

緊急通報位置情報通知システム用モニターの購入 設計書

| | 数量 | 単位 | 単価 | 金額(円) |
|----------------------|----|-----|-----|-------|
| 65型液晶ディスプレイ(18時間対応型) | 2 | 台 | | |
| 天吊り金具 | 2 | セット | | |
| HDDレコーダー | 1 | 台 | | |
| データ信号変換装置 | 1 | 式 | | |
| 接続ケーブル | 1 | 式 | | |
| 消耗材料 | 1 | 式 | | |
| 天吊り作業費 | 2 | 式 | | |
| 配線作業費 | 1 | 式 | | |
| 機器設定作業費 | 1 | 式 | | |
| 試験作業費 | 1 | 式 | | |
| 図書作成費 | 1 | 式 | | |
| 交通運搬費 | 1 | 式 | | |
| 安全対策費 | 1 | 式 | | |
| 諸経費 | 1 | 式 | | |
| 小 計 | | | | |
| | | | | (消費税) |
| | | | 合 計 | |

仕 様 書

第1 総則

1 趣旨

この仕様書は、伊賀市消防本部（以下「当本部」という。）が通信指令室に設置している緊急通報位置情報通知システムの地図情報等を表示する大型モニター設備（以下「本設備」という。）の購入について、必要事項を定める。

2 条件

本設備は次の条件を満たすものであること。

- (1) 1日18時間の連続運転が可能であること。
- (2) 施工中及び施工後に既存システムに一切の影響を与えないこと。
- (3) 当本部指定機器の映像がモニターに表示されること。
- (4) モニター1台あたり、最大4分割同時表示が可能なこと。
- (5) 納期までに当本部が指定する場所に設置を完了させ、正常に稼働させること。

第2 構成

本設備は次の機器等により構成することを想定している。また、構成品の後に記載しているメーカー名及び型番は当本部が考える参考製品である。

- | | | | |
|-----|----------------|----------------------|------|
| 1 | 65V型4K液晶ディスプレイ | Panasonic TH-65EQ1J | 2台 |
| 2 | ディスプレイ天吊り設置金具 | AURORA FH-20SK | 2セット |
| 3 | 周辺機器等 | | |
| (1) | BD/DVDレコーダー | Panasonic DMR-2W50 | 1台 |
| (2) | VGA-HDMI映像変換器 | ATEN VC182 | 5台 |
| (3) | VGA映像分配器 | IMAGENICS DD-106 | 1台 |
| (4) | HDMI映像4分割装置 | サンワサプライ SW-UHD41MTV | 2台 |
| (5) | HDMI延長器 | IMAGENICS DCE-U1シリーズ | 2セット |
| (6) | 接続ケーブル | プレミアムHDMIケーブル | |
| | (5m) | | 4本 |
| | (3m) | | 6本 |
| | (1m) | | 2本 |
| (7) | VGAケーブル(0.7m) | | 6本 |
| (8) | 接続ケーブル | | 必要数量 |
| 4 | 図書資料 | | |
| (1) | 完成図書 | (ファイルに編綴) | 1冊 |
| (2) | 保証書 | (ファイルに編綴) | |

第3 仕様

当本部指定の機器 7 台の映像及び TV 放送の映像を同時に映し出せる状態で設置を完了させること。

- 1 電源は、AC100V であること。
- 2 電源は当本部指定のブレーカー又はコンセントに接続すること。接続に必要な配線は全て受注者にて行うこと。
- 3 モニターは 65V 型以上の大きさを 4K(3840×2160)以上の解像度に対応しており、HDMI 入力を 1 系統以上搭載し、上下左右 178 度以上の視野角を有すること。
- 4 モニターの設置方法は、天吊り設置とする。
- 5 HDMI 映像 4 分割装置は HDCP1.4 以上に対応していること。1920×1080 以上の解像度の HDMI 入力を 4 ポート搭載し、3840×2160 の解像度で HDMI 出力可能であること。使用者によって容易に 4 分割、2 分割、1 画面の切り替えができ、分割表示中でも個々の音声を切り替えて出力可能なこと。
- 6 HDMI 延長器は 4K(3840×2160/60P)を 100m 以上伝送可能であること。無線機の電波による影響を防止するため、同軸ケーブルタイプを使用すること。伝送に使用する同軸ケーブルは 75Ω、編組密度 90%以上のカナレ電気製 L-5CFB 同等以上のグレードを使用すること。コネクタは使用する同軸ケーブル専用の物で 75Ω、3GHz 対応品を使用すること。
- 7 BD/DVD レコーダーは地上デジタル放送が受信可能であり、1920×1080/59.94P の HDMI 出力が可能なこと。HDMI 出力に音声を PCM48kHz、24bit でエンベデッド可能なこと。アンテナ等、接続に必要な配線は全て受注者にて行うこと。
- 8 BD/DVD レコーダー 1 台及び当本部指定の機器 7 台の映像信号を適切に分配変換後、HDMI 映像 4 分割装置 2 台のどちらかに入力すること。接続に必要な分配変換装置の調達及び配線は全て受注者にて行うこと。
- 9 当本部が考える本設備構成は別図の通りである。ただし、機器は対応可能な範囲で変更となる場合がある。

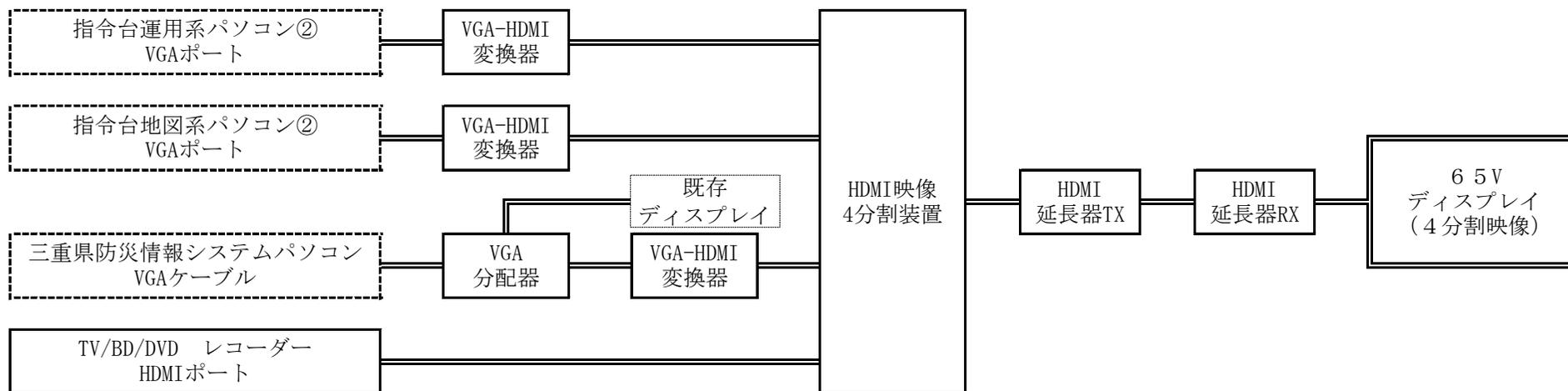
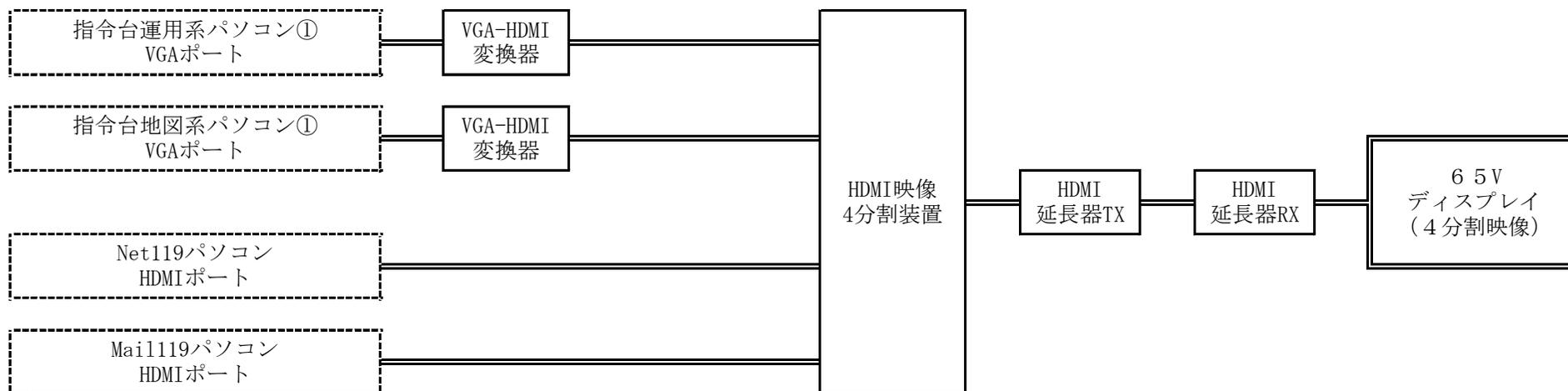
第4 取付場所及び取付方法等

- 1 設置場所は、当本部通信指令室とする。
- 2 機器接続イメージは別図を想定する。
- 3 本設備に関わる機器調達、設置、配線、調整は全て受注者にて行うこと。
- 4 モニター及び天吊り設置金具は振れ止め措置を行い、震度 6 程度の地震に対応ができるよう堅固に取付けること。
- 5 ケーブル類は床下や天井裏に配線するとともに、露出する部分は優美に配線すること。

- 6 当本部通信指令室は床免震構造である。配線は免震の妨げとならないように適切な部材を使用し、余長をとること。配線ルートは通信機械室経由を推奨する。
- 7 HDMI 延長器間のケーブルは TDR (時間領域反射率) 測定を行い、その結果グラフを提出すること。
- 8 HDMI 延長器のエラー率が3分間ゼロであることを確認すること。
- 9 具体的な取付方法及び取付けの日程は、当本部と協議すること。
- 10 段ボール等の製品の梱包材料は、受注者が処分すること。
- 11 取付けの完了報告書 (システム試験成績書及び製品の取付完了状態の写真を添付) を提出すること。
- 12 取付け及び映像調整試験等に係る費用は、入札金額に含めること。

第5 その他

- 1 同等品可能とする。ただし、参考製品との性能比較表等を提出し、当本部の承認を受けること。
- 2 施工前に設置に係る設計図書を提出し、当本部の承認を受けること。
- 3 施工者全員の氏名、所属事業所名を文書で事前に報告すること。報告がない施工者は入室できないこととする。
- 4 施工時に知り得た当本部の業務に係る情報は、必ず守秘すること。
- 5 施工前に当本部職員と十分に打ち合わせをすること。
- 6 騒音等で通信指令業務に支障が出るおそれがある時は、都度、通信指令課員と協議をし、慎重に施工すること。
- 7 納期は、令和3年3月31日とする。
- 8 設置完了後は、当本部職員に機器の取扱いを説明すること。
- 9 機器の性能保証はメーカー固有の保証期間とする他は、設置完了日から1年間を契約不適合責任期間とする。
- 10 本仕様書の解釈に疑義が生じた場合は、当本部と協議し善良に解決すること。



凡例

- 既存システム機器
- ディスプレイ
- 周辺機器
- 接続ケーブル