

仕 様 書

1. 件名

ブルー・グリーンスタジオ映像設備の更新

2. 目的

放送大学学園（以下、「学園」という。）のブルースタジオ、グリーンスタジオ映像設備において、老朽化が進んでいる機器の更新整備を行う。

該当設備はいずれも番組制作には必要不可欠なものであり、今回の更新はスタジオ番組制作業務の安定運用の継続を目的としている。

この仕様書は、機器更新を含めた整備に関わる契約条項及び仕様を定めるものである。

3. 請負範囲

- (1) 事前打合せ、現場調査
- (2) システム設計、機器調達
- (3) 作業工程表他、関連資料の提出
- (4) 旧機器・線材類の撤去および指定場所への移動
- (5) 新機器、資材の搬入、据付作業および既存システムとの接続作業
- (6) 新機器の動作確認、現用機器との結合調整と総合動作確認
- (7) 新機器の取り扱い説明、および検収
- (8) 報告書、取扱説明書、完成図書（CDを含む。）の提出

4. 納入場所

放送大学学園 西制作棟 ブルースタジオ、グリーンスタジオ

5. 納期

令和6年3月31日（装置の機能、性能検査、検収を含む。）

6. 整備内容

(1) 適用規則、諸規定類

各装置、機器の設計、製作、据付、調整は当仕様書によるほか、以下の各規格に準拠するものであること。

- ①国際電気標準会議規格（IEC） 61000-3-2
- ②米国放送技術・映像工学に関する規格（SMPTE） 170M/259M/277M
- ③（社）電波産業会（ARIB） BTA S-001～6、TR-B4

(2) 機器構成

ブルースタジオ

名 称	仕 様	数量	備考
17型4K映像モニター	池上通信機製 HQLM-1720WR または同等品	1式	更新
9型映像モニター	池上通信機製 HLM-960WR または同等品	4式	更新
波形モニター(※)	リーダー電子製 LV5350 または同等品	1式	更新

グリーンスタジオ

名 称	仕 様	数量	備考
17型4K映像モニター	池上通信機製 HQLM-1720WR または同等品	1式	更新
9型映像モニター	池上通信機製 HLM-960WR または同等品	4式	更新
波形モニター(※)	リーダー電子製 LV5350 または同等品	1式	更新

※波形モニターについては4画面表示で各画面位置を変更可とすること。

(3) 工事内容

①映像モニター、波形モニターの調達と取り付け

- ・新規調達する映像モニター、波形モニターを既存のスイッチャー卓TD席およびVE卓に設置し、調整をおこなう。既設卓の枠内に収まる形となるように必要に応じて取付加工をおこなうこと。

②モニターリモート制御システムの布線工事

- ・映像モニターへのリモート調整用LANケーブルを布線・接続し、調整をおこなえるようにする。池上通信機モニター用は既存品のリモート調整ユニットの流用が可能。

③モニター用ビデオジャック盤、タリーバンタムジャック盤の工事

- ・基本的には既設ケーブルを流用するが、必要に応じてラック室から設置モニター間のケーブル布線、接続をおこなう。
- ・4Kモニター切替用として4Kモニターからラック間布線とその資材、及びジャック盤のパッチポイントを準備すること。

(4) 工事期間

工事はスタジオ使用の無い日程（土日、祝日を含む）で実施し、詳細は別途、技術・運行課と協議して決めるものとする。

7. 作業管理

- (1) 管理責任者は、作業手順書を作成し現場を管理するとともに、作業者は手順書に沿って作業を実施すること。
- (2) 作業を実施する際、現設備に影響が無いよう適切に措置を講ずること。
- (3) 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。

8. 提出物について

- (1) 入札時に提出が必要なもの
 - ・ 作業工程表
 - ・ 各種図面（モニター配置図、映像系統図など）
 - ・ 各導入機器の仕様詳細を示すカタログ、資料など
- (2) 契約締結後に提出が必要なもの
 - ・ 各機器の取扱説明書
 - ・ 完成図書3部とCD-ROM電子データ1部

9. 保証等

請負者は本仕様書に定める装置の性能を、本運用開始後1年間無償保証するものとする。

10. 留意事項

- (1) 請負者は現地で設置、工事、調整の実施に先立ち、学園担当者と十分に打合せを行い、項目別の実施期日・時間帯及び関連放送設備の安定運用に留意し、事故の無いよう万全を期すこと。
- (2) 請負者は現場の安全と放送業務の運行に対して十分に注意を払って作業すること。収録等に支障をきたす恐れが発生した場合は、応急処置を行うとともに速やかに復旧すると共に、学園担当者に報告すること。

＜付属資料＞ 付属資料は入札説明書交付時に併せて交付する。

ブルースタジオ、グリーンスタジオ（映像系統図、同期系統図、制御・タリー系統図、映像卓外観図、映像ラック外観図、機器配置図）