

仕 様 書

1. 件名

ノンリニア編集システムの調達

2. 目的

放送大学学園の放送番組編集作業に使用するノンリニア編集システム一式の調達に関する仕様を定めるものである。

3. 内容

(1)機種

- ・PRUNUSハイビジョンノンリニア編集機

(2)仕様(機能変更を含む)

- ・ノンリニア編集作業ができること。
- ・編集機能として、収録 1 系統と再生 2 系統をそれぞれ同時作業できること。
- ・リニア編集機にレコーダー、プレーヤー×2として設定できること。
- ・リニア編集機から収録 1 系統と再生 2 系統を制御し、録画/編集ができること。
- ・HD-SDIの入力/出力がそれぞれ2系統あること。
- ・XDCAM(PDW-F1600)とFTP 通信でファイルの送受信ができること。
- ・RS-422 D-SUB 9p コネクタが3個あり、録画/再生×2系統がリニア編集機と接続できること。
- ・ワークステーション等はラックへ収納すること。
- ・操作卓手元よりデータの送受ができること。

4. 設置場所

放送大学学園 制作棟2階 映像編集室1 (千葉県美浜区若葉2丁目11番地)

5. 納入(装置の機能、性能確認、検収を含む)期限

令和2(2020)年3月31日(火)

6. 契約範囲

請負者は、本仕様書及び関連規格等に定める規定に準拠し、以下のシステム調達及び作業等を完全に遂行しなければならない。

- (1)学園が指定した仕様による下記調達一覧の調達
- (2)搬入、据付、端末処理工事

- (3)映像編集室1既存設備へ接続・系統変更
- (4)新たに設置するサーバーに加え現サーバーへのネットワーク接続
- (5)既存システム、機器との結合調整と総合動作試験
- (6)新設サーバーと現編集機 EDIUS のネットワーク接続
- (7)その他関連する作業

7. 技術的仕様書等に関する留意事項

- (1)納入、作業工程は、放送大学学園担当者(放送部技術・運行課)と協議すること。
- (2)入札時の提案書は、要求要件の適合をカタログ・マニュアルの抜粋・性能証明書等により裏付けること。
- (3)入札時の提案書については、仕様適合表、機器構成表、ラック実装図、ビデオジャック盤配置詳細、ブロック図、各系統図面等を2式添えること。

8. 作業関連

- (1)作業スペースが限られているため、可能な限り別室ラックスペースに制御機器等を収納し、編集室内に設置するものは編集モニター/キーボード等最小限にとどめること(編集室とラック間距離 10m 程度)。
- (2)ラック室 PDW-F16002台の制御(D-SUB 9P)をリニア/ノンリニア切り替え可能にすること。
- (3)HD-SDI入力/出力の切換えをリモートパネル(RCX-32 16×2)で選択・操作できること。
- (4)HD-SDI入力/出力の切換えは既存のジャック盤を経由とすること。
- (5)調達NASサーバーに加え、既設のネットワークサーバー(EWGNAS2)にもアクセスできるよう設定すること。
- (6)電源を分電盤 NFB から新たに布線すること(12m 程度)。
- (7)既存のリニア編集システムとの総合調整を行い、トータルシステムの正常動作を確保すること。
- (8)ウイルス対策ソフト、Photoshop、文字フォントをインストールすること。
- (9)作業は、土日、祝日を含む短期間の日程で実施すること(別途協議)。

9. 支給品

- (1)Photoshop
- (2)NHK フォント、学園フォント

10. 調達機器一覧

	名称	仕様	数量
1	ノンニア編集機	PRUNUS(仕様変更含む)キーボード/マウス含む ・ワークステーション:DELL Precision 7920 Tower 相当 ・Xeon 8Core×2 相当 ・Memory:32GB(8G×4) ・システム:256GB SATA SSD Class20×1 ・データ:1TB SATA HDD×3(RAID5) ・光学ドライブ:8×BD-RE Drive ・Graphics:NVIDIA Quadro P2000 相当 ・OS:Windows 10 Pro 64bit	1式
2	編集用ディスプレイ	U3414W または同等品	1式
3	KVM エクステンダー	KE9950 または同等品	1式
4	リソース切替リモートパネル	RCX-32	1式
5	TB3 ブリッジメディア	EP106TB3-8T06 または同等品	1式
6	NAS サーバー	QNAP TS-1253BU-RP または同等品 (19 インチラック収納)	1式
7	10G ネットワークカード	Intel 10G NIC または同等品	1式
8	操作卓	ME-10080N または同等品(幅 1000 mm以下)	1式
9	リモート切り替え機	D-sub 9ピン 3:3	1式
10	モニターアーム	LA-51SC-2 または同等品	1式
11	PC関連ケーブル	専用 KB/マウスを含む	1式
12	無停電装置	OMRON の BN150R または同等品	1式
13	ウイルス対策ソフト	Symantec Endpoint Protection (SEP)	1式

11. 取扱説明書

- (1)各ハードウェア・ソフトウェアに対して、日本語文書ファイルを3部提供すること。
- (2)日常業務で運用する簡易取扱・手順書を作成し冊子3部及びCD-ROMデータ1部提供すること。

12. 説明会の実施

- (1)完成後、操作説明会を実施すること。
 日程・回数は別途協議する。

13. 完成図書の提出

- (1) 納入/支給機器構成、各機器仕様/規格、映像/音声/制御 完成図面、メンテナンス体制表 等
- (2) 完成図書(差し替え可能な製本) 3 部
CD-ROM データ 1 部

14. 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。

15. 障害対応

- (1) 通常使用状態において、装置の故障、損傷等の不具合が発生した場合は、直ちに対応できる体制が整備されていること。
- (2) 障害発生機器の代替機手配、入れ替え等の対応も円滑に実施すること。
- (3) 迅速で十分なアフターサービス及びメンテナンス体制を確立すること。
- (4) 6年以上の保守サポート継続が可能であること。

16. その他

- (1) 本仕様書について疑義が生じた場合には、双方協議のうえ、これを解決するものとする。
- (2) 請負者は、本請負の全部を一括あるいは分割して第三者に請け負わせ又は再委託してはならない。また、本請負の一部を第三者に請け負わせ又は再委託する必要がある場合には、事前にその旨を学園に申請して承認を得なければならない。