

# 仕様書

## 1 案件名称・作業内容・既設機種名 等

案件名称	防犯カメラ(街頭用)(港区役所)取外し及び取付け業務
作業内容	既設の防犯カメラを取外し、取外した場所へ新しい防犯カメラを設置する
既設機種名	サンケーシステム(株)カメラ&DVR1体形 SHV-102形
設置場所	大阪市港区内 2箇所 別紙「防犯カメラ設置箇所一覧、防犯カメラ位置図、防犯カメラ設置図」のとおり
納入期限	令和 8 年 3 月 30 日(月)
担当	大阪市港区役所 協働まちづくり推進課(安全・安心グループ) TEL:06-6576-9743 FAX:06-6572-9512

## 2 納品内容及び納品数量

	内容	数量	備考
1	防犯カメラ (無線LAN機能付)	2台	信号柱×2台
2	SDXCカード等、記録メディア	2枚	128GB以上
3	表示プレート	2枚	表示内容1種類

## 3 仕様

### (1) 防犯カメラ

#### ①基本事項

基本事項	公益社団法人日本防犯設備協会が認定する「RBSS(優良防犯機器認定制度)」の認定製品であること RBSS 防犯カメラ認定基準の高度機能のうち、「記録一体型屋外用」の要求基準を取得していること
形状・構造等	屋外設置用のハウジングを有しており、撮影装置・録画装置・アダプター等、カメラが起動するために必要な機器すべてを1つのハウジング内に収めたもの、又はハウジング一体型のもの 電柱、信号柱、道路照明柱などに取付ける事ができる構造及び重量であること ハウジング内に収めたものの場合は、安易に破壊されない構造の屋外用ハウジングに収納されており、カメラや記録媒体が取り出せない仕様(鍵、特殊ネジ等)になっていること ハウジング一体型の場合も、カメラや記録媒体が安易に取り外せない仕様になっていること
撮影素子	1/3型又は1/4型のCCD、CMOS又はMOSイメージセンサーを有し、鮮明な画像が得られること
重量	8kg以下
電源供給	関西電力所管の電柱からの電源引込とする
画素数	130万画素以上
デイナイト機能	昼夜に対応するデイナイト機能を有しており、最低被写体照度が0.1Luxでも鮮明な画像が得られること
フリッカー防止機能	フリッカー(ちらつき)を防止する機能を有すること
逆光補正機能	自動で逆光補正を行う機能を有すること
画角	広角最大時、水平85° 以上
防塵・防水性	屋外使用において、暴風雨時においても問題なく動作を維持できる防塵及び防水機能を有していること(IEC規格IP66以上)
ホワイトバランス	防犯カメラ周辺の照明環境にあわせ、防犯カメラのホワイトバランスを自動で追従させる機能を有すること
プライバシー保護機能	撮影画像内で一定のエリアにプライバシーマスクを任意に4箇所以上指定できること なお、プライバシーマスク機能は、カメラ装置の水平及び垂直方向での回転及びズームによる影響をうけないものであること

②記録媒体及び記録装置

形状・構造等	映像記録装置はハウジング内に収納されていること
記録媒体	128GB以上搭載可能で、SDXCカード等を使用し、機器を分解することなく容易に取外し可能な構造であること 記録媒体は、防犯カメラのメーカー推奨品又は同等品以上とする (複数個の媒体を搭載し、本仕様を満たすことは可とするが、その場合、予備分は複数個1セットで本仕様の1個とする。)
記録容量	1280×720以上の解像度で1秒6コマ以上の設定において、7日間以上保存できること 古いデータは順次上書き録画する機能を有すること

③無線LAN

形状・構造等	映像伝達装置はDFS(使用周波数変更機能)を有し、ハウジング内に収納されていること
伝送機能	無線LAN方式により受信機(Windowsパソコン等)へ映像伝達する機能を有していること
周波数	2.4GHz／5.6GHz
アクセスポイントのESS-IDの制限	無線LANのSSIDステルス機能を有すること
無線LAN不正アクセス防止対策	WPA2-PSK(TK-IP/AES)を採用し、第三者による無線LANの不正アクセスを防止できる措置を講じること

④その他のセキュリティ

画像伝送のセキュリティ	変更可能なID、パスワードによる認証機能を有するとともに、電波の伝達範囲は20メートル以下に制限できること
映像再生のセキュリティ	映像再生に際してのパスワード設定等により、映像データを第三者が容易に再生・編集できない機能を有すること
ログの記録	100件以上又は10日分以上のアクセスログ又はイベントログを映像データと別の領域で記録し、無線LAN方式により受信用ノート型パソコンで確認できること
MACアドレスフィルタリング機能	MACアドレスフィルタリングを有していること
段階的アクセス権設定機能	データの検索・閲覧、機器の操作等の各段階における利用管理者のアクセス権を設定できること
アクセスログの記録	アクセスログをカメラ映像データと別の領域で記録し、通常の運用に十分な容量を備えるとともに、受信機(Windowsパソコン等)にもアクセスログが記録されること

⑤その他の仕様

録画及びライブ映像再生用アプリケーション対応OS	Windows11 32/64bitの環境下において録画及びライブ映像再生用アプリケーションをインストールすることができ、無線通信による映像データ(録画及びライブ映像)の伝達が可能なものであること
動作状態表示	LED灯等により外部から容易に把握できること
停電復旧機能	停電から複電後に停電前の状態に復旧する機能を有すること
屋外設置機器使用条件	直射日光下や風雨に加え、周囲温度-10°C～50°Cの条件下で異常なく動作すること
誘導雷からの保護	誘導雷により安易に影響を受ける恐れのある回路は十分な保護を行うこと
付属品等	防犯カメラ及びその他全ての付属品の設置に伴って必然的に必要となる物品(接続部品等)については本仕様書の記載の有無に問わらず、全て提供すること

(2) 表示プレート

用途	防犯カメラを設置した柱に設置し、防犯カメラが作動中であること、所管を告知する
形状・構造等	サイズは幅120mm×450mmとし、劣化しにくい材質とし、映像記録装置一体型屋外用防犯カメラを設置した柱へ取り付けること
耐久性	長期間、屋外で使用することを想定し、十分な耐久性を備えていること
表示内容	防犯カメラ作動中「港区役所」等と表示すること フルカラー。デザインは本市と協議のうえ作成すること 簡易校正を1回すること
固定	表示プレートを固定する際、ステンレス製バンド等、十分な強度を有する器具を使用すること また、表示プレートとステンレス製バンド等を固定したうえ信号柱へ固定するなど、安易に外れないようにすること
その他	通行人からよく見える位置に設置すること

4 契約締結後

(1) 納入設置

契約締結後、速やかに納入物品の仕様と取扱説明書と作業計画書(行程表)を提出し、各設置場所の詳細な設置の方法及び時期を本市及び柱管理者と協議のうえ、本市担当者より承諾を得ること
防犯カメラ設置後、本市担当者立会いのうえ無線通信による映像データの受信、再生、保管等の各機能の正常動作、および映像確認を行い、必要に応じて画角調整、マスキング処理を行う
機能確認は、原則、関西電力による電力供給開始後に行うこととするが、電源引込作業の予定日程により納入期限内での確認が困難な場合には、移動電源車等を使用して関西電力による電力供給時と同一環境上での確認を行うこととする なお、移動電源車等の手配・運用は受注者が行う
設置にあたって、SSIDの設定、MACアドレスフィルタリングの有効化、各種セキュリティにかかるパスワード等の設定について、本市担当者と協議のうえ、各種セキュリティ機能を有効にしたうえ設置すること 各種セキュリティにかかるセットアップ完了後、初期設定及び変更後のID、パスワード、設定環境復旧用バックアップデータを記載した「セットアップ完了報告書」を電子データ(DVD-R等)及び書面にて提出すること 様式は問わない
技術的問題その他の理由により指定箇所への設置が困難となる場合には、発注者の指示により、設置箇所および設置施設を変更する。なお、設置箇所又は設置施設を変更したことによる契約金額の変更は行わない
設置にあたっては関係法令等を厳守すること
設置場所(取付指示物)の確保・申請、電源の確保、電力引込手続及び警察等官公庁への申請等、設置に必要な手続書類の作成及び申請は受注者が行うこと
機器設置に際しては、従業員統一の腕章又は胸章等により、従業員であることが識別できるようにすること
設置にあたって諸物品若しくは建造物等に破損、紛失などの被害を与えた場合や、第三者に損害を与えた場合には、受注者において速やかにその損害の補償・賠償を行うこととし、本市は一切の責任を負わないこととする ただし、本市の責めに帰すべき事由においてはこの限りではない
設置完了後、カメラの撮影品質を(公社)日本防犯設備協会技術標準「SES E3013-2」で定められたチャートを使用して、人物、カラー、文字、数字の映像品質について診断を行うとともに、画角調整及び試験を完了したうえで本市と録画設定確認を行い、上記設定結果が記載された設定完了報告書と設置したカメラが撮影した画角映像写真を紙ベースで提出すること

## (2) 費用負担

物件設置後の稼働に係る電気料金及び電柱使用料(共架料)は本市の負担とし、電柱使用にかかる事前調査費用を含めそれら以外の納入設置にかかる費用は受注者の負担とする

## (3) 機密保護

本件で納入する防犯カメラは、不特定多数の個人の映像データを記録することが可能であり、そのデータ管理は厳格に行う必要があることをよく認識し、本件履行に際して使用するID、パスワード等の管理は特に厳重に行うこと

設置完了後はID、パスワード等の資料は破棄し、その旨書面にて報告すること  
書式の様式は問わない

本件履行に際して得た情報に関しては、機密を保持し一切外部に漏らしてはならない

## (4) その他

作業実施に必要な道具及び消耗品は、運搬も含め全て受注者の負担とする

保証期間は設置後1年とし、1年以内に故障・不具合等があった場合は、受注者が無償で修理又は再設置を行うこと

仕様書に記載のない事項についても、当然必要と認められることについては確認・協議のうえ、適正に実施すること  
本契約内で得た情報に関しては、機密を保持し一切外部に漏らしてはならない

見積金額には、配送料等本契約にかかる全ての費用を含むものとする

納入日時については、事前に市担当者と協議すること

納入物が不良品であった場合は、速やかに無償で交換すること

納入物もしくは建造物等に破損、紛失などの損害を与えた場合や、第三者に損害を与えた場合には、受注者において速やかにその損害の補償・賠償を行うこととし、本市は一切の責任を負わないこととする。ただし、本市の責めに帰すべき事由においてはこの限りではない

見積の提出当たっては本仕様書を十分検討し、疑義のある場合は質問期間内に指定の方法によりよく質し、その内容を熟知のうえ応札するものとする

質問受付期間経過後の疑義については受付しない

契約後における仕様書の疑義は、本市の解釈によるものとする

各特記仕様書を遵守すること。