

# 京都府避難車両管理システム導入仕様書

令和8年2月

京都府

## 1 委託業務の名称

京都府避難車両管理システム導入業務(以下「本業務」という。)

## 2 適用の範囲

本仕様書は、京都府(以下「甲」という。)と受注者(以下「乙」という。)との間の本業務に適用する。

## 3 委託業務の目的

原子力災害発生時における住民の円滑な避難のため、避難用バスの運行状況を迅速かつ確実に把握するためのシステムを導入する。

## 4 委託期間

本業務の委託契約期間は、契約締結日から令和8年3月31日までとする。

## 5 業務内容及び機能要件

災害発生時における避難車両の運行状況を一元管理するため、GPS位置管理対応のIP無線機による動態管理による位置情報・ステータス監視を統合したシステムを構築する。

## 6 委託料の範囲

委託料には、乙が本業務の遂行に必要とするパソコン、ソフトウェア、周辺機器等の取得費用およびこれらに付随する設定作業費用を含むものとする。

## 7 遵守事項

乙が納入する本システムで使用する機器等は、本仕様書によるほか、次に適合しているものとする。

- (1) 公衆通信回線に接続する装置にあっては、JATE(一般財団法人電気通信端末機器審査協会)の審査に適合・合格していること。
- (2) 無線通信を行う装置にあっては、TELEC(一般財団法人テレコムエンジニアリングセンター)の審査に適合・合格していること。
- (3) 無線通信を行う装置にあっては、ARIB(一般社団法人電波産業会)標準規格に適合していること。

## 8 納入物品

### (1) GPS動態管理システム関連

ア オンプレミス型GPS動態管理用ソフトウェア一式	1式
イ RoIPゲートウェイ(ACアダプターを含む)	1台

ウ ノート型パーソナルコンピュータ(ACアダプター及びマウスを含む) 1台

(2) 携帯型IP無線機及び関連機器

ア 携帯型IP無線機(バッテリーパック、アンテナ、ベルクリップ 及びハンドストラップを含む)	30台
イ 小型スピーカーマイクロホン	30個
ウ 耳掛けイヤホン	30個
エ 急速充電器(AC電源ユニット含む)	30式

※ 本調達の納入物品は、入札時において最新のものであり、メーカー・ベンダー等の認定又は動作確認済みの機種であること。

※ 機器を使用するまでに必要な消耗品、ライセンス、機器の設定、試験、納入及び取扱説明に係る全ての費用は、本調達に含めること。

## 9 個別仕様

(1) GPS動態管理システム

- ア GPS動態管理用ソフトウェア一式(オンプレミス型)
- 各携帯型IP無線機のGPS位置情報を地図画面上に表示できること。(100台程度の位置情報が管理できること)
  - 地図画面上に走行履歴を表示し、過去1ヶ月分の走行履歴が確認できること。
  - 地図画面の拡大、縮小が可能であること。

イ RoIPゲートウェイ

- RoIPシステム、アナログ無線、デジタル無線、無線LANトランシーバー、IP無線機、構内放送設備をシームレスに接続するインターフェースユニットであり、音声入出力端子や制御入出力端子を備えており、構内放送設備や表示灯などと連携すること。
- IPトランシーバーの位置情報を取得するゲートウェイ機能も備えていること

ウ ノート型パーソナルコンピュータ

- (1) アのGPS動態管理用ソフトウェアが正常に動作するスペックを有すること。

OS	Windows 11Pro 以上
CPU	インテル Core i5 1335u 相当
メモリ	16GB 以上
ディスプレイサイズ	14 インチ以上
重量	1.4kg 以下

(2) 携帯型IP無線機及び関連機器

ア 携帯型IP無線機

無線通信仕様	1台の無線機にて通信に必要な異なる2つのキャリア(au4G/LTE回線やdocomoLTE回線等)のSIMカードを2枚同時に装着が出来るデュアルSIM対応機器であること
電源	リチウムイオン電池
外形寸法	60mm(幅)×100mm(高さ)×40mm(奥行)以下(突起物除く)
重量	約280g程度以下
使用温度範囲	-10°C~+60°C
連続運用時間	約17時間以上 送信10秒、受信10秒、待受け180秒の繰り返し
音声出力	1000mw以上(内蔵スピーカー)
防塵・防水性能	IP67以上
その他	<ul style="list-style-type: none"><li>・同時通話が可能であること。</li><li>・呼出し方式は、「全体呼出し」「グループ呼出し」「個別呼出し」の機能を有し、無線機本体で切り替え操作ができること。</li><li>・「グループ呼出し」や「個別呼出し」が設定されていても、「全体呼出し」が行われた場合には受信が可能であること。</li><li>・グループは端末側でボタンにて所属変更ができること。</li><li>・グループ運用で最大10グループを統括して一度に音声モニタ一及び送信が出来る機能を有する事。</li><li>・誤操作防止対策としてキーロック機能を有すること。</li><li>・情報漏洩防止対策として、LTE回線はインターネット網を介した運用ではなく、閉域網だけでの運用が可能であること。</li><li>・納入物品については、すべて電波法等の関係法令に合致し、また、甲が資格等を必要とせず運用できること。</li></ul>

イ 小型スピーカーマイクロホン及び耳掛けイヤホン

- ・マイクロホンはクリップ留めを有しイヤホンと一緒に運用するものであること。
- ・イヤホンは着脱式で片耳タイプであること。

ウ 急速充電器及びACアダプター

- ・充電器1台で、(2)アの携帯型IP無線機1台又はバッテリーパック1個の充電が可能であること。
- ・AC100Vで充電できること。

10 条件・義務等

### (1) 条件

次の条件を満たすこと。

- ア 本仕様書の条件をすべて満たしていること。
- イ 当該機器の修理等に必要な部品提供が最低5年間できる体制であること。
- ウ 初期設定費用は本入札価格に含むこと。
- エ 納品後に行う回線契約及び回線利用料については本調達に含まないこととし、別途、甲と電気通信事業者の間で回線契約、回線利用料の請求及び支払を行うこととする。

### (2) 義務

- ア 本仕様書に明記されていない事項で必要と認められる作業については、甲に確認のうえ、乙の責任において実施しなければならない。
- イ 乙は、機器搬入前に出荷前検査を十分に行うこと。
- ウ 本件において知り得た内容については、守秘義務を有するものとし、他にもらし又は他の目的に使用してはならない。

## 11 瑕疵担保及び保証

- (1) 機器の選定にあたり、機器の修理等に必要な部品等の提供が最低5年間可能な機器を選定すること。
- (2) 本調達における全ての機器について、納入後1年間を無償保証期間とし、保証期間内において、明らかに発注者側の原因によると判断される以外の故障、異常については、無償で修理又は交換を行うこととする。

## 12 緊急時対応

緊急時、必要に応じて、必要な期間、必要な台数の携帯型 IP 無線機をレンタル等で追加供給するとともに、本調達で甲が導入する機器との通信を確保出来る体制をもっていること。

また、その際に通信の確保に必要となる費用は乙が負担すること。