

入 札 仕 様 書

ネットワークカメラ設備更新及び増設工事

令和5年10月6日
社会福祉法人日野学園

1. 概要

本設備は、施設内の安全な運用を目的としネットワークカメラを各階に設置、専用記録装置により事務室で行う監視設備の詳細については以下の仕様のとおりとする。

2. 機器構成

品名	数量	備考	参考型番
(1)ネットワークディスクレコーダー	1台		WJ-NX400K
(2)ハードディスクユニット(4TB)	2台	レコーダー内収容	WJ-HDU41S
(3)23型カラー液晶モニター	1台	天井ハンガー含む	FDF2307W-BK
(4)8ポート PoE HUB	4台	※その他既設HUBは流用	PN260894
(5)屋内ドームカメラ	25台	※内11台新設、14台更新	WV-S2136LUX
(6)屋外ボックス一体型カメラ	1台	※更新	WV-S1536LUX
(7)屋外ドームカメラ	2台	ベース金具含む ※更新	WV-S2536LNUX

表1 本設備の機器構成

3. 機器仕様

(1) ネットワークディスクレコーダー

録画可能カメラ台数：64台のネットワークカメラの画像と音声を専用のハードディスクに記録することができ、カメラ拡張キット追加により最大128台のネットワークカメラを接続可能なこと

ネットワークポート：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ×2以上

圧縮方式：H. 265/H. 264/JPEG

アラーム入力：32ch 以上

出力：ネットワーク異常、HDD異常、カメラ異常、機器異常、録画異常の出力端子を有すること

その他：USBメモリ(別売)にて録画画像のコピーが可能なこと

(2) ハードディスクユニット(4TB)

ディスク容量：4TB

インターフェイス：シリアル ATA

その他：対応するネットワークレコーダーに取り付けて運用できること

(3) 23型カラー液晶モニター

表示色	: 約1677万色
輝度(標準値)	: 250cd/m ²
映像信号入力端子	: HDMI(HDCP1.4)×2、DVI-D(HDCP1.4)、D-Sub15ピン(ミニ)
音声入力端子	: ステレオミニジャック、HDMI×2
音声出力端子	: ヘッドホン端子(ステレオミニジャック)、ラインアウト端子(ステレオミニジャック)
表示モード	: User1、User2、、sRGB
適合規格	: CB、TUV/S、PSE、VCCI-B、J-Mossグリーンマーク、PCリサイクル(事業系)
その他	: 天吊りハンガー含む

(4) 8ポート PoE HUB

定格入力電圧	: AC100V、500/60Hz、5.0A(電源内蔵)
消費電力	: 定常時最大292W(非給電時16.3W)、最小12.3W
適合規制	: 電磁放射 VCCI クラスA
PoE規格	: IEEE802.3at、IEEE802.3af
給電方式	: Alternative A
給電ポート	: 8ポート
給電電力	: 240W(装置全体の給電可能電力)/30W(1ポートへの最大給電電力)
ループ障害機能	: ループ障害防止機能、ループ検知・社遮断機能

(5) 屋内ドームカメラ

撮像素子	: 約1/2.8型CMOSセンサー 相当以上
画素数	: 約210万画素以上
画角	: 水平 37° ~117° 垂直 21° ~62° 程度の調整が可能なこと
ネットワーク	: 10BASE-T/100BASE-TX
画像圧縮方式	: H.265/H.264/JPEG(MJPEG)
赤外線	: 照射距離50m以上のIR LEDを搭載していること。

(6) 屋外ボックス一体型カメラ

防水性	: 防塵・防水性 JIS C 0920 保護等級 IP66 相当以上
撮像素子	: 約1/2.8型CMOSセンサー 相当以上
画素数	: 約210万画素以上
画角	: 水平 36° ~115° 垂直 20° ~61° 程度の調整が可能なこと
ネットワーク	: 10BASE-T/100BASE-TX
画像圧縮方式	: H.265/H.264/JPEG(MJPEG)
赤外線	: 照射距離50m以上のIR LEDを搭載していること。

(7) 屋外ドームカメラ

防水性	: 防塵・防水性 JIS C 0920 保護等級 IP66 相当以上
撮像素子	: 約1/2.8型CMOSセンサー 相当以上
画素数	: 約210万画素以上
画角	: 水平 36° ~113° 垂直 26° ~82° 程度の調整が可能なこと
ネットワーク	: 10BASE-T/100BASE-TX
画像圧縮方式	: H. 265/H. 264/JPEG (MJPEG)
赤外線	: 照射距離50m以上のIR LEDを搭載していること。
その他	: ベース金具含む

4. その他

(1) 設置場所

愛媛県松山市拓川町3-44
社会福祉法人 日野学園

(2) 納入期限

2023年12月15日(金)

(3) 運搬、搬入、設置、調整

納入業者は、運搬、搬入、設置、総合調整を行うものとする。

設置、調整においては業務に支障をきたさないように作業を行うこと。また、安全性、美観に配慮すること。

問題が生じた場合には設置前に担当者と協議の上、その指示に従うこと

(4) 操作説明

取り扱いに関する操作説明を行うこと。

操作マニュアルは日本語版を1部提供すること。

(5) 保証期間

正常な操作において不具合が生じた場合、システムの保証期間は1年とし無償で機器の取り換えもしくは修繕を行なうこと。

(5) その他

「みえますねっと」サービスにてインターネット経由でネットワークカメラにアクセスし、画像をモニタリングできる機器構成であること。また、サービス利用に伴う費用及びネットワーク環境については本工事に含まないものとする。。

以上