

2019年4月10日

業務委託説明書【簡易型総合評価方式】

公益財団法人 日本ライフセービング協会

次のとおり参加表明書の提出を招請します。

1. 業務名

先端技術による海辺の水難事故防止と早期救助救命システムに関するシステム構築

2. 業務内容

IoTとAIを活用した海水浴場における水難事故防止とライフセーバーによる早期救助救命システムのシステム設計，設置工事等を行う。

(1) 現地調査

西日本エリアの海水浴場（別途設定，1ヶ所）を対象に，システム設計，設置に関する条件を整理する。

(2) システム設計

対象海水浴場に定点カメラを設置し，AIエンジンが実装されたPCにおいて撮影画像をAIが解析し，その結果を海水浴場内のサイネージ，ライフセーバーのウェアラブルデバイスに通知するシステムを設計する。カメラ，サイネージは防水，防風，防塵仕様とし，設置台数はカメラ1～3台，サイネージ1台を予定している。（AIエンジンの開発は委託対象外。）

(3) 情報表示アプリケーションの開発

AIによる解析結果を海水浴場内のサイネージ，ライフセーバーのウェアラブルデバイスに表示する情報表示アプリケーションを開発する。

(4) システム設置工事

対象海水浴場において，定点カメラ，AIエンジンを実装したPC等，システムに必要なすべての機材を購入し，設置工事を行う（システムの動作確認を含む）。また，定点カメラの撮影データを一定期間記録し，AIエンジン開発に必要なデータの提供を行う。

(5) システム更新

千葉県御宿海水浴場に設置済のシステムについてAIエンジンの更新を行う。

(6) 持続可能なシステム運用の提案

持続可能なシステム運用の提案を行う。

(7) 打合せ

研究の進捗にあわせて適宜打合せを行う。

3. 履行期間

2019年5月1日（水）～2020年2月28日（金）

4. 参加要件

海岸・海洋でのIoTを活用した地域創生サービスの業務実績を有すること。

5. 参加表明書

参加表明書（A4 一枚程度）には、以下の事項を記述すること。

- (1) 参加要件に示した業務実績（複数可）
- (2) 業務の実施方針
- (3) 参考見積

6. 手続等

(1) 問合せ先

（公財）日本ライフセービング協会

〒105-0013 東京都港区浜松町 2-1-18 トップスビル 1F

TEL : 03-3459-1445 FAX : 03-3459-1446

E-Mail: info@jla.gr.jp

(2) 提出方法

メールにてファイル添付

(3) 受付期間（参加表明書の提出期限）

2019年4月11日（木）～4月15日（月）

以上