

企画提案仕様書

1 件名

泉佐野市総合文化センターITV 設備更新業務

2 目的

泉佐野市総合文化センター敷地内（エブノ泉の森ホール・中央図書館・生涯学習センター・歴史館・中央監視室のみ 2 カ所）に設置された既設録画レコーダー及び監視カメラの更新及び新規監視カメラの増設等を行い、既存の防犯カメラシステムの再整備を行うことを目的とする。

具体的には、既存監視カメラ 19 台の更新、新規監視カメラ 3 台の増設及びそれに伴う付属部品の追加を行い、6 カ所のモニターにて各映像表示装置により監視するというものである。（別紙 1 参照）

また、屋外監視カメラの増設（2 カ所）も検討事項としておりますので、増設が容易になるような機器構成を選別し設置することとする。（別紙 2 参照）

特筆すべき事項として、録画レコーダーについては、将来的な増設を確実に達成するために、拡張性や設置場所によって新たな要望に適合出来る各社カメラメーカーに対応出来るよう融通性が強く求められる。

3 業務内容

(1) 機器

監視カメラ(屋内仕様) 設置数：19 台 （屋外仕様） 駐車場設置数：2 台
監視モニター6 カ所各 1 台・中央監視室録画レコーダー 1 台

ア カメラ増設、更新合わせて計 21 台

イ 同軸アナログケーブル方式から LAN 配線方式へ変換し、ネットワークカメラにてシステム運用が可能となるよう構築を行うこと。

最低 5 年の期間でシステムを構築していくことを想定しているため、初期に構築した運用システムを、機器の製造中止に伴う、機器及び運用システムの再構築するリスクをできるだけ考慮した機器とすること。

ウ 将来的に記憶したカメラ映像を外部からモニタリング出来るよう、1 つのネットワークで構築すること。

エ モニターについては PC レスで任意のカメラライブ映像及び録画再生ができ、且つ録画内容の取り出しが出来ること。

オ 既存屋上カメラへの LAN ケーブル敷設及び接続作業

(2) 機器等の納入、設置、設定、動作確認作業

調達には、機器等が動作するのに必要な電源工事、ケーブル敷設工事及び既存カメラ及びケーブルの撤去工事も含むものとし、また必要があれば、仕様を充足するために必要となるカメラ取付金具等の付属品、スイッチング HUB 及びネットワークを稼働させるソフトウェアについても含むものとする。

(3) 機器等の保証

(4) その他、仕様書に定める作業

4 機器仕様

(1) 監視カメラ(屋内仕様) A:16 台

ア 機器構成はネットワーク型とすること

イ 約 1/2.7 型 CMOS センサー／約 520 万画素を搭載すること。

ウ PoE 方式による給電で、カメラが持つ全ての機能を支障なく使用できると。

エ 映像圧縮方式は H.265 もしくは 264 形式とすること。

オ IR LED Light を搭載し撮影可能な照射距離 10m で最低照度を、カラー画像の場合は 0.35Lux 以下（モノクロ画像の場合は 0.1Lux 以下であること。）

カ 最大水平画角 120° 以上であること。

キ ワイドダイナミックレンジ機能を有すること。

(2) 監視カメラ(屋内仕様)B:3 台 マルチスペース・レセプションホール・エントランスホール

上記 4(1)ア・ウ・エに加え、

・旋回機能(パン:350°,チルト:90°,21 倍光学ズーム以上)を有すること。

(3) 監視カメラ(屋外仕様)C:2 台 地下駐車場

上記 4(1)アからエに加え、

(ア) IP66 を搭載 (IEC 60529/JIS C 0920)、Type4X (UL50E) NEMA 4X 準拠。

(4) 監視カメラ録画装置仕様

ア 録画条件: H264 1920×1080 1024kbps 秒 10 コマで約 20 日録画保存可能な容量を満たすこと

イ ネットワークポートは将来的な容量も踏まえ 2.5GBASE-T 対応とすること

ウ 将来、カメラを拡張する際は別途監視カメラ映像記憶装置を用意すること無くチャンネルの拡張が容易に出来る機種を選定すること (最大 49ch)

エ 接続するカメラは国内外 100 社以上のカメラメーカーに対応とすること

オ 既存屋上カメラ Panasonic 製 WV-S1511LNJ を有線 LAN で接続すること

5 各装置に共通する仕様

調達で導入する機器等は、環境への負担の少ない機器とすること。

6 機器の納入、設置、設定及び動作確認作業

(1) 契約直後の納入物

以下について契約後速やかに提出し、担当者の承諾を得ること。

また変更が生じた場合は、担当者の承諾を得たうえで、速やかに再提出すること。

ア 機器等明細書

イ 機器詳細仕様（電源供給等）

ウ スケジュール

(2) 機器の納入、設置、設定及び動作確認後の納品物

ア 機器設定情報および操作・管理・点検に関わる各種手順書など必要な書類を合わせて納入すること。

イ 作業全般についての留意事項

（あ）各種作業は担当者の指示に従い行うこと。なお、各種作業に必要な経費は本件調達に関わる費用に含めること。

（い）担当者から指示が必要な作業や設定情報は具体的に示すとともに、担当者の指示に係る作業量が最小となるようにすること。

（う）カメラの取付に際しては、簡易モニター等による撮影画像の事前確認を行い、担当者の承諾を得てから設置すること。

（え）全ての機器について動作確認テストを行い、正常動作を確認すること。

（お）担当者が行う動作確認作業に参加すること。

（か）作業日については、原則休館日（月曜日）とする。その他は、協議のうえ実施すること。

※(1)納入物については、紙媒体 2 部および電子媒体で提出すること。

7 機器等の保証

保証の内容

ア 保証期間は、納品検査後 1 年を基本とし、それ以上の期間も可能とする。

イ 機器のうち、保証期間中に交換が必要な消耗部品が有る場合は、その交換について交換スケジュールを提示し、担当者の了承を得た上で実施すること。

8 その他

本仕様書に定めなき事項について双方協議の上、決定するものとする。