防犯カメラクラウド化機器借上（長期継続契約）

１．賃貸期間

令和９年３月１日～令和14年２月28日（5年間長期継続契約）

２．防犯カメラ設置台数及び設置場所

２０箇所（既設カメラ４０台）

３．設置個所

市内の指定する箇所　（設置個所図参照）

４．賃貸借料の支払い

（1）　支払い期間及び回数

年ごとに完了払いとする。

（2）　支払額

本契約に要する費用の総額を5等分した額とする。

５．賃貸借物件

物品	数量
防犯カメラクラウド化機器	20設備

防犯カメラクラウド化機器仕様を満たすこと。

６．業務内容

（１）機器等の調達

①　防犯カメラクラウド化機器

・既設の防犯カメラ及びその他機器を使用し、新しい防犯カメラ管理機器に接続すること。

・既設防犯カメラ機器

機器名称	数量	備　考
防犯カメラ	2	TH-AHDW940VP ㈱東邦技研
屋外用熱機器収納キャビネット	1	基盤720mmx420mm、日東工業㈱　OR25‐58
映像記録装置	1	TH-AHDR2204 ㈱東邦技研
漏電遮断器	1	SELCB2P付50AF/20AT 日東工業㈱
屋外電子クーラー	1	OCPCA‐5CU‐D24 日東工業㈱
可変式温度調節器	1	PTV‐M61AT 日東工業㈱
スイッチング電源	1	S8FS‐G15024C オムロン㈱

②　通信機器及び通信回線

・通信機器は、屋外用熱機器収納キャビネット内に収容すること。

・通信回線は、５Ｇ、４Ｇ、ＬＴＥのいずれかの無線による通信回線とすること。

・市庁舎、管轄警察署において 防犯カメラが記録した画像データを取得できるよう インターネット通信環境の整備を行うこと。

③　画像記録

・画像データを Cloud 上のサーバーに保存できること。

・画像データは有効画素数 FHD（1920×1080）とし保存日数は２０日間以上とすること。

・画像データを第三者が容易に取り出すことができない対策が講じられていること。

④　管理システム

・画像データを管理するための機能をクラウド上に用意すること。また、市庁舎及び管轄警察所より管理システムへ接続できること。

・管理システムに登録された画像データを一括で表示することができること。

・必要な画像データを日付、時間などから容易に検索することができること。

・管理システム上でカメラの稼働状況を確認できること。

⑤　画像データの取得

・取得したい画像データの開始時刻および時間範囲を指定して取得できること。

・市の指定する日時の画像データを取得し提出すること。

7．定期点検、メンテナンス

（1）システムの安定稼働を維持するため、定期点検を実施し、実施後は点検結果報告書を提出すること。点検内容は以下の項目とする。

①　月 1 回画像データが正常に取得できているか遠隔で監視を行うこと。

②　年 1 回市内の指定する場所に設置される防犯カメラ、通信機器の点検及び清掃を行うこと。

8．施工

（1）設置個所ごとに画像データを記録、録画できるよう防犯カメラ管理機器を設置すること。接続する防犯カメラは 2 台の既設カメラを使用すること。

（2）防犯カメラ管理機器は既設機器を使用してキャビネット内に設置し、漏電遮断器、電源を使用すること。また、キャビネット内冷却用クーラーを使用しキャビネット内の冷却を行うこと。

（3）既設の映像記録装置を撤去すること。撤去後は映像記録媒体を消去又は物理破壊し記録された映像が復元できないようにし、適切に処分をすること。

また、記録されている映像データは 2 週間程度保管し確認ができるようにすること。

9．映像のダウンロード

年間 180 時間、5 年間で 900 時間のデータダウンロードとし、5 年間で 900 時間の超過したデータ取得についての手数料・通信料については受注者の負担とする。

１０．　セキュリティ対策

防犯カメラ、管理システムへのアクセス制限、管理者用パスワードの設定及び画像データの暗号化等により、画像データを第三者が容易に再生・編集できない対策を講じること。

１１．　運用開始

運用開始は令和９年３月１日とする。ただし、運用開始前に防犯カメラクラウド化機器が設置された場合には、発注者は試験運用することができるものとし、試験運用期間の賃借料は発生しないものとする。

１２．　諸手続

本業務に関する手続書類の作成及び手続きは受注者が行うこと。また、手続に要する費用は受注者が負担すること。

１３．その他

（１）賃貸借契約の終了時における防犯カメラのクラウド化機器の取扱いについては、受注者及び発注者が協議の上、受注者への無償譲渡又は受託者による撤去のいずれかを決定するものとする。

（２）本仕様書の内容に疑義が生じたときは、両者協議の上決定する。

防犯カメラクラウド化機器仕様

CPU	Broadcom BCM2711, Quad core Cortex-A72(ARMv8 64bit) 2.1GHz
GPU	Dual core VideoCore VI 750MHz
通信モジュール	ＬＴＥ通信対応ルータ内蔵
メモリ	LPDDR4 SDRAM 4GByte
記憶メディア	microSDXC
その他	3.5mm ジャック、オーディオ/コンポジットビデオ出力
本体外形	W 250 mm × D 100 mm × H450 mm
重量	約 3.2kg
電源入力	AC 100V 50Hz/60Hz
動作温度範囲	－20℃ ～ 50 ℃
動作湿度範囲	35～85% RH 以下（結露なきこと）
ストリーミング	RTSP/RTP(UDP) Unicast 配信（未認証/Basic 認証）※ONVIF-ProfileS 準拠
最大同時入力数	２台
映像コーデック	MPEG-4 Part 10 Advanced Video Coding (H.264)
I フレーム間隔	1 秒
解像度	Full HD(1920x1080)、HD(1280x720)、VGA(640x480)
フレームレート ビットレート	解像度 Full HD(1920x1080)の場合は フレームレート ：10、5fps ビットレート ：2048、1536、1024、512、256Kbps 解像度 HD(1280x720)の場合は フレームレート ：15、10、5fps ビットレート ：2048、1536、1024、512、256Kbps 解像度 VGA(640x480)の場合は フレームレート ：30、15、10、5fps ビットレート ：2048、1536、1024、512、256Kbps