川崎病院安全カメラシステムの賃貸借仕様書

１　目的

本業務は、川崎市立川崎病院（以下「病院」という。）において安全カメラシステムを導入することにより、犯罪の抑止及び防止を行うことを目的とする。

２　賃貸期間

令和８年１０月１日から令和１４年３月３１日までとする。

３　賃貸物件及び場所

（１）賃貸物件　　安全カメラシステム

（２）設置場所　　川崎市川崎区新川通１２－１　川崎市立川崎病院

（３）取付場所　　中央棟

１Ｆ：２５台	１０Ｆ：１５台
２Ｆ：１２台	１１Ｆ：１５台
３Ｆ：　８台	１２Ｆ：１５台
４Ｆ：１０台	１３Ｆ：１５台
５Ｆ：　４台	１４Ｆ：１５台
８Ｆ：１３台	１５Ｆ：　１台
９Ｆ：　６台	

救命救急センター棟：２７台

外構：８台

※詳細は「カメラ設置位置図」のとおり

４　安全カメラシステムの機器構成及びシステム仕様

「安全カメラシステム仕様書」及び「ネットワーク構成図」のとおり

５　搬入・設置作業

（１）機器取付調整、新規LAN配線等を実施する。但し既設カメラ交換については配線を流用して構わない。

（２）撤去した既存カメラ類は、病院へ引き渡すこと。

（３）記録装置、23.8インチモニタ、クライアントＰＣは既存ラック内外に収納する。

（４）施工に際し、記載なき事項については別途協議とする。

（５）移設・撤去に伴う天井、壁の修復はプレート処理を行うこと。

6　保証・保守等について

（１）契約期間の製品保証を有すること。（配線・既設流用機器を除く。また自然災害・いたずら等外的要因による故障も含まない。）

（２）保守及び修繕体制が確立されており、障害発生時に迅速な対応ができること。神奈川県内に保守拠点を有すること。

（３）賃貸借期間中、地震・津波・故意による破損を除く要因で機器の損傷・故障等が発生した場合に出張・技術・部品料金を無償でサポートできること。対応時間は、平日 9:00～17:30 とすること。

（４）障害対応時、センドバック方式ではなく、業者が取外し再設置を行う保守対応とすること。

（５）機器の修理期間が長期になる場合は、病院の求めに応じて代替品を設置すること。

（６）予防保守として、賃貸借期間中、機器選定メーカーによる年 1 回以上の定期点検を実施し、報告書を提出すること。

（７）24 時間コールセンターを有していること。

7　その他

（１） 受注者は、病院との連絡体制を確保し、契約の履行について適切に連携すること。

（２） 支払いについては、毎月毎に支払うものとする。

（３）その他必要事項については、関係者と十分協議すること。

安全カメラシステム仕様書

1　機器構成

・記録装置×1式

・ソフトウェア×1式

・表示用モニタ　　21.5インチ×5台

　　　　　　　　　23.8インチ×1台

・BOX型ネットワークカメラ×20台

・ドーム型ネットワークカメラ×116台

・全方位ネットワークカメラ×53台

・クライアントPC×1台

・閲覧用PC×5台

・その他運用内容に必要な機器一式（PoEスイッチ、タイムサーバー等）

2　運用内容

・ネットワークカメラ189台システムのライブ映像表示及び録画

・録画期間は1ヵ月以上　録画要件は以下の通り

・単方向カメラ：解像度1920×1080　コマ数　5/秒

・全方位カメラ：解像度3200×2944　コマ数　5/秒

・ラック内の表示モニタの他に5箇所で閲覧できるようにすること。

3　記録装置仕様

・HDDの冗長化、RAID6での運用が可能であること。

・HDDの総搭載容量が120TB以上であること。

・Windows server2019、Windows server2022いずれかのOSを搭載していること。

・納品するカメラが接続可能なソフトウェアをインストールし、USBライセンスキーにて運用カメラ台数を管理できる仕様にすること。

・必要に応じてソフトウェアの再インストール、アンインストールが可能であること。

4　ソフトウェア仕様

・最大192台のカメラを1システムとして管理可能であること。

・USBキーによるライセンス管理が可能であること。

・ONVIFプロトコルに対応し、4メーカー以上のカメラと接続検証が行われていること。

・クライアントの同時接続可能台数が64以上であること。

・最大9メガピクセルの録画解像度に対応可能であること。

・H.264、H.265、MPEG4、JPEGの圧縮方式に対応可能であること。

・ソフトウェア上で全方位カメラの展開操作が可能であること。

・音声の録音・双方向通信に対応可能であること。

・映像のバックアップ機能を有すること。

・検索方法がカレンダー、タイムバー、日時指定等複数可能であること。

・必要に応じてソフトウェアのバージョンアップが可能であること。

5　BOX型ネットワークカメラ仕様

・解像度1920×1080以上であること。

・最大フレームレート30fps以上であること。

・モータ制御式バリフォーカルレンズであること。

・ソフトウェアからの操作にてピント調整が可能であること。

・水平画角98°～33°　垂直51°～19°以上の範囲が撮影可能であること。

・赤外線LED照射距離が30m以上であること。

・音声入出力機能を有すること。

・H.264、H.265、圧縮方式に対応可能であること。

・環境性能　IK10/IP67対応であること。

6　ドーム型ネットワークカメラ

・解像度1920×1080以上であること。

・最大フレームレート30fps以上であること。

・モータ制御式バリフォーカルレンズであること。

・ソフトウェアからの操作にてピント調整が可能であること。

・水平画角98°～33°　垂直51°～19°以上の範囲が撮影可能であること。

・赤外線LED照射距離が30m以上であること。

・音声入出力機能を有すること。

・H.264、H.265、圧縮方式に対応可能であること。

7　全方位ネットワークカメラ

・解像度2944×2944以上であること。

・最大フレームレート30fps以上であること。

・ソフトウェアからの操作にて展開操作が可能であること。

・水平画角180°垂直180°の範囲が撮影可能であること。

・赤外線LED照射距離が15m以上であること。

・音声入出力機能を有すること。

・H.264、H.265、圧縮方式に対応可能であること。

・環境性能　IK10/IP67対応であること。

８　表示用モニタ

・それぞれ画面サイズが21.5インチ　23.8インチ相当であること。

・HDMI入力端子を有すること。

・テレビチューナー非搭載とすること。

９　クライアントPC

・デスクトップ型であること。

・メモリ：16GB以上

・ストレージ：256GB以上