

## 資料 15 防犯カメラ仕様書

### 仕様書

#### 1.システム概要(1校あたり)

- (1) 屋外固定カメラ 2台
- レコーダー 1台
- 液晶モニター 1台

#### (2) システム仕様

本システムは、屋外固定カメラのライブ映像及び記録映像を表示することが可能なカメラシステムである。

#### (3) カメラの機能

- ① デイナイト機能付カメラで、昼間はカラー映像、夜間は自動的に高感度白黒映像に切り替わること。電子感度アップ機能を備え、最低被写体照度は白黒時 0.00002lx 以下とすること。
- ②ハウジング一体化バレットカメラであること。
- ③ レンズは 4.2 倍以上でデイナイト対応のバリフォーカルレンズであること。  
(f=2.8~12mm以上)
- ④ ホワイトバランスが自動であること。
- ⑤ 質量が 1200g以下であること。
- ⑥ フリッカーレス機能が付いていること。
- ⑦ 逆光補正機能が付いていること。

#### (4)ライブ映像表示機能

- ① 各カメラから解像度HD、毎秒5コマ以上のフレームレートで配信される映像データは、レコーダー映像表示機能を利用し、21.5~24 ワイド型液晶モニターにて表示を行うものとする。
- ② ライブ映像は指定した部分を電子ズームなどで拡大表示が可能なものとする。
- ③ ライブ映像表示装置において、ライブ映像を単面/4分割で表示することができ、さらにシーケンシャルに自動切り換えができるものとする。
- ④ ライブ映像の表示フレームレートは、毎秒約 30 コマで表示することが可能とするもの。
- ⑤ 液晶モニターは壁掛け設置が可能であること。

#### (5)記録機能

- ① 全てのカメラ映像は、解像度HD、毎秒 5 コマ以上、RAID-0 の条件で、毎日常時 24 時間連続的に記録を行い、常に最新の 14 日間の映像を保存し、古い映像データから順に上書きしていくものとする。
- ② 記録画像は指定した部分を電子ズームなどで拡大表示が可能なものとする。
- ③ 記録された映像の表示は、レコーダーから再生開始時刻を指定して検索を行い、再生表示するものとする。
- ④ 記録映像の再生中も映像記録を止めることはないものとする。
- ⑤ 記録画像はUSBメモリに簡易的にダウンロードが可能とし、他のパソコンで再生が可能なものとする。

## 2.設置、調整等

### (1)カメラ設置、調整等

- ①設置箇所の詳細については、事前に調査すること。
- ②カメラ設置に際しては、画角等の検討を十分に行い、業務に支障のないように調整すること。
- ③防犯カメラ作動中を示す、ステッカー等を防犯カメラの周辺に取り付けること。

### (2)配線

- ①配線は隠ぺい処理を基本とし、露出する場合は、モール・金属配管等により施行を行うこと。
- ②壁面および天井への機器の取付には、専用の金具を使用し、十分な落下防止対策を行うこと。
- ③機器の設置及び配線部材はすべて受託者において準備すること。

## 3.その他

- ①保証期間は設置完了後、1年間とする。ただし、メーカー発行の保証書により1年を超える保証がある場合にはそれによる。また、受託者の責任に属する不良個所が生じた場合は無償で修理又は交換すること。
- ②設置後、カメラ及び記録装置等の操作について説明を行い、簡易取扱い説明書を作成し、学校に渡すこと。
- ③本仕様書および契約書に定めのない事項について疑義が生じた場合は、協議して定めること。

機器等一覧

概要・規格等	概要図
<p>【屋外用カメラ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・数量 2台</li> <li>・画素数 200万画素以上</li> <li>・赤外線照射距離</li> <li>・画像圧縮式</li> <li>・最低被写体照度 カラー0.0002lx以下 白黒0.00002lx以下</li> <li>・防水・防塵性能 IP66規格</li> </ul> <p>※同等品又はそれ以上のものとする。</p>	
<p>【レコーダー】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・数量 1台</li> <li>・内臓ハードディスク 2TB以上</li> <li>・最高解像度 1920×1080</li> <li>・画像圧縮方式 H264</li> <li>・モニター出力 HDMI端子、VGA端子、CVBS端子等</li> </ul> <p>※同等品又はそれ以上のものとする。</p>	
<p>【フルHD液晶ディスプレイモニター】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・数量 1台</li> <li>・スクリーンサイズ 21.5インチ以上</li> <li>・画面比率 16:9</li> <li>・解像度 1920×1080(フルHD)以上</li> <li>・最大1080Pの映像をレコーダーを通さずに表示が可能</li> <li>・VESA標準規格対応、デスクスタンドは簡単に取り外し可能</li> </ul> <p>HDMI/VGA/BNC入力をサポート HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS信号のBNC入力対応、スピーカー内蔵</p> <p>※同等品又はそれ以上のものとする。</p>	