

仕様書

1. 購入等件名

ネットワークカメラシステム 1式

[構成内訳]

- ・ネットワークカメラ 16台
- ・PoEスイッチングハブ 6台
- ・カラー液晶ディスプレイ 2台
- ・管理用パソコン 2台
- ・ネットワークディスクレコーダー及びハードディスクユニット8Ch 2台

※搬入、据付、配線、機器設定、既設設備との物理的接続を含む。

2. 納品場所

足立醸造株式会社

3. 納品期限

令和4年2月28日

※本調達物品は、ソフトウェアのインストール、各機器及びソフトウェアの動作確認及び調整等を行った上で令和4年3月1日から稼働するよう納品完了すること。

4. 調達物品に備える技術的要件

本システムは、ネットワークカメラが撮影した映像をネットワークディスクレコーダー及びハードディスクユニットに保存し、映像監視ソフトウェア、機能拡張ソフトウェアをインストールした管理用パソコンにより足立醸造株式会社の社内で常時監視するシステムであり、以下の性能・機能を有すること。

〈性能・機能に関する要件〉

(1) ネットワークカメラ

- ① 500万画素(2592×1944)解像度を有するものであること。
- ② 撮影範囲視角固定2.8mmレンズ110°視野を有するものであること。
- ③ 赤外線LED搭載(夜間撮影可能)を有するものであること。
- ④ 防水防塵レベルIP67に対応しているもの。
- ⑤ 動作温度-40°C~50°C湿度85%以下に対応しているもの。
- ⑥ 10BASE-T/100BASE-TX,RJ45コネクタを有していること。

- ⑦ 通信プロトコルは TCP/IP に対応していること。
- ⑧ 電源は PoE に対応していること。(IEEE802.3at)
- ⑨ 2年間のハード保証を有すること。

(2) PoE スイッチングハブ

- ① ネットワークカメラに PoE 給電を行うこと。(IEEE802.3at)
- ② PoE 給電ポートは、1台あたり 30W 以上であり、HUB に接続するネットワークカメラの台数すべてを稼働させるに足る電源供給能力の実績がある機種とすること。
- ③ 10/100/1000BASE-T 対応ポートであること。
- ④ ポート数は 4 以上であること。

(3) カラー液晶ディスプレイ

- ① サイズは、27 型であること。
- ② 接続端子は HDMI、DVI-I を有するものとする。
- ③ 解像度は、1920×1080 であること。

(4) 管理用パソコン

- ① Windows10 であること。
- ② CPU インテル CoreI3 以上のものであること
- ④ メインメモリ 8 G 搭載のものであること。

(5) ネットワークディスクレコーダー及びハードディスクユニット

- ① NAS ベース型を有する機器であること。
- ② 圧縮方式は H265 対応のものであること。
- ③ RAID0,1,10 に対応のものであること。
- ④ OS はエンベデッド Linux を有するものであること。
- ⑤ 搭載可能 HDD 台数 SATA II × 4 スロットを有するものであること。
- ⑥ LAN 伝送速度 100/1000Mbps であること。
- ⑦ 録画可能カメラ台数 8 台であること。
- ⑧ 将来カメラを増設できる機器であること。

5. 運用要件

本調達物品の設置条件に関し、以下の要件を満たしていること。

(1) 導入作業

- ① 搬入、据付、配線、調整、既設設備との物理的接触、保守支援については、当社の業務に支障を来さないよう、当社担当者との協議の上、その指示に従うこと。
- ② 搬入、据付、配線、調整、既設設備との物理的接続に関する費用は、本調達に含むものとする。(保守費用については別途費用可)
- ③ 導入作業に必要な機器及び消耗品については、受注者側で負担すること。
- ④ 動作確認を受注者の責任において行うこと。
- ⑤ 本調達物品の供給電源は、AC100V(60Hz)とし、それ以外に必要な設備があれば受注者において用意すること。
- ⑥ 各機器の接続に必要となるケーブルは、本調達に含むものとする。
- ⑦ LAN ケーブルの種類は CAT.5e とする。

6.その他

- (1) 本調達物品は、入札時点で原則として製品化されていること。入札時点で製品化されていない物品により応札する場合には、技術的要件を満たすこと及び納入期限までに製品化され納入できることを書面で証明すること。
- (2) ネットワークカメラ取付、配線、POE-HUB 機器及びネットワークカメラの設定の費用は本調達に含まれる。
- (3) 導入後の障害対応等については納入業者が適切に対応できることとする。
(※メンテナンス契約/スポット対応については入札後、当社と納入業者の間にて取り決めを行うものとする。)