

仕 様 書

1. 工事名称 令和7年度 防犯カメラ緊急整備工事
2. 工事箇所 市内6箇所（別添位置図のとおり）
3. 履行期間 契約締結日の翌日から令和7年12月31日まで（予定）
4. 工事種目 防犯カメラ設備工事（電気通信工事） 屋外
5. 仕 様 以下の通り

（１）基本機能

- ・暗号化規格を用いるなど第三者が取得・閲覧できないようなセキュアな通信を利用すること。
- ・今後増設する可能性を留意し、通信回線サービス等も含め可能な限り低コストで、運用環境の連続性を維持しながら、容易に拡張ができるようなシステムとすること。
- ・カメラ、録画機能、無線通信機能を一体型にしたレコーダーで、メンテナンスや設置が容易であること。

（２）機器仕様

防犯カメラは耐環境性、耐久性、拡張性を十分考慮したものを選定し、設置にあたっては、防風や雷、塩害、腐食などに耐性をもつ部材を採用し、取り付けにあたっても十分配慮すること。また、デジタル式とし、撮影された画像が有効なものとなるよう一定の画質及び暗所（低照度）にも対応できる機能を有するものとする。

【カメラ部】

- ・有効画素数：フルHD（1920×1080）/720p（1280×720）/HVGAW（640×360）相当以上
- ・カメラ画角：水平：180° 垂直：95° 相当以上
- ・最低被写体照度：0.06ルクス以下
（最長露光時間（スローシャッター）：OFF時。50IRE時、カラーまたは白黒。）
- ・撮影コマ数：毎秒4コマ以上

【基本機能】

- ・電源供給方式：DC12V または AC100－240V
- ・防水・防塵性能：IP66
- ・雨水対策：カメラ部のドームカバーに親水コーティングを施してあること
- ・動作温度：-20℃～+50℃（-10℃以下は連続通電時）

【記録部】

- ・映像記録メディア：耐久性、耐衝撃性に配慮し、SSDに記録、またはSDカード等で記録が可能なこと。録画データの取り出しは無線LAN等により、直接記録媒体を取出す必要がないこと。
- ・記録時間：1日24時間/2週間程度の録画保存ができるものであること。保存時間は録画の設定による。データは、古いものから順に自動的に消去していくこと。

- ・記録フォーマット：H. 265/H. 264 方式、録画データは通常のパソコンで閲覧視聴可能であること。

【ネットワーク機能】

- ・無線 LAN：IEEE802.11n 以上
- ・周波数：2.4GHz/5.6GHz 周波数は、周辺の電波環境に応じて切り替えが可能であること。

【セキュリティ】

- ・防犯カメラは MAC アドレスフィルタリング機能及び WPA2-PSK (AES) を採用し、第三者による無線 LAN の不正アクセスを防止する処置を講じること。
- ・プライバシー保護機能：マスキング機能で、撮影画像内の一定エリアのマスキングを、防犯カメラ 1 台毎に 4 ヶ所以上を任意に指定できること。

【保守体制】

- ・7 年の長期保証サービスがあること。
- ・沖縄県内にサービス拠点があり、設置時及び設置後の対応が適切になされる事業者が扱う製品であること。

【その他】

- ・時刻補正機能：GPS 等により自動で定期的に補正でき正確な時刻を刻める機能を有すること。
- ・停電時対応機能：停電からの復電時には、前の状態に自動的に復旧する機能を有すること。
- ・異常発生時機能：状態表示 LED 点灯等により目視での確認が可能であること。
※状態異常発生時のメール等通知機能は採用しない。但し、将来に機能追加することが可能な状態にすること。
- ・防犯カメラ及び映像記録装置（SSD 等）は、（社）日本防犯設備協会が認定する優良防犯機器認定制度（RBSS 制度）に適合した機器を使用すること。
- ・録画データの取り出し（ダウンロード）については、別途 PC 等の機器を新調せず、発注者が保有する WIFI 等の無線通信が可能な PC 等の機器へ専用アプリケーションをインストールすることで、設置した防犯カメラとの通信や録画データのダウンロードが可能となるようにすること。
※電話回線やインターネット通信等、別途通信費用が発生する遠隔ダウンロード方式は採用しない。但し、将来に機能追加することが可能な状態にすること。

【想定機器スペック】

CPU：Intel(R) Core(TM) i5-6300U CPU @ 2.40GHz 以上

メモリ：実装 RAM 4GB

ストレージ：HDD または SSD 108GB

LAN：100BASE-T 以上

無線 LAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac

グラフィックス：VRAM 256MB 以上

OS：Windows10pro 64bit

ブラウザ：Internet Explorer 11 (32bit)

※上記スペックと同等もしくは動作を確認できるスペックであること。

6. 業務に係る金額

- ・ 防犯カメラ設置に係る費用は、以下の項目で見積もること。（任意様式可）
- ・ 各項目の単価・内訳等詳細も可能な限り記載すること。
- ・ 既設機器の処分費用は含めないこと。但し、既設機器の取り外し費用は含めること。
- ・ 状態異常発生時のメール等通知サービス費用、通信費用、情報セキュリティの保守費やサーバー代は費用に含めないこと。

①機器費 防犯カメラ 6 台分（機器調整費込み）

※ダウンロード用 PC 等の機器は除くこと

②施工費

③共通仮設費

④現場管理費

⑤一般管理費

⑥安全対策費

⑦消費税（①～⑥までの経費に対する）