

放送大学学習センター等における放送教材  
インターネット視聴用端末のリース等 一式

仕様書  
(最低価格落札方式)

平成29年10月16日

放送大学学園

## 仕 様 書

件 名 放送大学学習センター等における放送教材インターネット視聴用端末リース等 一式  
(数量は別紙のとおり)

### I 調達概要

#### 1. 調達の背景及び目的

放送大学学園（以下「本学園」という。）では、全国57ヶ所の放送大学学習センター、サテライトスペース及び放送大学附属図書館（以下「学習センター等」という。）において、情報化を進めるため、放送教材のインターネット視聴用端末を調達するものである。

### II 端末の調達等

#### 1. 視聴端末

##### 1-1 端末要件

##### (1) コンバーチブル PC

- ・画面サイズ：11インチ以上
- ・解像度：HD（1366 x 768）以上
- ・画面对比：16:9
- ・OS：Google Chrome OS 又は Microsoft Windows の最新版（Google Chrome OS の場合は設置時、Microsoft Windows の場合は入札時とする）
- ・CPU：Intel Celeron N3160(Braswell)プロセッサ 1.6GHz 同等以上の機能を有するものを搭載すること
- ・内蔵ストレージ：SSD 又は eMMC 32 GB 以上
- ・メモリ：4GB 以上
- ・USB：USB 3.0 以上を1ポート以上有すること
- ・映像出力：HDMI 出力1ポートを有すること
- ・スピーカー：内蔵していること
- ・音声入出力：ヘッドフォン/マイクコンボポート、またはヘッドフォン・ラインアウト端子及びマイクイン・ラインイン端子を有すること
- ・キーボード：日本語キーボード（Microsoft Windows の場合は109Aキーとする）
- ・無線LAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠
- ・電源：ACアダプタ用DCイン・ジャック1ポートを有すること
- ・ディスプレイはタッチパネルに対応すること
- ・ポインティングデバイス：内蔵していること
- ・セキュリティーワイヤーロックを取り付けるためのセキュリティー slots を有すること
- ・ACアダプタを付属すること

##### (2) ノート PC

- ・画面サイズ：12インチ以上
- ・解像度：HD（1366 x 768）以上
- ・画面对比：16:9
- ・OS：Google Chrome OS 又は Microsoft Windows の最新版（Google Chrome OS の場合は設置時、Microsoft Windows の場合は入札時とする）
- ・CPU：Intel Celeron N3060(Braswell)1.6GHz 同等以上の機能を有するものを搭載すること
- ・内蔵ストレージ：SSD 又は eMMC 32 GB 以上

- ・メモリ：4GB 以上
- ・USB：USB 3.0 以上を1ポート以上有すること
- ・映像出力：HDMI 出力1ポートを有すること
- ・スピーカー：内蔵していること
- ・音声入出力：ヘッドフォン/マイクコンボポート、またはヘッドフォン・ラインアウト端子及びマイクイン・ラインイン端子を有すること
- ・キーボード：日本語キーボード (Microsoft Windows の場合は 109A キーとする)
- ・無線 LAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠
- ・ポインティングデバイス：内蔵していること
- ・電源：AC アダプタ用 DC イン・ジャック 1ポートを有すること
- ・セキュリティーワイヤーロックを取り付けるためのセキュリテースロットを有すること
- ・AC アダプタを付属すること

### 1-2 端末利用要件

視聴利用にあたり、以下を設定するものとする。

- ・視聴方法：本学の放送授業のインターネット配信の視聴が可能なこととする。
- ・利用ソフトウェア：Chrome ブラウザの最新版とする。Microsoft Windows を使用する場合、商用ウィルス対策ソフトウェアを導入しリアルタイム検索によりウィルスの検出が実施できること。なお、定期的に全てのファイルをチェックするように設定すること。さらに、ウィルスを検知した場合は自動的にウィルスを駆除する処理を行うこと。
- ・電源：AC アダプタからの電源供給とする。
- ・利用制限：特定の URL (視聴用の URL) へのアクセスのみを許可し、それ以外は禁止する。
- ・端末の設定：画面を開くと端末が起動し、起動した際には本学園の認証画面を提示し、ログイン後に特定の URL (視聴用の URL) を提示すること。画面を閉じるとシャットダウンすることとし、シャットダウン後は端末内の前の利用者のデータ (ログイン情報・履歴等) が完全に削除されること。
- ・USB ポート (SD カードスロットを有する場合は同様) から電子ファイルの読み込みを禁止する。ただし、USB ポート接続でのマウスやキーボード等の使用は可能とすること。
- ・管理：学習センター等ごとに端末の管理が行え、設定や死活を遠隔で確認可能なこと。
- ・その他：管理者が端末の設定を適時変更できること。

### 2. 設置及び接続

- ・設置場所及び台数は別紙のとおり。ただし、学習センター等の移転等により、設置場所を変更することがある。
- ・インターネット視聴用端末を学習センター等ごとに整備されている回線に接続すること。
- ・設置にあたり、指定される場所にワイヤーロック (本学園から支給する) で固定すること。
- ・設置後、導通・動作を確認し完了させること。
- ・設置後、使用方法及び設定変更方法等について、学習センター等の職員に説明すること。
- ・設置後、設置場所を変更する場合の移転に係る費用は、本学園の負担とする。

### 3. 保守

ハードウェア及びソフトウェアの保守は本契約に含めない。

なお、メーカー保証期間終了又は発注者側の責めに帰すべき事由によりハードウェア等の故障が発生した場合には、発注者の負担において対応するものとする。

#### 4. 成果物

本調達の成果物は以下のとおりとする。なお、(2)～(4)については、日本語で作成し、紙媒体及び電子媒体(CD等)で納入期限までに納品すること。

なお、紙媒体による納品について、用紙のサイズは、原則として日本工業規格A列4番とするが、必要に応じて日本工業規格A列3番を使用すること。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。

- (1) ハードウェア 一式 (納入先：別紙のとおり)
- (2) シリアル番号管理表 1部 (納入先：本部)
- (3) 利用者向けマニュアル 60部 (納入先：学習センター等各1部、本部3部)
- (4) 運用者向けマニュアル 60部 (納入先：学習センター等各1部、本部3部)

#### 5. 契約形態

- ・ 5年間(60か月)のリース契約とする。
- ・ 納入期限(設置後の導通、動作確認並びに学習センター等の職員に対する使用方法及び設定変更方法等の説明を含む)は平成30年3月30日とする。
- ・ リース期間は平成30年4月1日から平成35年3月31日までとする。
- ・ 料金の支払については、月ごとの均等払いとする。
- ・ 完了報告書を提出すること。
- ・ リース期間終了時は発注者負担において使用している機器等を無償で譲渡することとする。
- ・ 物件には新価特約動産総合保険を付保すること。

#### 6. その他

本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、請負者双方が協議の上、決定するものとする。

## 別紙

## 放送大学学習センター・サテライトスペース住所及びノートPC・コンバーチブルPC配置数

	住所	配置数		
		台数	ノートPC	コンバーチブルPC
<b>合計</b>		<b>500</b>	<b>290</b>	<b>210</b>
北海道学習センター	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)	16	15	1
旭川サテライトスペース	旭川市常磐公園 (旭川市常磐館内)	4	4	0
北海道合計		20	19	1
青森学習センター	弘前市文京町3番地 (弘前大学文京町地区 コラボ弘大7階)	5	1	4
八戸サテライトスペース	八戸市一番町1丁目9番22号 (八戸地域地場産業振興センター [ユートリー]4階)	5	1	4
青森県合計		10	2	8
岩手学習センター	盛岡市上田3丁目18番8号 (岩手大学図書館3・4階)	6	6	0
宮城学習センター	仙台市青葉区片平2丁目1番1号 (東北大学片平キャンパス 金研10号館2・3階)	10	0	10
秋田学習センター	秋田市手形学園町1番1号 (秋田大学手形キャンパス 地域創生センター2号館(旧VBL棟)4階)	6	3	3
山形学習センター	山形市城南町1丁目1番1号 (霞城セントラル10階)	6	2	4
福島学習センター	郡山市桑野1丁目22番21号 (郡山女子大学 もみじ館内)	6	0	6
いわきサテライトスペース	いわき市平鎌田字寿金沢22番地1 (東日本国際大学 5号館5階)	4	0	4
福島県合計		10	0	10
茨城学習センター	水戸市文京2丁目1番1号 (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)	8	0	8
栃木学習センター	宇都宮市峰町350番地 (宇都宮大学峰キャンパス 附属図書館1・2階)	8	4	4
群馬学習センター	前橋市若宮町1丁目13番2 (群馬県立図書館北)	9	9	0
埼玉学習センター	さいたま市大宮区錦町682番地2 (大宮情報文化センター(JACK大宮)8・9・10階)	16	0	16
千葉学習センター	千葉市美浜区若葉2丁目11番地 (放送大学本部敷地内)	5	0	5
附属図書館	千葉市美浜区若葉2丁目11番地 (放送大学本部敷地内)	12	12	0
東京渋谷学習センター	渋谷区道玄坂1丁目10番7号 (五島育英会ビル1階)	22	22	0
東京文京学習センター	文京区大塚3丁目29番1号 (筑波大学東京キャンパス文京校舎内)	23	0	23
東京足立学習センター	足立区千住5丁目13番5号 (学びピア21 6階)	12	12	0
東京多摩学習センター	小平市学園西町1丁目29番1号 (一橋大学小平国際キャンパス 国際共同研究センター3・4階)	14	14	0
神奈川学習センター	横浜市南区大岡2丁目31番1号	20	10	10
新潟学習センター	新潟市中央区旭町通1番町754番地 (新潟大学旭町キャンパス 医歯学図書館4～6階)	8	8	0
富山学習センター	射水市黒河5180番地 (富山県立大学敷地内 計算機センター3階)	6	3	3
石川学習センター	石川県野々市市扇が丘7番1号 (金沢工業大学扇が丘キャンパス 9号館)	7	0	7
福井学習センター	福井市手寄1丁目4番1号 (AOSSA7階)	6	4	2
山梨学習センター	甲府市武田4丁目4番37号 (山梨大学甲府キャンパス 総合研究棟Y号館隣接建物内)	6	3	3
長野学習センター	諏訪市湖岸通り5丁目12番18号 (諏訪市文化センター敷地内)	7	2	5
岐阜学習センター	岐阜市藪田南5丁目14番53号 (OKBふれあい会館第2棟2階)	8	4	4
静岡学習センター	三島市文教町1丁目3番93号 (静岡県立三島長陵高等学校2階)	8	1	7

	住所	配置数		
		台数	ノートPC	コンバーチブルPC
浜松サテライトスペース	浜松市中区早馬町2番地1 (クリエート浜松2・4階)	7	1	6
静岡県合計		15	2	13
愛知学習センター	名古屋市昭和区八事本町101番地2 (中京大学名古屋キャンパス センタービル4階)	14	14	0
三重学習センター	津市一身田上津部田1234番地 (三重県総合文化センター 生涯学習棟4階)	7	6	1
滋賀学習センター	大津市瀬田大江町横谷1番5号 (龍谷大学瀬田キャンパス 4号館1階)	6	0	6
京都学習センター	京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939番地 (キャンパスプラザ京都3階)	16	8	8
大阪学習センター	大阪市天王寺区南河堀町4丁目88番 (大阪教育大学天王寺キャンパス 中央館6・7階)	18	9	9
兵庫学習センター	神戸市灘区六甲台町2番1号 (神戸大学六甲台第1キャンパス アカデミア館6・7階)	10	10	0
姫路サテライトスペース	姫路市本町68番地290 (イーグレひめじ地下2階)	6	6	0
兵庫県合計		16	16	0
奈良学習センター	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)	7	7	0
和歌山学習センター	和歌山市西高松1丁目番7番20号 (和歌山大学松下会館内)	6	6	0
鳥取学習センター	鳥取市富安2丁目138番地4 (鳥取市役所駅南庁舎5階)	5	4	1
島根学習センター	松江市白潟本町43番地 (スティックビル4階)	6	0	6
岡山学習センター	岡山市北区津島中3丁目1番1号 (岡山大学津島キャンパス 文化科学系総合研究棟5・6階)	8	8	0
広島学習センター	広島市中区東千田町1丁目1番89号 (広島大学東千田キャンパス 東千田総合校舎3・4階)	9	9	0
福山サテライトスペース	福山市霞町1丁目10番地1号 (まなびの館ローズコム3階)	5	5	0
広島県合計		14	14	0
山口学習センター	山口市吉田1677番地1 (山口大学吉田キャンパス 大会館内)	6	6	0
徳島学習センター	徳島市新蔵町2丁目24番地 (徳島大学新蔵キャンパス 日亜会館3階)	6	0	6
香川学習センター	高松市幸町1番1号 (香川大学幸町北キャンパス 研究交流棟7・8階)	6	4	2
愛媛学習センター	松山市文京町3番 (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)	7	0	7
高知学習センター	高知市曙町2丁目5番1号 (高知大学朝倉キャンパス メディアの森内)	6	0	6
福岡学習センター	春日市春日公園6丁目1番地 (九州大学筑紫キャンパス 総合理工学府・総合理工学研究院E棟4・5階)	10	7	3
北九州サテライトスペース	北九州市八幡西区黒崎3丁目15番3号 (コムシティ3階)	5	2	3
福岡県合計		15	9	6
佐賀学習センター	佐賀市天神3丁目2番11号 (アバンセ4階)	6	6	0
長崎学習センター	長崎市文教町1番14号 (長崎大学文教キャンパス 中央図書館南隣)	7	7	0
熊本学習センター	熊本市中央区黒髪2丁目40番1号 (熊本大学黒髪北キャンパス 附属図書館南棟2・3階)	8	5	3
大分学習センター	大分市野田380番地 (別府大学大分キャンパス内)	6	5	1
宮崎学習センター	日向市本町11番11号 (日向市役所北隣)	6	6	0
鹿児島学習センター	鹿児島市山下町14番50号 (かごしま県民交流センター西棟4階)	9	0	9
沖縄学習センター	沖縄県中頭郡西原町字千原1番地 (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)	9	9	0

## 放送大学学習センター等における放送教材インターネット視聴用端末リース等一式仕様書正誤表

正	誤
<p>II 端末の調達等</p> <p>1. 視聴端末</p> <p>1-1 端末要件</p> <p>(1) コンバーチブル PC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・画面サイズ：11 インチ以上</li> <li>・解像度：HD (1366 x 768) 以上</li> <li>・画面对比：16:9</li> <li>・OS：Google Chrome OS 又は Microsoft Windows の最新版 (Google Chrome OS の場合は設置時、Microsoft Windows の場合は入札時とする)</li> <li>・<u>CPU：Intel Celeron N3060 (Braswell) 1.6GHz 同等以上の機能を有するものを搭載すること</u></li> <li>・内蔵ストレージ：SSD 又は eMMC 32 GB 以上</li> <li>・メモリ：4GB 以上</li> <li>・USB：USB 3.0 以上を 1 ポート以上有すること</li> <li>・映像出力：HDMI 出力 1 ポートを有すること</li> <li>・スピーカ：内蔵していること</li> <li>・音声入出力：ヘッドフォン/マイクコンボポート、またはヘッドフォン・ラインアウト端子及びマイクイン・ラインイン端子を有すること</li> <li>・キーボード：日本語キーボード (Microsoft Windows の場合は 109A キーとする)</li> <li>・無線 LAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠</li> <li>・電源：AC アダプタ用 DC イン・ジャック 1 ポートを有すること</li> <li>・ディスプレイはタッチパネルに対応すること</li> <li>・ポインティングデバイス：内蔵していること</li> <li>・セキュリティーワイヤーロックを取り付けるためのセキュリティースロットを有すること</li> <li>・AC アダプタを付属すること</li> </ul>	<p>II 端末の調達等</p> <p>1. 視聴端末</p> <p>1-1 端末要件</p> <p>(1) コンバーチブル PC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・画面サイズ：11 インチ以上</li> <li>・解像度：HD (1366 x 768) 以上</li> <li>・画面对比：16:9</li> <li>・OS：Google Chrome OS 又は Microsoft Windows の最新版 (Google Chrome OS の場合は設置時、Microsoft Windows の場合は入札時とする)</li> <li>・<u>CPU：Intel Celeron N3160 (Braswell) プロセッサ 1.6GHz 同等以上の機能を有するものを搭載すること</u></li> <li>・内蔵ストレージ：SSD 又は eMMC 32 GB 以上</li> <li>・メモリ：4GB 以上</li> <li>・USB：USB 3.0 以上を 1 ポート以上有すること</li> <li>・映像出力：HDMI 出力 1 ポートを有すること</li> <li>・スピーカ：内蔵していること</li> <li>・音声入出力：ヘッドフォン/マイクコンボポート、またはヘッドフォン・ラインアウト端子及びマイクイン・ラインイン端子を有すること</li> <li>・キーボード：日本語キーボード (Microsoft Windows の場合は 109A キーとする)</li> <li>・無線 LAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠</li> <li>・電源：AC アダプタ用 DC イン・ジャック 1 ポートを有すること</li> <li>・ディスプレイはタッチパネルに対応すること</li> <li>・ポインティングデバイス：内蔵していること</li> <li>・セキュリティーワイヤーロックを取り付けるためのセキュリティースロットを有すること</li> <li>・AC アダプタを付属すること</li> </ul>

(2) ノート PC

- ・画面サイズ：12 インチ以上
- ・解像度：HD (1366 x 768) 以上
- ・画面对比：16:9
- ・OS：Google Chrome OS 又は Microsoft Windows の最新版  
(Google Chrome OS の場合は設置時、Microsoft Windows の場合は入札時とする)
- ・CPU：Intel Celeron N3160(Braswell)プロセッサ 1.6GHz 同等以上の機能を有するものを搭載すること
- ・内蔵ストレージ：SSD 又は eMMC 32 GB 以上
- ・メモリ：4GB 以上
- ・USB：USB 3.0 以上を 1 ポート以上有すること
- ・映像出力：HDMI 出力 1 ポートを有すること
- ・スピーカ：内蔵していること
- ・音声入出力：ヘッドフォン/マイクコンボポート、またはヘッドフォン・ラインアウト端子及びマイクイン・ラインイン端子を有すること
- ・キーボード：日本語キーボード (Microsoft Windows の場合は 109A キーとする)
- ・無線 LAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠
- ・ポインティングデバイス：内蔵していること
- ・電源：AC アダプタ用 DC イン・ジャック 1 ポートを有すること
- ・セキュリティーワイヤーロックを取り付けるためのセキュリテースロットを有すること
- ・AC アダプタを付属すること

(2) ノート PC

- ・画面サイズ：12 インチ以上
- ・解像度：HD (1366 x 768) 以上
- ・画面对比：16:9
- ・OS：Google Chrome OS 又は Microsoft Windows の最新版  
(Google Chrome OS の場合は設置時、Microsoft Windows の場合は入札時とする)
- ・CPU：Intel Celeron N3060(Braswell)1.6GHz 同等以上の機能を有するものを搭載すること
- ・内蔵ストレージ：SSD 又は eMMC 32 GB 以上
- ・メモリ：4GB 以上
- ・USB：USB 3.0 以上を 1 ポート以上有すること
- ・映像出力：HDMI 出力 1 ポートを有すること
- ・スピーカ：内蔵していること
- ・音声入出力：ヘッドフォン/マイクコンボポート、またはヘッドフォン・ラインアウト端子及びマイクイン・ラインイン端子を有すること
- ・キーボード：日本語キーボード (Microsoft Windows の場合は 109A キーとする)
- ・無線 LAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠
- ・ポインティングデバイス：内蔵していること
- ・電源：AC アダプタ用 DC イン・ジャック 1 ポートを有すること
- ・セキュリティーワイヤーロックを取り付けるためのセキュリテースロットを有すること
- ・AC アダプタを付属すること