

仕様書

業務は、この仕様書に基づき実施するものとする。なお、この仕様書に記載のない事項又は疑義が生じた場合は、下関市と受託者で協議の上、業務を遂行するものとする。

1. 業務名 下関市 3 市営駐車場共通管理パソコン更新等業務
2. 目的 下関市細江町駐車場、下関市赤間町駐車場及び下関市長門町駐車場（以下「3 駐車場」という。）の管制システム等を集中制御する管理パソコンの更新等を行うことで、当該駐車場内の入出庫台数管理機能、満空車表示及び衝突防止の警告灯等の安定且つ円滑な稼働を確保し、以て駐車場利用の安全性及び利便性を維持・向上を図るもの。
3. 委託期間 契約締結日から平成 3 1 年 3 月 2 2 日まで
4. 業務の実施場所
 - (1) 下関市細江町二丁目 8 番 2 5 号 下関市細江町駐車場
 - (2) 下関市赤間町 7 月 3 5 号 下関市赤間町駐車場
 - (3) 下関市長門町 1 0 番 1 号 下関市長門町駐車場
5. 業務の工程表等
 - (1) 受託者は、業務に着手するに当たり、次の書類を下関市に提出するものとする。

工程表
主任技術者及び現場代理人届（経歴書添付）
 - (2) 上記（ 1 ） - に掲げる主任技術者及び現場代理人は以下のとおりとする。

主任技術者は、業務を行う上で必要な能力、経験及び技術を有する技術者でなければならない。
現場代理人は、主任技術者を補佐するものとする。
6. 業務の内容
 - (1) 各種設備等の更新

管理パソコン
ア) 細江町駐車場管理室設置の管理パソコン本体、内蔵 OS 及びソフトウェア等を最新且つ汎用性の高い機器等に更新すること。

- イ) 駐車券発行機及び出口精算機等の場内設備を制御する監視盤と接続し、駐車台数及び料金データ等の集計・演算が行え、各種帳票の管理・出力が可能であること。
 - ウ) 各種場内設備の異常内容等を知らせる警報表示機能を有すること。
 - エ) 帳票の出力を行うためのプリンタ及び当該プリンタ用消耗品(トナーカートリッジ・プリンタ用紙)も併せて納品すること。
- 監視盤(アを除き3駐車場共通)
- ア) 細江町駐車場及び赤間町駐車場の監視盤内、及び出口精算機等の場内設備と当該監視盤を接続する通信規格をマルチドロップ方式からP-BUS方式に変更し、これに併せP-BUS用の変換装置を監視盤内に導入すること。
 - イ) 場内の満空車表示灯及び車両衝突防止用の警告灯等を制御するPLC(シーケンサ)の部品を現行品に更新すること。なお、当該更新に当たっては、既存監視盤と通信を行い、3駐車場の満空車情報をインターネット上で配信するために下関市が別途構築している「駐車場情報提供システム」との情報連携に支障が生じないようにすること。
 - ウ) スイッチ及びランプ等のハードウェア部品で構成されている既存表示盤を、タッチパネル機能等を有すソフトウェア機器に更新すること。

通信装置等

- ア) 3駐車場の監視盤を接続する外部通信網を現行のアナログ電話回線から、3駐車場の映像監視システムを接続する既存光回線のVPN網に統合すること。
- イ) VPN網の外部通信規格に対応するため、管理PCを設置しない長門町駐車場の監視盤内にLANコンバーターを導入すること。

(2) その他

3駐車場の管制システム等を集中制御する細江町駐車場設置の上記(1) - の管理パソコンが通信障害等によりシステムダウンした際の代替用管理パソコンを新たに赤間町駐車場に導入すること。管理パソコン及び監視盤の更新等に伴い必要となるシステム設計及び監視盤等の物理的改修、並びに更新設備等の試運転調整も併せて行うこと。

本仕様書に明記のない事項であっても、業務の遂行上必要と認められるものについては、受託者の責任において行うこと。

7. 物件の納入

(1) 納入物件の一覧

上記6に規定する業務で納入する物件は、以下のとおりとする。

物件名	数量	メーカー	型番	規格等
パソコン	2台	日本電気	FC-P33W	OS:Windows10(64bit) CPU:3.30Hz HDD:500GB MEM:4GB キーボード、マウス付 無停電電源付
管理パソコン用ディスプレイ	2台	EIZO	S1703-TBK	17インチカラー液晶 推奨解像度 1280×1024 表示色 1677万色 スピーカ内蔵
管理パソコン用ソフトウェア	2式	三菱プレシジョン	-	駐車場専用ソフトウェア
プリンタ	1台	CANON	LBP312i	レーザープリンタ モノクロ 43枚/分 用紙サイズ A4 給紙枚数標準 660枚
トナーカートリッジ	1個	CANON	CRG-041	A4 5%(印字比率時)原稿 10,000枚
プリンタ用紙	1式	CANON	1829C002	サイズ A4 500×5冊
P-BUS シリアル変換機	4台	三菱プレシジョン	CIU-210	パーキングバス回線 RS-232C 回線
PLC(シーケンサ)	2式	三菱電機	Q03UDVCPU	入出力点数:最大4096点 プログラム容量:30Kステップ 周辺機器接続ポート: USB, Ethernet メモリカード I/F

PLC(シーケンサ)	1台	三菱電機	FX5U-64MR/ES	入力点数：32点 出力点数：32点 内臓 Ethernet ポート：1ch 内臓 RS-485 ポート：1ch
表示用 GOT	1台	三菱電機	GT2715-XTBA	15型 XGA(1024×768) TFT カラー液晶 65536色 メモリ 57MB ACタイプ パネル色：黒 マルチメディア・ビデオ / RGB 対応 マルチタッチ対応
表示用 GOT	2台	三菱電機	GT2712-STBA	12型 SVGA(800×600) TFT カラー液晶 65536色 メモリ 57MB ACタイプ パネル色：黒 マルチメディア・ビデオ / RGB 対応 マルチタッチ対応
シリアル LAN 変換機	1台	LINEEYE	SI60-F	LAN RS-232C

(2) 物件の納入条件

社内検査等により物件が正常に稼働等することを確認した後に納入すること。

3駐車場の場内設備、管制系統及び運用方法等について、十分理解を深めた上で、納入後の駐車場運営に支障を来さない、適正な物件を納入すること。

納入後における故障及び欠陥等に対する補償について、無償となる条件・期間等が納入物件ごとに分かる資料を提出するものとする。

8. 施工の条件

(1) 施工に当たっては、3駐車場の営業停止を伴わない工法等を用いること。

(2) 施工に当たっては、3駐車場の営業及び「駐車場情報提供システム」の運用に与える影響が最小限となるよう努めること。

(3) 現場作業は、最小限の日数に留まるよう努め、その日時、場所及び内

容については、下関市と受託者で協議の上、1か月前までに下関市、及び下関市の指定する関係業者に通知すること。

- (4) 監視盤の更新等に当たっては、3駐車場の指定管理者及び「駐車場情報提供システム」保守業者の担当者と綿密な連携を行いながら、実施すること。
- (5) 施工に伴い満空車表示及び警告灯機能等が停止し、場内の安全性が損なわれる場合は、警備員を配置する等の措置を講じること。
- (6) 撤去品等の廃材は、受託者の責任において適切に処分すること。
- (7) 施工後、3駐車場の指定管理者等の関係業者に対し、更新機器等の取扱説明を行うこと。

9. 業務上の遵守事項等

- (1) 業務の実施に当たっては、関係法令を遵守すること。
- (2) 受託者は、業務の詳細について、下関市と連絡をとり、かつ、十分打合せ・協議等を行い、適正かつ円滑に業務を遂行すること。
- (3) 業務の実施について生じた損害は、受託者の負担とする。ただし、その損害の発生が下関市の責めに帰すべき理由による場合は、この限りでない。
- (4) 業務に関し、下関市及び第三者に損害等を与えた場合は、受託者の責任においてこれを賠償すること。ただし、その損害等の発生が下関市の責めに帰すべき理由による場合は、この限りでない。
- (5) 受託者は業務の実施に伴い知り得た秘密について他に漏らさないこと。
- (6) 「特記仕様書（環境編簡易）」（別紙2）及び「下関市暴力団排除条例による措置に係る特記事項」（別紙3）に記載されている事項を遵守すること。
- (7) 契約に関する書類の作成に当たっては、消せるボールペンは使用しないこと。

10. 成果報告書

業務の成果報告書は、以下のとおりとする。

- (1) 施工前及び施工後の写真
- (2) 納入物件一覧表
- (3) 取扱説明書
- (4) 機器及び設備等の配置図
- (5) 機器及び設備等の系統図
- (6) 上記(1)～(5)の電子データ

以上