

仕 様 書

1 件 名

皆賀園防犯カメラ設置業務

2 場 所

広島市皆賀園（広島市佐伯区皆賀二丁目10番11号）

3 契約期間

契約日から令和8年12月28日まで

4 概 要

施設の犯罪抑止や治安維持のため、施設内に防犯カメラを設置する。

5 業務の内容

配置図に示す18箇所に防犯カメラを設け、1階事務室内のレコーダーにLANケーブル（Cat5e以上）により接続する。新設する各設備は新品（保証期間はメーカーの標準保証期間3年又は長期保証5年の長い方とする。雷による故障に関しても対象とする。）とし、次の要件を全て満たすこと。

(1) ネットワークカメラ（NSK製 ①屋外 IP-D8002I、②屋外裏門 IP-D8012I、③屋内 IP-5002I、④屋内ホール IP-3006FI 全て同等品以上）

① 屋外設置カメラ 6台

- (ア) 基本仕様 : PoE対応、内蔵マイク
- (イ) イメージセンサー : 1/2.8" 2MPプログレッシブCMOS
- (ウ) 最大解像度 : (H)1920×(V)1080
- (エ) 照射距離 : (IR)最大30m
- (オ) 画角 : 水平107度、垂直56度
- (カ) 圧縮方式 : H.265、H.264
- (キ) 防塵・防水 : 保護等級IP67

② 屋外裏門設置カメラ 1台

- (ア) 基本仕様 : PoE対応、内蔵マイク、電動バリフォーカル
- (イ) イメージセンサー : 1/2.8" 2MPプログレッシブCMOS
- (ウ) 最大解像度 : (H)1920×(V)1080
- (エ) 照射距離 : (IR)最大60m
- (オ) 画角 : 水平108～30度、垂直56～17度
- (カ) 圧縮方式 : H.265、H.264
- (キ) 防塵・防水 : 保護等級IP67

③ 屋内設置カメラ 10台

- (ア) 基本仕様 : PoE対応、内蔵マイク
- (イ) イメージセンサー : 1/2.8" 2MPプログレッシブCMOS
- (ウ) 最大解像度 : (H)1920×(V)1080
- (エ) 照射距離 : (IR)最大30m
- (オ) 画角 : 水平106度、垂直56度

(カ) 圧縮方式 : H.265、H.264

(キ) 防塵・防水 : 保護等級 IP67

④ 屋内ホール設置カメラ 1 台

(ア) 基本仕様 : PoE 対応、デュアルマイク、スピーカー内蔵

(イ) イメージセンサー : 1/2.5" 6 MP CMOS イメージセンサー

(ウ) 最大解像度 : (横)2560×(縦)2560

(エ) 照射距離 : (イルミネーター)最大 15m

(オ) 画角 : 360 度魚眼レンズ／フロントデワープ・バックデワープ対応、水平視野 185 度、垂直視野 185 度

(カ) 圧縮方式 : H.265、H.264

(キ) 防塵・防水・耐衝撃 : 保護等級 IP67、IK10

※ 防水ジャンクションボックス等を設け、適切に LAN ケーブルと接続すること。

(2) PoE 給電スイッチングハブ 3 台

NSK 製 IPS-3008-8GP-96-V2 2 台、IPS-4220-16GT-240 1 台 同等品以上

各階に設置のカメラから 1 階事務室内に設置するレコーダーへの配線は PoE スwitchングハブに集約し、レコーダーへ接続する。

(3) 配管

既存の予備の埋設空配管に LAN ケーブルを通すことは可能とするが、予備の埋設空配管がない経路や不足する経路には、本業務で新たに配管を埋設すること。埋設に伴って掘削した部分は、原状復旧すること。配管経路の新設等に伴って、既存のハンドホール等に開口を開けた場合は開口補修をすること。

配管の材質は、地中は波付硬質ポリエチレン管 (FEP) とし、立上り部は厚鋼電線管 (GP (地中部分防食テープ巻き)) とすること。

配管経路の新設に伴い、地中埋設以外の箇所については硬質ビニル電線管 (VE) 及び複層波付管 (PF) とすること。

(4) その他機器

① レコーダー 1 台

NSK 製 IPN-D5832/HDD 8 TB 搭載 同等品以上

録画期間は 1 ヶ月程度とする。1 階事務室内に設置すること。

② 同軸 LAN コンバーター 1 台

株式会社 NSK 製 5YW-IPS-EC105 同等品以上

正門付近に設置する IP カメラから 1 階事務所内レコーダーへの配線は長距離伝送が可能な同軸線を使用し、同軸 LAN コンバーターでデジタル通信に変換する構成とする。

③ 27 インチ 4K モニター 1 台

株式会社 NSK 製 5YW-NS-4K27M 同等品以上

1 階事務所内の壁に設置すること。

6 報告事項等

(1) 委託業務実施計画書

広島市委託契約約款第 6 条に定める委託業務実施計画書は別記様式とし、必要事項の記入及び計画内容資料を添付の上、契約締結後 10 日以内に発注者に提出し承認を得ること。

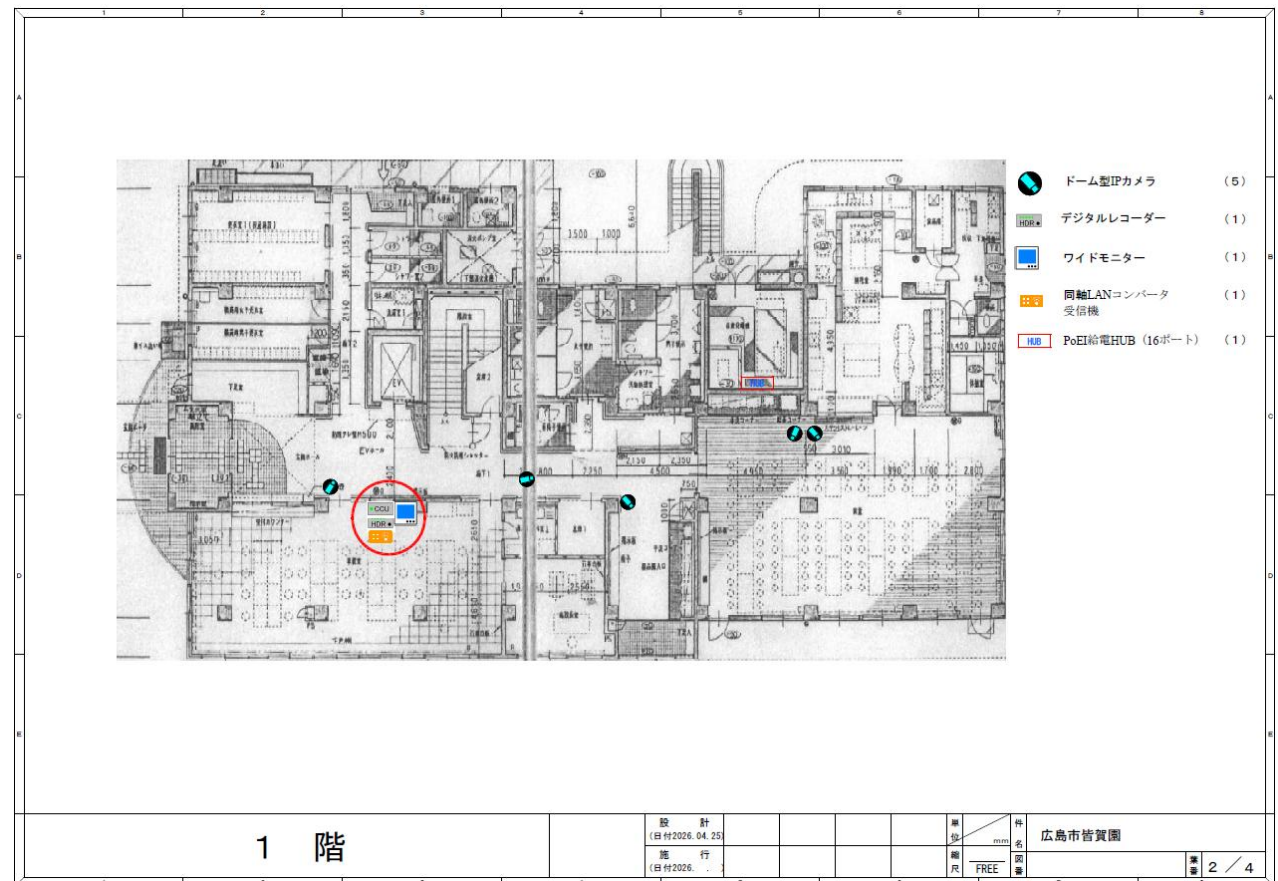
(2) 委託業務実施報告書

広島市委託契約約款第 12 条に定める委託業務報告書には、現地作業前後の写真を添付し、提出すること。

7 その他

- (1) 業務の実施にあたっては、発注者と事前に協議し、日時・作業方法等を決定するものとする。
- (2) 受注者は、安全衛生法等を遵守するとともに、事故が起こった場合は、負傷者救護及び二次災害の防止を第一に行い、各関係機関への通報等必要な措置を行うとともに、直ちに発注者に通報すること。
- (3) 現地作業に際し、建物や既存設備等を損傷しないよう必要に応じて養生を行うこと。建物や既存設備等を損傷した場合は、速やかに発注者に報告するとともに、原状回復すること。
- (4) 交通費や材料機材の運搬にかかる運搬費用等は受注者の負担とする。
- (5) 業務に伴い発生する廃材は受注者の負担で適切に処分すること。
- (6) 本施設の電気及び水道を使用する場合の電気料及び水道料は発注者の負担とする。
- (7) 各設備の設置後は、レコーダーに映像が適切に記録されていることを確認の上、本市係員の立会のもと検査を受けること。
- (8) 業務の実施に当たり、この仕様書に疑義があるとき、又は定めのない事項については、発注者・受注者双方で協議の上、決定するものとする。

【カメラ等配置図】



委 託 業 務 実 施 計 画 書

令和 年 月 日

広 島 市 長 様

所 在 地
名 称
代表者職氏名

業 務 名 皆賀園防犯カメラ設置業務
委 託 期 間 契約締結日から令和8年12月28日まで

広島市委託契約約款第6条に基づき、上記の業務について委託業務実施計画書を提出しますのでご承認ください。