は、再度フラップ板が上昇する。

- ・精算記録及び集計記録は、ジャーナルプリンタに記録される。

② 定格

- ・電 源 AC100V±10% 50/60Hz (D種接地)
- ・消費電流 定格：6.5A
- ・質 量 130 kg以下
- ・材 質 外装ケース：2.0mm鋼板製
- ・形 状 自立型 防雨構造
- ・時計方式 水晶発振方式 週差±3秒以内
停電補償：内臓バッテリーで累計3年間
- ・使用周囲温湿度 -10℃～+40℃ 10%～90%RH (結露なきこと)
- ・据 付 6-M12のアンカーボルトにより底面を固定

③ 仕様

- ・フラップ板接続数 13台
- ・案内表示 『料金表示(駐車料金、投入金額、残金額、釣り額)、時計表示、操作手順等』LEDバックライト付ドットマトリックス液晶表示、クリアキー、ファンクションキー(精算、領収書、駐車証明書、とりけし、登録)
- ・演算機能 計算日数：12ヶ月、計算単位時間：1分単位、
計算単位料金：10円単位、
サービスタイムやラグタイム、最大料金等の設定可能
- ・領収書発行 領収書キーを押すと発行(インボイス対応)
- ・精算中止 料金投入の途中でとりけしキーを押すと投入金額を硬貨で返却
(紙幣が投入されていた場合、1枚は返却)
- ・使用貨幣 10・50・100・500円硬貨及び千円紙幣
- ・釣銭装置 10・50・100・500円硬貨の自然落下方式(コインリフター無し)
- ・釣銭装置 コインメック：10円(90枚以上)、50円(80枚以上)、
100円(70枚以上)、500円(60枚以上)
サブチューブ：10円(90枚以上)／100円(80枚以上)の二者
拓一(設定で変更)
- ・金庫収納方式 硬貨：蓋なしオープン金庫(鍵あり)
1,400枚以上(すべて100円硬貨の場合)
紙幣：紙幣リーダーのスタッカーに整列収納
400枚以上(千円札)
- ・営業記録 金庫抜取り(T合計)
その他キー操作により任意にジャーナル用紙に印字・発行
- ・集計項目 総現金売上額、総掛売上額、総売上額、総税金額、総精算回数、

総入庫・出庫台数、料金種別毎精算回数・現金領収額、領収書発行回数等を設定により任意選択し、各集計のT（トータル）、GT（グラントータル）の各小計、合計が可能

- ・外部出力信号 1出力：（無電圧C接点）満車1／空車1
- ・その他 手順案内音声装置内蔵、連絡用インターホン子機取付、ICクレジットカード精算、電子マネー精算、コード決済精算

（2）インターフェイス盤

① 概要

- ・ループコイル感知器を内蔵し、フラップ板（既設）上昇・下降させるための在車検出を行う。
- ・ループコイルにより車両の在車を検出すると、その状態をフラップ式料金精算機に送信するとともにフラップ板（既設）を上昇させ、駐車車両をロックする。
- ・精算が完了するとフラップ式料金精算機からその信号を受け、該当する駐車スペースのフラップ板（既設）を下降させる。
- ・万一不正出庫があった場合は、ループコイルの在車非検知状態を検知して、フラップ板（既設）を下降させる。

② 定格

- ・電 源 AC100V±10% 50/60Hz（D種接地）
- ・消費電力 定格：47W
- ・質 量 60kg以下
- ・材 質 外装ケース：1.6mm鋼板製
ベース：3.2mm鋼板製
- ・形 状 自立型 防雨構造
- ・使用周囲温湿度 -10℃～+50℃ 10%～90%RH（結露なきこと）
- ・据 付 4-M12のアンカーボルトにより底面を固定

③ 仕様

- ・フラップ板接続数 13台

3 納品場所・納品方法

（1）納品場所

福山市駅南地下送迎場（福山市三之丸町136）

（2）納品方法

- ・搬入、取付、調整、既存品処分
- ・フラップ式料金精算機及びインターフェイス盤を既存品と入替（フラップ板は既存品）

を使用)

4 納入期限

2025年（令和7年）9月30日（火）

- ・納入時期は、事前に発注者と調整すること。

5 その他

- ・入札書提出期限までに現地確認すること。（ただし、現地確認不要と判断した場合はこの限りではない。）
- ・納品は、発注者と協議し、営業に支障が出ない夜間に行うこと。
- ・納品に当たっては、事故等の発生防止に努めるとともに、労働基準法その他関係法令を遵守し、円滑に作業すること。
- ・既存機器は、撤去後適切に処分すること。