

入 札 公 告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和 7 年 2 月 26 日

分任契約担当者

放送大学学園財務部長 北原 文幸

◎調達機関番号 235 ◎所在地番号 12

○第13号

1 調達内容

(1) 品目分類番号 16

(2) 購入等件名及び数量

ブルースタジオルーティングスイッチャー
の更新 一式

(3) 調達件名の特質等 入札説明書による。

(4) 納入期限 令和 8 年 3 月 31 日

(5) 納入場所 放送大学学園

(6) 入札方法 落札決定に当たっては、入札書
に記載された金額に当該金額の10パーセント
に相当する額を加算した金額（当該金額に 1
円未満の端数があるときは、その端数金額を
切り捨てるものとする。）をもって落札価格
とするので、入札者は、消費税及び地方消費
税に係る課税事業者であるか免税事業者であ
るかを問わず、見積もった契約金額の110分
の100に相当する金額を入札書に記載するこ
と。

2 競争参加資格

(1) 放送大学学園契約事務取扱規程第 4 条及び
第 5 条の規定に該当しない者であること。

(2) 国の競争参加資格（全省庁統一資格）にお
いて令和 7 年度に関東・甲信越地域の「物品
の販売」の A、B、C または D 等級に格付けされ
ている者であること。

なお、当該競争参加資格については、令和 6
年 3 月 2 9 日付け号外政府調達第 5 8 号の官
報の競争参加者の資格に関する公示の別表に

掲げる申請受付窓口において随時受け付けている。

- (3) 購入物品又は借入物品に係る迅速なアフターサービス・メンテナンスの体制が整備されていることを証明した者であること。
- (4) 契約担当者から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

3 入札書の提出場所等

- (1) 入札書の提出場所、契約条項を示す場所、
入札説明書の交付場所及び問合せ先 〒261
ー8586 千葉県千葉市美浜区若葉2ー11
放送大学学園財務部経理課用度第一係
新海 智子 電話043ー298ー4229
- (2) 入札説明書の交付方法 本公告の日から上
記3(1)の交付場所にて交付する。
- (3) 入札説明会の日時及び場所 開催しない。
- (4) 入札書の受領期限 令和7年4月21日17時
00分
- (5) 開札の日時及び場所 令和7年5月26日
14時00分 放送大学学園西研究棟1階入札室

4 その他

- (1) 契約手続において使用する言語及び通貨
日本語及び日本国通貨。
- (2) 入札保証金及び契約保証金 免除。
- (3) 入札者に要求される事項 この一般競争に
参加を希望する者は、封印した入札書に本公
告に示した物品又はこれと同等のものを納入
できることを証明する書類並びに本公告に示
した物品と同等のものをもって競争に参加し
ようとする者については、当該物品が本公告
に示した物品と同等であることを証明する資
料及び製品の見本等を添付して入札書の受領
期限までに提出しなければならない。入札者
は、開札日の前日までの間において、分任契
約担当者から当該書類に関し説明を求められ
た場合は、それに応じなければならない。

- (4) 入札の無効 本公告に示した競争参加資格のない者の提出した入札書、入札者に求められる義務を履行しなかった者の提出した入札書、その他入札説明書による。
- (5) 契約書作成の要否 要。
- (6) 落札者の決定方法 本公告に示した物品又はこれと同等のものを納入できると分任契約担当者が判断した入札者であって、放送大学学園契約事務取扱規程第11条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を落札者とする。
- (7) 手続における交渉の有無 無。
- (8) その他 詳細は、入札説明書による。

5 Summary

- (1) Official in charge of disbursement of the procuring entity : KITAHARA Fumiyuki, Director of Department of Finance, The Open University of Japan Foundation
- (2) Classification of the products to be procured : 16
- (3) Nature and quantity of the products to be purchased : Blue Studio Routing Switcher update 1 Set
- (4) Delivery period : By 31 March, 2026
- (5) Delivery place : The Open University of Japan Foundation
- (6) Qualifications for participating in the tendering procedures : Suppliers eligible for participating in the proposed tender are those who shall :
 - A not come under Article 4 and 5 of the Regulation concerning the Contract for The Open University of Japan Foundation,
 - B have the Grade A, B, C or D

qualification during fiscal 2025 in the Kanto・Koushin' etsu area in sales of product for participating in tenders by Single qualification for every ministry and agency,

C prove to have prepared a system to provide rapid after-sale service and maintenance for the procured products or rental products,

D not be currently under a suspension of business order as instructed by Director-General.

(7) Time limit of tender : 17:00 21 April, 2025

(8) Contact point for the notice : SHINKAI Tomoko, Procurement Section 1, The Open University of Japan Foundation, 2-11 Wakaba Mihama-ku Chiba-shi Chiba-ken 261-8586 Japan, TEL 043-298-4229

ブルースタジオ
ルーティングスイッチャーの更新
仕 様 書

令和7年2月

放送大学学園

1. 目的

放送大学学園（以下、「学園」という。）のブルースタジオで使用しているルーティングスイッチャーについて老朽化のための更新を行い、スタジオ設備の安定運用を図る。

この仕様書は、機器更新と関連工事一式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。

2. 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) 事前立会検査
- (4) 作業工程表、手順書ほか関連資料の提出
- (5) 旧機器・線材類の撤去および指定場所への移動
- (6) 新機器の搬入、据付作業および既存システムとの接続作業
- (7) システムの動作確認、現用機器との結合調整と総合動作確認
- (8) 運用者へのシステムの説明とトレーニング、および検収
- (9) 報告書、運用者研修資料、取扱説明書、完成図書（CD 含む）の提出

3. 設置場所

学園 制作棟 ブルースタジオ 副調整室

4. 納期

令和 8 年 3 月 3 1 日

（装置の機能、性能検査、検収を含む）

5. 整備内容

(1) 機能要件等

- ① 各装置に使用する回路および機構は、長期にわたり安定して動作することを前提とし、試験、実験または使用実績によって、安定性が高いことを確認されたものであること。
- ② 保守作業が容易に行える構造とし、障害時の復旧作業が迅速に実施できること。
- ③ 使用する部品は、一般性のある量産品で信頼性の高いものを使用すること。特殊な部品を使用する場合は、品質管理が十分行われたもので、故障の際は早期に入手できるものであること。
- ④ 故障または誤操作によって、装置が損傷しない設計とすること。

- ⑤ 塵埃、静電気などにより動作不良が発生しにくい構造であること。
- ⑥ 外部からの雑音に対して、誤動作しないこと。
- ⑦ 各装置および付属機器から発生する騒音および振動を極力少なくし本装置の動作ならびに接続する装置、隣接する機器に悪影響を与えないこと。

(2) 取締役規則、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）
- ② 米国放送技術・映像工学に関する規格（SMPTE）
- ③ （社）電波産業会（ARIB）

(3) 機器構成

① ルーティングスイッチャー本体

	名 称	仕 様	数量
1	3G/HD/SD ビデオルータメインユニット (最大 64×72)	朋栄製 MFR-3100EX または同等品	1
2	MFR-3100EX 用リダundant電源ユニ ャット	朋栄製 MFR-31PS または同等品	1
3	MFR-3100EX 用リダundant CPU カード	朋栄製 MFR-31CPU 又は同等品	1
4	MFR-3100EX 用 SDI 8 入力基板	朋栄製 MFR-8SDI または同等品	6
5	MFR-3100EX 用 SDI 8 出力基板	朋栄製 MFR-8SDO または同等品	5
6	NS-BUS 対応オプション	朋栄製 MFR-NSLINK または同等品	1
7	コンパクトルーターgen64×64AES (デュアル JOG 付)	Cosmic Engineering 製 GEN6464-AES-CP または同等品	1

② コントロールパネルなど

	名 称	仕 様	数量
1	ネットワーク スイッチ	Cisco 製 C1000-48T-4G-L または同等品	2
2	16 ボタン LCD リモートパネル	Sony 製 MKS-R1620 または同等品	19
3	ユニバーサル 16LCD ボタン リモートパ ネル	Sony 製 MKS-R1630 または同等品	1
4	32 ボタンリモートパネル	Sony 製 MKS-R3210 または同等品	1

(4) 仕様要件

- ① 映像 HD/SDフォーマット対応
 - ・入力 HD/SD 48ch以上
 - ・出力 HD/SD 34ch以上
- ② 音声 AES/EBU対応(48K/24bit)
 - ・入力 (1～4ch対応) 64ch以上
 - ・出力 (1～4ch対応) 34ch以上
- ③ リモートパネル(リソース名液晶表示)
 - ・全て選択可のパネル×1 (VE席)
 - ・16ch選択可のパネル×19 (各所)
 - ・スイッチャー(XVS-8000)AUXバスも選択が可能とする
- ④ ビデオジャック盤
 - ・既存を含めスイッチャー/機器側 IN/OUT 全て立ち上げ経由とする
- ⑤ その他
 - ・主要機器は冗長電源になっていること。
 - ・既存ルーターで実現している機能を、SDI ルーティングスイッチャーと AES ルーティングスイッチャーの組合せ、または一体型のルーティングスイッチャーで置き換えること。

(5) 工事関連

- ・ルーティングスイッチャー等新設機器に関わるケーブル類は既設ケーブルの流用を可能とするが、新規ケーブルが必要な場合には請負業者にて布線すること。
- ・ジャック盤については現用設備を流用するが、必要に応じて接続変更、新たな名称でレイアウトする。
- ・新規設備導入においてまたは既設設備の流用などに伴い、改修等が生じた場合には、請負業者にて実施すること。

(6) 工事期間など

- ① 工事後、運用者への機器説明ならびに運用研修を行うこと。
- ② 工事は、令和8年3月の日程（土日祝含む）で実施し、この期間に工事後の運用研修も含むこととする。詳細は別途、技術・運行課（以下、「主管課」という。）と協議して決めるものとする。

6. 保証等

- (1) 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。
- (2) 納入後、1 年点検を無償で実施すること。

7. 実施工程表

- (1) 請負の実施に先立ち、番組制作業務に支障がないよう主管課と打合せ、実施工程表を作成・提出し、承認を得ること。
- (2) 実施工程表を変更する必要がある場合は、その内容を主管課に報告し承認を得ること。

8. 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。

9. 留意事項

請負者は、以下の事項について留意のうえ、適切に対応すること。

- (1) 本請負で知り得た機密情報を厳重に保持し、事前の同意なしに第三者に貸与、提供、開示、教示又は漏洩してはならない。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場合には、主管課の承認を得た上で同趣旨の機密保持義務を当該者に課すこと。
- (2) 請負者は、本請負の実施に先立ち、主管課と十分打ち合わせを行い、実施業務や関連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。
- (3) 請負者は、現場の安全等に対して十分に注意を払いながら作業を行い、作業中の事故の防止に努めること。万が一、事故が発生した場合には、応急処置を施すとともに主管課に連絡し、その指示に従うこと。
- (4) システムの設置、接続、調整等を行う者は、過去 3 年間に放送局等ヘルレーティングスイッチャー等の映像設備の納入実績を有し、発注者から契約の中途解約等がなく、納入したものが発注者側の業務に影響を与えず、問題なく運用されていること。
- (5) 本請負に必要な装置等の搬入出を行う場合には、既設物等に損傷や衝撃等を与えないよう適宜養生又は補強を施して行うこと。
- (6) 本請負に必要な工具類は、原則、請負者が確保すること。学園備え付けの測定器や工具類が必要な場合には学園に使用許可を得ること。

- (7) 本請負に必要な材料、消耗品等一切の機材等は請負者が準備すること。
- (8) 本請負に必要なものとして請負者が用意した装置や機材等の保管及び取扱いの全ては、請負者が責任を持って適切に行うこと。

10. 検査

請負者は、全ての作業が終了した後、主管課の検査を受けなければならない。

11. 提出物について

(1) 入札時に提出が必要なもの

- ① 提案する各機器の詳細内容を示すカタログ、仕様記述文書等。
- ② 各機器図、システム簡易系統図
- ③ 作業工程表
- ④ アフターサービス、メンテナンスのための窓口等の体制表
- ⑤ 過去3年間の放送局等へのルーティングスイッチャー等の契約実績表

(2) 契約締結後に提出が必要なもの

契約締結後、請負者は主管課と打ち合わせの上、下記の書類等を含めた納入仕様書を提出すること。なお、提出した書類に変更が生じた場合には、速やかに主管課に報告を行い、その内容を反映した新たな書類を提出すること。

- ① 作業工程表
- ② 実施体制および現場監督者（安全管理者）、並びに作業者一覧
- ③ 既設システムを含むシステム完成後の各種系統図等
- ④ 現地作業日報 1部
- ⑤ 運用研修資料（部数は別途）、完成図書 CD-ROM 電子データ 1部
完成図書 3部、機器取扱説明書 3部
- ⑥ 迅速で十分なアフターサービス、メンテナンスのための窓口等の体制表

12. 補償等

- (1) 設備の設計上の不具合やバグ等の欠陥が生じた場合には、無償でその改修とシステムの調整を迅速に行うこと。
- (2) 請負者が故意又は過失により学園の設備や装置、造営物又は、第三者に与えた損傷等に対する補償は、請負者が行うこと。また、造営物等に損傷を与えた場合には、学園の指示に従って速やかに原形に修復する

こと。

1 3. その他

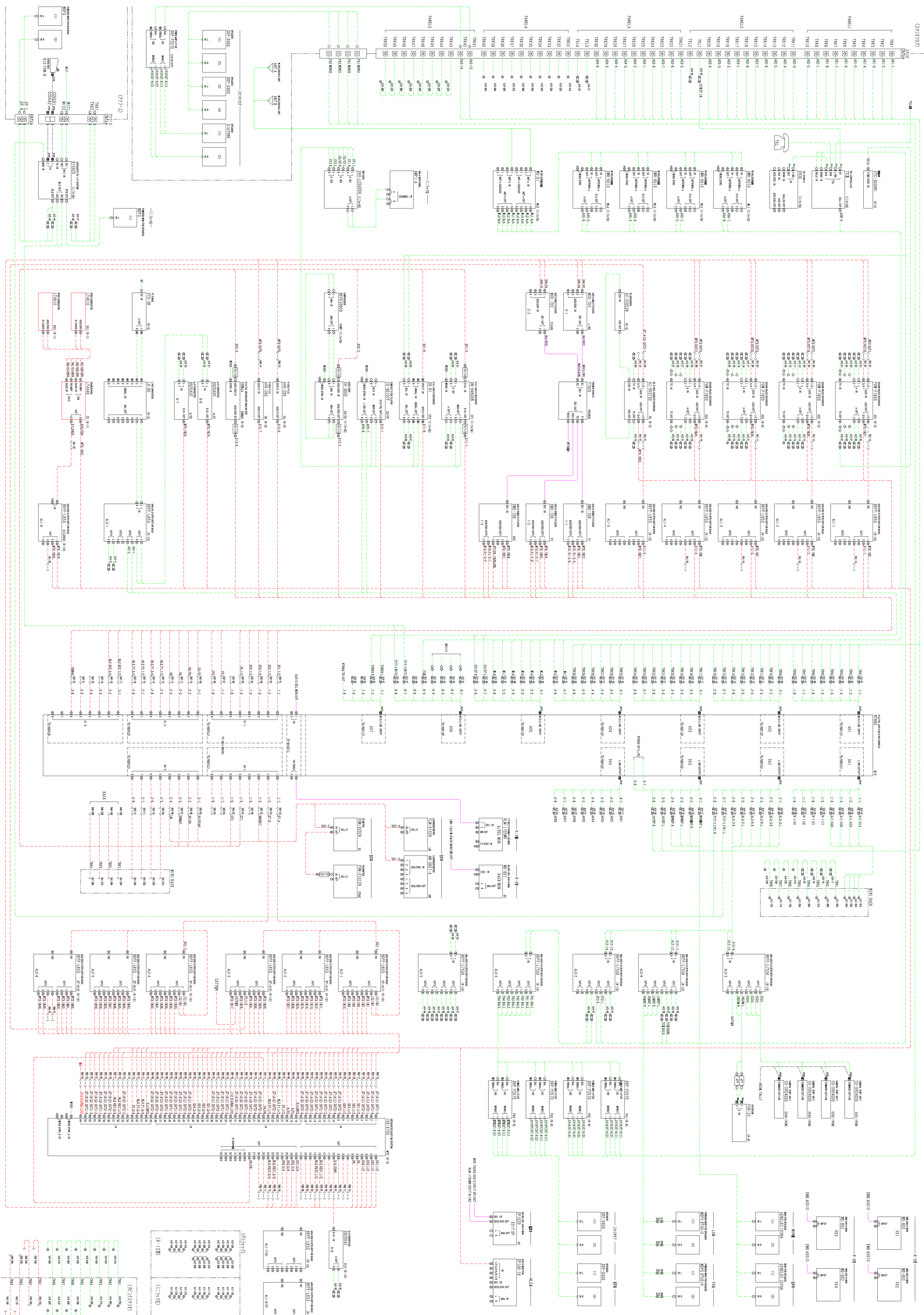
- (1) 通常使用状態において、装置の故障、損傷等の不具合が発生した場合は直ちに対応できる体制が整備されていること。また、障害発生機器の代替機手配、入れ替え等の対応も円滑に実施すること。
- (2) 迅速で十分なアフターサービス及びメンテナンス体制を確立すること。
- (3) 10年以上の保守サポート継続が可能であること。
- (4) 製作、系統図修正、現場作業については、バーチャル装置更新、静止画装置更新、照明システム更新など、他設備業者と十分に連携して対応すること。
- (5) 疑義が生じた場合には、主管課と協議の上これを解決するものとする。
- (6) 請負者は、本請負の全部を一括ある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。なお、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。

<付属資料>

ブルースタジオ図面各種

(映像系統図、音声系統図、同期系統図、映像ラック外観図)





注) 基準レベルは-20dBFS=+4dBuとする

 BNC
 RCA
 FireWire
 RJ45
 XLR3-1C
 XLR3-2C
 AES/EBU
 DVI-D
 HDMI
 USB
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D
 HDMI
 DVI-D

[illegible]



更新報告

更新報告

株式会社 **NHK** テクノロジーズ

デジタル開発技術本部 映像システムセンター

承認

検図

設計主任

設計担当

2021.10

2021.10

2021.10

2021.10

鈴木

水口

小林

香川

変更履歴

年月日

修正事項

担当

工事名

放送大学学園 放送ホールスタジオ。制作スタジオ同期信号発生器の更新

名称

ホールスタジオ 映像ラック外観図

図番

M-D1P0000056-GR102

縮尺

1/12