

令和8年度鬼北町鳥獣被害防止総合対策事業
長距離無線式捕獲確認システム及びメール機能付きセンサーカメラ納入業務 仕様書

1 業務名

令和8年度鬼北町鳥獣被害防止総合対策事業
長距離無線式捕獲確認システム及びメール機能付きセンサーカメラ納入業務

2 業務の目的

本業務は、ICT（情報通信技術）による長距離無線式捕獲確認システムと鳥獣被害予防アプリを連携し、捕獲従事者の見回り等の労力軽減、有害鳥獣の出没データや捕獲データを活用した効率的・効果的な捕獲の推進を図る実証を行うことを目的とし、あわせて、ジビエ活用率の向上と農林産物の被害軽減に繋げることを目指す。

3 品名及び数量

(1) 長距離無線式捕獲確認システム

- ・子機 119 台

〈参考品〉長距離無線式捕獲確認パトロールシステム ほかパト (株アイエスイー)

(2) メール機能付きセンサーカメラ

- ・3 台

〈参考品〉LT4G (株ハイク)

センサーカメラ

- ・5 台

〈参考品〉SP3 (株ハイク)

(3) その他

- ・業務完了報告書（実証内容・取りまとめ）
- ・年2回の専門家による使用者への研修会
- ・システム利用マニュアル一式（紙媒体及び電子データ）

4 納品・設置場所

鬼北町内及び鬼北町役場

5 仕様及び機能

(1) 長距離無線式捕獲確認システム

<子機>

- ・無線免許が不要であること。
- ・屋外での使用を前提とした製品であること。
- ・LPWA の通信規格で、150MHz の周波数帯を使用し、電波出力が 50mW あること。
- ・納品後、当協議会が指定する日程で受注者が設置し、また設置に係る現地指導を行うこと。
- ・罾が作動した情報及び罾の位置情報を伝えるものであること。
- ・4 時間に一度、親機との通信が正常であるか確認できる機能があること。
- ・乾電池を使用し、6 ヶ月程度交換が不要であること。
- ・通信可能距離が山間部や起伏が生じる場所以外で 5km 以上であること。
- ・鳥獣管理アプリ けものおと 2 と連携できるもの

(2) センサーカメラ

<メール機能付きセンサーカメラ>

■LT4G

- ・トリガースピード：0.65 秒
- ・静止画モード時の最速値です。
- ・リカバリータイム：2 秒
- ・撮影後、次の撮影準備までの時間です。
- ・日本語表示
- ・電池残量表示
- ・タイムラプス & スケジュール機能
- ・時間帯ごとにモーション撮影・タイムラプス撮影を使い分け可能です。
- ・省電力設計

- ・外部バッテリー対応
- ・オプションの外部バッテリーと組み合わせて最大 15 倍の動作時間延長が可能と案内されています。
- ・防塵防水規格：IP65

■SP3

- ・トリガースピード：0.4 秒
- ・リカバリータイム
- ・静止画：1 秒
- ・動画：2 秒
- ・静止画解像度：500 / 800 / 2400 万画素
- ・動画解像度
 - ・HD 1280×720 (60fps)
 - ・フル HD 1920×1080 (60fps)
 - ・2K 2560×1440 (30fps)
- ・データ形式
 - ・静止画：JPEG
 - ・動画：MP4
- ・画角：78×56°（動画 40°）
- ・センサー反応範囲：50°
- ・センサー反応距離：最大 25m
- ・夜間撮影：940nm 赤外線（ノーグロー）
- ・赤外線照射距離：最大 20m
- ・モニター：2.0 インチカラー
- ・電源：12V 単三アルカリ・リチウム電池 6 本
- ・本体サイズ：115×90×70mm
- ・重量：310g
- ・防水防塵規格：IP65

6 その他

- (1) 資材は全て新品を納品するものとし、納品時には鬼北町鳥獣害防止総合対策協議会（以下、「協議会」という。）と協議のうえ、確認検査を受けること
- (2) 運搬・発送費用等、納入に係る全ての経費は供給者の負担とする。
- (3) 鳥獣被害予防アプリの使用料ユーザー数 30 人程度（令和 8 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日まで）を見積り金額に含めること。
- (4) 鳥獣被害予防アプリ等の収集データ取りまとめ費用（令和 8 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日まで）を見積金額に含むこと。
- (5) 有害鳥獣捕獲者や住民等システム使用者に使用説明会を適宜行うこと。
- (6) 納品後 1 年以内に瑕疵が発見された場合は、無償で修理または取替えを行うこと。
- (7) 本業務の仕様書に疑義が生じた場合は、協議会事務局員と協議し、その指示に従うこと。
- (8) 本仕様書に記載のない事項又は仕様書に疑義が生じた時は、協議会事務局員と協議し、その決定に従うものとする。