

学習センターネットワークスイッチ更新  
仕様書

令和2年12月1日

## 1. 調達件名

学習センターネットワークスイッチ更新

## 2. 目的

放送大学が全国に設置している学習センター/サテライトスペースにおけるネットワークスイッチ（スイッチングHUB）の老朽化対策として、機器の更新を行う。

## 3. 納入期限

令和3年3月31日

## 4. 納入場所、履行場所

本学園の指定する場所

## 5. 納入物

本調達の納品成果物は以下のとおりとする。なお、動作確認報告書、交換作業実施報告書については、電子媒体（CD等）でも納品すること。なお、電子媒体で提出する成果物については、市販のワープロソフト等のエディタで編集可能なファイル形式とすること。

- ハードウェア 一式
- 動作確認報告書 2部
- 交換作業実施報告書（施工前後の写真を含む） 2部

## 6. 受注要件

- 受託者は、現在有効なISO9001:2015の認証を取得していることを証明できること。
- 受託者は、現在有効なJISQ27001またはISO/IEC27001認証を取得していることを証明できること。

## 7. 機能要件

### 7.1. スwitching HUB

- 調達台数 175台
- 仕様

項目	内容
ポート	10/100/1000BASE-T のポートを24ポート以上有すること。
スイッチング容量	48Gbps以上
筐体サイズ	1Uサイズ
消費電力	最大18W以下
ファン	ファンレスであること。

動作保証環境	温度:0度から50度
保証	3年間
その他	ラックマウントできること。

## 8. 作業要件

本学園では、全国57拠点の学習センター及びサテライトスペースがあり、WAN 回線で本学園本部と各拠点を接続している。全国57拠点にはファイアウォールが設置されており、ファイアウォールに接続しているスイッチングHUB の入れ替え作業を実施すること。

また、指定する台数のスイッチングHUBを本学園本部に納品すること（「8.3 本学園本部への納入」参照）。

### 8.1. 設定・設置

- 1拠点あたり3台のスイッチングHUBを全国57拠点に送付すること。送付先は「表1 学習センター等住所一覧」を参照のこと。
- 入れ替え作業のスケジュールに関しては、各拠点担当者と入れ替え作業実施日程の調整を実施し、本学園担当者の承認を得ること。各拠点の担当者名、連絡先の情報等は、本学園より提供する。
- 設置する機器を各拠点に送付する費用は、本調達に含むものとする。
- 事前に下見が必要な場合は、実施すること。その際の費用は、本調達に含むものとする。
- 各拠点での入れ替え作業実施者についての、氏名、連絡先電話番号、メールアドレスについて入れ替え作業実施前に本学園担当者に提出すること。
- 入れ替え作業の実施については、1拠点あたり1日以内、拠点が開所している時間内に入れ替え作業を完了させること。
- スwitchングHUBの入れ替え作業実施にあたり、極力拠点での業務に影響を与えないようにすること。
- 各拠点でのスイッチングHUBの入れ替え作業を実施したのち、拠点内PCでの動作確認を行い、問題なく動作することを確認すること。
- 取り外した既存スイッチングHUBについては、本学園本部に郵送すること。なお、郵送については本学園より郵送伝票を支給するものとする。
- 入れ替え作業に際して、本学園に常駐している情報基盤システム保守運用業者と連携を取り、情報基盤システムの運用業務に影響を与えないように実施すること。
- 導入するスイッチングHUBに対して、本学園の指示に従い管理上識別が可能なラベルを貼り付けること。
- スwitchングHUB入れ替えの施工前と施工後の写真を撮り提出すること。
- スwitchングHUBの入れ替え作業で発生したごみは受注業者で処分すること。
- 拠点での入れ替え作業時に問題が発生した場合は、都度本学園本部担当者に報告を行い指示に従うこと。
- 拠点での入れ替え作業開始日から終了日までの間は、実施状況について日次で本学

園本部担当者に進捗状況の報告を行うこと。

#### 8.2. 体制

- 各拠点にスイッチングHUBを展開、設置、設定を実施する期間は、本学園本部に 1 名以上の人員を配置し、本部、および各拠点からの問い合わせ対応を行うこと。

#### 8.3. 本学園本部への納入

- 各拠点の納入するスイッチングHUBと同じ機種を4台納入すること。

#### 8.4. 再委託の制限等

- 受注者は業務の全部について、一括して第三者に請け負わせたり、再委託してはならない。また、業務の一部を第三者の対して請け負わせたり再委託する場合、受注者は、あらかじめ、所定の事項について放送大学学園に申請した上で、承諾を得なければならない。

#### 8.5. その他

- 本調達仕様書に記載されていない事項、または仕様について疑義が生じた場合は、本学園、受託者双方が協議して決定するものとする。

表1 学習センター等住所一覧

No.	場所	郵便番号	住所
1	北海道SC	〒060-0817	札幌市北区北17条西8丁目 (北海道大学札幌キャンパス 情報教育館5・6階)
2	旭川SS	〒070-0044	北海道旭川市常磐公園 (旭川市常磐館内)
3	青森SC	〒036-8561	弘前市文京町3 (弘前大学文京町地区 コラボ弘大7階)
4	八戸SS	〒039-1102	青森県八戸市一番町1-9-22 (八戸地域地場産業振興センター〔ユートリー4階〕)
5	岩手SC	〒020-8550	盛岡市上田3-18-8 (岩手大学図書館3・4階)
6	宮城SC	〒980-8577	宮城県仙台市青葉区片平2-1-1 (東北大学片平キャンパス構内 旧金属材料研究所内)
7	秋田SC	〒010-8502	秋田市手形学園町1-1 (秋田大学手形キャンパス 地方創生センター2号館4階)
8	山形SC	〒990-8580	山形市城南町1-1-1 (霞城セントラル10階)
9	福島SC	〒963-8025	郡山市桑野1-22-21 (郡山女子大学 もみじ館内)
10	いわきSS	〒970-8023	福島県いわき市平鎌田字寿金沢22-1 (東日本国際大学5号館5階)
11	茨城SC	〒310-0056	水戸市文京2-1-1 (茨城大学水戸キャンパス 環境リサーチラボラトリー2・3階)
12	栃木SC	〒321-0943	宇都宮市峰町350 (宇都宮大学峰キャンパス 附属図書館1・2階)
13	群馬SC	〒371-0032	群馬県前橋市若宮町1-13-2
14	埼玉SC	〒330-0853	埼玉県さいたま市大宮区錦町682-2 (大宮情報文化センター8・9・10階)
15	千葉SC	〒261-8586	千葉県千葉市美浜区若葉2-11 (放送大学本部敷地内)
16	東京渋谷SC	〒150-0043	渋谷区道玄坂1-10-7 (五島育英会ビル1階)
17	東京文京SC	〒112-0012	文京区大塚3-29-1 (筑波大学東京キャンパス文京校舎内)
18	東京足立SC	〒120-0034	足立区千住5-13-5 (学びピア21 6階)
19	東京多摩SC	〒187-0045	東京都小平市学園西町1-29-1 (一橋大学小平国際キャンパス国際共同研究センター棟3階)
20	神奈川SC	〒232-8510	神奈川県横浜市南区大岡2-31-1
21	新潟SC	〒951-8122	新潟市中央区旭町通1番町754 (新潟大学旭町キャンパス 医歯学図書館4～6階)
22	富山SC	〒939-0311	射水市黒河5180 (富山県立大学 計算機センター3階)
23	石川SC	〒921-8812	野々市市扇が丘7-1 (金沢工業大学扇が丘キャンパス 9号館)
24	福井SC	〒910-0858	福井市手寄1丁目4-1 (AOSSA7階)
25	山梨SC	〒400-0016	甲府市武田4-4-37 (山梨大学甲府キャンパス 総合研究棟Y号館隣接建物内)

26	長野SC	〒392-0004	諏訪市諏訪1-6-1 (アーク諏訪3階)
27	岐阜SC	〒500-8384	岐阜市藪田南5-14-53 (OKBふれあい会館第2棟2階)
28	静岡SC	〒411-0033	三島市文教町1-3-93 (静岡県立三島長陵高等学校2階)
29	浜松SS	〒430-0916	静岡県浜松市中区早馬町2-1 (クリエート浜松2階・4階)
30	愛知SC	〒466-0825	愛知県名古屋市中区八事本町101-2 (中京大学センタービル4階)
31	三重SC	〒514-0061	津市一身田上津部田1234 (三重県総合文化センター 生涯学習棟4階)
32	滋賀SC	〒520-2123	大津市瀬田大江町横谷1-5 (龍谷大学瀬田キャンパス 4号館1階)
33	京都SC	〒600-8216	京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939 (キャンパスプラザ京都3階)
34	大阪SC	〒543-0054	大阪市天王寺区南河堀町4-88 (大阪教育大学天王寺キャンパス 中央館6・7階)
35	兵庫SC	〒657-8501	神戸市灘区六甲台町2-1 (神戸大学六甲台第1キャンパス アカデミア館6・7階)
36	姫路SS	〒670-0012	兵庫県姫路市本町68-290 (イーグレひめじ地下2階内)
37	奈良SC	〒630-8589	奈良市北魚屋東町 (奈良女子大学コラボレーションセンター3階)
38	和歌山SC	〒641-0051	和歌山市西高松1-7-20 (和歌山大学松下会館内)
39	鳥取SC	〒680-0845	鳥取市富安2-138-4 (鳥取市役所駅南庁舎5階)
40	島根SC	〒690-0061	松江市白潟本町43 (スティックビル4階)
41	岡山SC	〒700-0082	岡山市北区津島中3-1-1 (岡山大学津島北キャンパス 文化科学系総合研究棟5・6階)
42	広島SC	〒730-0053	広島市中区東千田町1-1-89 (広島大学東千田キャンパス 東千田総合校舎3・4階)
43	福山SS	〒720-0812	福山市霞町1-10-1 (まなびの館ローズコム3階)
44	山口SC	〒753-0841	山口県山口市吉田1677-1 (山口大学吉田キャンパス大学会館内)
45	徳島SC	〒770-0855	徳島市新蔵町2-24 (徳島大学新蔵キャンパス 日亜会館3階)
46	香川SC	〒760-0016	高松市幸町1-1 (香川大学幸町北キャンパス 研究交流棟7・8階)
47	愛媛SC	〒790-0826	松山市文京町3 (愛媛大学城北キャンパス 総合情報メディアセンター棟3・4階)
48	高知SC	〒780-8072	高知市曙町2-5-1 (高知大学朝倉キャンパス メディアの森内)
49	福岡SC	〒816-0811	春日市春日公園6-1 (九州大学筑紫キャンパスE棟4.5階)
50	北九州SS	〒806-0021	福岡県北九州市八幡西区黒崎3-15-3 (コムシティ3階)
51	佐賀SC	〒840-0815	佐賀市天神3-2-11

			(アバンセ4階)
52	長崎SC	〒852-8521	長崎市文教町1-14 (長崎大学文教キャンパス 附属図書館南隣)
53	熊本SC	〒860-8555	熊本市中央区黒髪2-40-1 (熊本大学黒髪北キャンパス 附属図書館南棟2・3階)
54	大分SC	〒874-8501	別府市北石垣82 (別府大学別府キャンパス 39号館2階)
55	宮崎SC	〒883-8510	日向市本町11-11 (日向市役所北隣)
56	鹿児島SC	〒892-8790	鹿児島市山下町14-50 (かごしま県民交流センター西棟4階)
57	沖縄SC	〒903-0129	沖縄県中頭郡西原町字千原1 (琉球大学千原キャンパス 地域国際学習センター棟4・5階)
58	本部	〒261-8586	千葉市美浜区若葉2-11

※注: SCは「学習センター」、SSは「サテライトスペース」の略