

仕様書

1. 件名

映像モニターシステムの更新

Renewal of a Picture Monitor System

2. 目的

放送大学学園ブルースタジオ映像モニターシステムの更新を行い、制作環境の整備を図ると共に、安定した番組制作体制の継続を目的とする。

3. 工事に関する留意点

入札に参加する業者は、放送局等で過去3年間に、副調整室等の工事实績を有し、システムが問題なく運用されていること。

4. 主な仕様範囲

- ①スチール製モニター棚の製作
- ②映像モニターの更新と取り付け(17/24/32インチ相当)
- ③映像モニターは、各専用の金具で棚に取り付け
- ④設置した映像モニター間は、リモート調整可能な制御用配線を実施
- ⑤ラック室から各映像モニター間は、新規布線と接続、両端丸札取り付け実施
- ⑥リソース、LINE表示ボックスの製作と取り付け
- ⑦放送表示灯の製作と取り付け
- ⑧タリーインターフェース、タリーパッチ盤の製作と取り付け
- ⑨TD席、音声席の既設秒パルス時計の移設と再接続
- ⑩既設副調整室システムとの接続・調整、正常動作確認
- ⑪音声卓、15インチモニターの移設、取り付け、再接続
- ⑫17インチ液晶モニター27台、32インチブラウン管モニター2台、木造棚、機器類撤去と廃棄処分をし、産廃業者からの完了書類を送付すること

5. 調達・製造機器

1. 17インチマルチフォーマット液晶モニター(AC:100Vコード付) 31式	
①解像度 他	1920×1080 /視野角度:上下左右178°以上
②IN/OUT	IN:SDI×2、コンポジット×1 OUT:SDI×1、コンポジット×1
③制御	シリアルリモート

④寸法・重量	幅431mm以内、高さ310mm以内 6.5kg 以内
⑤取付け金具	・専用金具 27式 詳細別紙 ・専用スタンド 1式 (照明卓用)
2. 24インチマルチフォーマット液晶モニター(AC:100Vコード付) 1式	
①解像度 他	1920×1080 /視野角度:上下左右178°以上
②IN/OUT	IN:SDI×2、コンポジット×1 OUT:SDI×1、コンポジット×1
③制御	シリアルリモート
④取付け金具	専用金具 1式 詳細別紙
3. 32インチ相当の4K/HDモニター(AC:100Vコード付) 2式	
①解像度 他	4096×2160 4K/視野角度:上下左右178°以上
②IN/OUT	IN:SDI×4 SMPTE ST424/425-1 3G-SDI SMPTE ST299 準拠 HD-SDI SMPTE ST299 準拠 OUT:SDI×4 (スループット)
③制御	シリアルリモート
④取付け金具	専用金具 2式 詳細別紙
4. モニター棚の製作 1式	
①寸法	別紙図面参照
②構造	・鉄骨構造、塗装は黒色で耐震対策構造 ・板厚 2mm程度、耐荷重 500kg以上 ・音声卓(スピーカ)、映像卓(L/T)の中心を合わせ、音声卓棚は切り離しが可能にすること
5. 放送表示灯の製作 2式	
①音声/TD用	LEDで赤色「REC」表示
②構造	音声卓/PD卓でTEST手動点灯、XDCAM収録時に自動点灯
6. リソース/LINE表示ボックス製作 41式(リソース 37式/LINE 3式)	
①リソース	スイッチングタリーでアンバー表示
②LINE	音声/TD/照明卓モニター用、アンバー表示

③表示	収録機器 XDCAM は、スイッチングタリーと REC タリーの 2 系統点灯表示、スイッチングタリーがアンバー、REC タリーが赤色のそれぞれ 2 色で表示
7. タリーインタフェースユニットの製作 1 式 (空きラック 2U に収納)	
①構造	・スイッチング/REC タリーを全て接点分岐
	・バンタムジャック盤経由し映像モニターへ接続
8. リモートモニター調整器 1 式 (池上製は既設流用可能)	
①構造	提案するメーカーに合わせて選択
9. 収納・保管棚の調達と設置 4 式 (棚下、空きスペースに合わせたサイズ)	
①構造	引き戸、2 段

6. 周辺設備関連

- ①タリーバンタムパッチ盤は、映像モニター棚下部に設置すること
- ②スイッチングタリーは MVS-8000G、REC タリーは XDCAM 4 式からそれぞれ分岐すること
- ③全てのタリー(スイッチング/REC)を新規インタフェースで分岐し、バンタムジャック盤経由でリソース表示ボックスと映像モニターに分配・接続すること
- ④VJ 盤のレイアウト変更と各リソースモニター間の新規配線・接続(HD: 緑、4K: 別途指示、空き VJ 盤使用、または VJ 盤支給)
- ⑤棚収納モニター全台数にスイッチングタリーラインを配線接続し点灯確認
- ⑥両端丸札取り付け、機器側/モニター側を明記すること
- ⑦MVS-8000G、XDCAM 等、副調設備との総合動作確認すること

7. 納入場所

放送大学学園 制作棟ブルースタジオ(千葉県美浜区若葉 2 丁目 1 1)

8. 工事期間

土、日、祝日を含む 1 4 日間(日程は放送大学学園担当者と協議すること)

9. 納期

平成 2 9 年 3 月 3 1 日 (金)

10. 提出書類

(1) 事前提出

- ①納入機器一覧、各カタログ、各種証明書
- ②タリーインタフェース、パッチ盤等の各製造品図面
- ③タリー、映像等の各系統図
- ④工事工程表

(2) 完成図書

- ①差し替え可能な製本 3部
- ②CD-ROM データ 1部

11. 作業管理

- ① 請負者は、手順書又はその他の技術文書等に従って各作業を実施すること。
- ② 作業中に問題が生じた場合は、作業を中断し、不具合の処置を優先的に講ずること。

12. 関係法令等の遵守

請負者は、業務の実施にあたり、適用を受ける関係法令等を遵守し、業務の適切かつ円滑な遂行を図ること。