

入札仕様書

※本件は、現場説明会を行いませんので、この入札仕様書を熟読のうえ、質疑があるときのみ廃棄物指導課へご連絡ください。

1 業務名

可搬型不法投棄監視カメラ賃貸借

2 賃貸借機器の仕様

別紙1の仕様を満たすものとする。

3 納入台数

4台

4 機器設置

納入当初は、市が指定する場所(久留米市内4か所)に設置するものとする。その後、場所を変更する場合は、原則、市が実施するものとする。

5 賃貸借の期間

令和3年10月1日から令和8年3月31日(54ヶ月)

当契約は長期継続契約であり、予算措置のなされる限り上記に定める期間、契約を行う。

6 保守仕様

(1) 保守

保守とは、本契約により賃貸借契約を行う機器に限って行われるもので、機器の使用において機器に不具合が生じた場合に、機器を導入時と同じく完全に使用できる状態とするために必要な作業を行い、必要な部品の交換作業等を行うことをいう。

(2) 保守対応時間

保守対応時間は原則として9時から17時とする。

(3) 保守形態

原則として、市から連絡を受けた次の日から一週間以内に現地対応を行うこととする。

現地対応後、対応結果を市に報告するものとし、即日での完全な保守が完了できない場合は、結果報告時に完了予定日を連絡の上、市の承認を得ること。

保守作業は、原則設置場所で行うこととする。ただし、やむを得ない場合は、市の承諾により機器を持ち帰り保守作業を行うものとする。持ち帰りの期間が長期にわたる場合は、代替の機器等により使用不可能な期間を極力短くし、作業後は直ちに現状復帰すること。部品代等一切の経費についてはこの保守に含まれる。

また、リース期間中は、人災・天災問わず機器の使用において機器に不具合が生じた場合に保守を行うこと。

7 入札について

- (1) 入札書等に記載する金額は、履行期間（契約期間）に見積もる総額の110分の100を契約期間で除し、月額で入札を行うものとする。

例) 賃貸借 5年リース 総額 6,600,000 円 (消費税含む)

$$6,600,000 \text{ 円} \times 100 / 110 \div 60 \text{ 月} = 100,000 \text{ 円 (入札金額)}$$

- (2) 当初設置にかかる費用及び保守料については、賃貸借料に含む。(入札金額に、月額に換算した当初設置にかかる費用及び月額保守料を含んで提出すること)
- (3) 機器等については、動産総合保険に加入すること

8 その他

- (1) 機器のマニュアルは、日本語であること。
- (2) 本機器設置時に必要となる一切の費用については受注者の負担とし、本機器の撤去・返却時に必要となる費用についても受注者の負担とする。
- (3) カメラ導入時の運転について必要となる、バッテリー、画像記録メディア、画像確認ツール、収納BOXやその保護に必要な鍵、その他可搬型カメラシステムの特性上必要と認める予備品（予備バッテリー・充電器等）及び添付品については賃貸借料に含むものとする。

9 賃貸借料の支払方法

回数	支払対象期間	摘要
第1回	令和3年10月	各回の支払は、賃貸借料金（月額）を翌月末払いとする。
）	）	
第54回	令和8年3月	

1 賃貸借機器の仕様の概要

本件カメラは、廃棄物の不法投棄の抑止及び監視を目的とすることから、屋外での使用が主となるため、電源はソーラーパネルとバッテリーによる供給とする。不法投棄は夜間に行われる可能性が高いことから、昼夜を問わず不法投棄を行おうとする者の車両、人物を自動検知してカメラが自動で撮影を行い、夜間の映像でも、投棄者や車のナンバーが充分確認できるものとする。また、その映像データを記録媒体に保存できる監視システムとする。

なお、録画された映像データは、専用の閲覧ソフト等を用いることなく、市のPC (Windows10 Pro)に備えられた標準の閲覧ソフト等で容易に閲覧・保存が可能であることとする。

2 賃貸借機器の仕様の詳細

使用条件	<ul style="list-style-type: none"> ・屋外での使用を主とするため各装置、機器は、自然条件（ホコリ、雨水、錆、気温変化等）のもとで長期使用が可能な全天候型とし、頻繁なメンテナンスが不要となるよう対策が講じられているものとする。 ・基本的な動作としてはソーラーによる充電方式で作動するものとし、日射が悪くソーラーのみの充電で十分な動作ができない場合にバッテリー本体等の電圧で作動するもの。
監視カメラ	<ul style="list-style-type: none"> ・200万画素以上 ・画面に撮影日時が表示されること。 ・手動で調整できるズームレンズ機構を備えていること。 ・焦点距離2.8mm～12mmの範囲で光学ズームできること。 ・光源がない中（0ルクス）でも赤外線照明により鮮明な撮影が可能であること。
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・バッテリー、ソーラーパネル併用 ・バッテリーの重量は30kg以下であること。 ・ソーラーパネルは50W以下、寸法が55cm×66cm以下の小型のものであること。 ・導入時の電源、予備のバッテリー及び充電器については当初見積りに含めたものであること。 ・雨天・曇天が5日以上継続しても支障なく作動できる容量であること。

設置	<ul style="list-style-type: none"> ・高さ3.5m程度の支柱一体型で道路や空き地等に設置可能なもの。 ・自立型で移設可能なもの。ただし盗難や倒壊の対策が施されているものとする。
記録方式	<ul style="list-style-type: none"> ・SDカード等の媒体記録方式 ・動画（AHD画質）を録画するものとする。（静止画は不可）
記録開始トリガー	<ul style="list-style-type: none"> ・赤外線人感センサーによる動体検知（画像検知方式は不可） ・赤外線人感センサーについては、25mの距離で検知・録画開始できること。
セキュリティ対策	<ul style="list-style-type: none"> ・メモリーカードやバッテリーその他機器に対して持ち去り防止のセキュリティを施すこと。 ・電源ボックスは鍵付きのものとし、外観はこげ茶色塗装とすること。 ・ケーブル類は外部に露出しない構造とし、悪意ある第三者により容易に切断されない工夫を施すこと。