

【別添】

令和6年度エースパック未来中心セミナールーム1 AVシステム更新業務仕様書

1 業務名

令和6年度エースパック未来中心セミナールーム1 AVシステム更新業務

2 業務実施場所

エースパック未来中心セミナールーム1（倉吉市駄経寺町212-5）

3 業務内容

仕様書に基づき以下の業務を実施する。

(1) AV設備機器類の更新（既存機器の撤去を含む）・新設

ア 指定する機器類の更新・新設

別紙1及び別紙2を参照の上、必要な規格品質を満たした機器一式を搬入し、交換を行うこと。

なお、必要に応じて施設の調査及び施設担当者への聞き取りを行い、更新機器及び作業方法の確認等を行うものとする。また、機器選定については、事前に発注者の承諾を得るものとする。

また、別紙3を参照の上、交換の際に発生した既設品等の廃棄物は、受注者の負担において引き取りの上、関係法令を遵守し適正に処理すること。

イ 機器接続のための配線一式

ウ 機器の搬入・撤去・搬出及び既存設備類保護の為に必要な養生施工

(2) 各種検査の実施・報告

ア 機器設置後の検査・総合試験運転調整

(3) 施設担当者への機器取扱い説明

催事運用に適した施設担当者向けの操作・運用マニュアルを作成のうえ、整備完了後、各機器の操作説明を行うものとする。

4 業務期間

契約締結日から令和7年3月31日まで

5 提出書類

(1) 業務実施前

受注者は業務計画書を2部提出し、事前に発注者の承認を得ること。業務計画書には以下の事項を記載すること。

ア 実施工程

イ 管理体制

ウ 緊急時連絡体制

エ 納入機器リスト（機器仕様を明確にするもの）

オ 設置撤去・試験計画

(2) 業務完了時

本業務完了後、5日以内又は令和7年3月14日のいずれか早い日までに以下の書類を提出し、その日から10日以内又は令和7年3月24日のいずれか早い日までに検査を受けること。

ア 業務完了通知書 1部

イ 完成図書 2部

※上記イに関しては、次の事項を記載した資料をA4判でファイリングすること。

- ・作業写真（作業着手前、作業中、作業完了後）
- ・完成図（機器設置図）
- ・試験報告書
- ・保守に必要な書類（保証書、取扱説明書等）

## 6 業務に当たっての留意事項

- (1) 作業に必要な材料、工具、計測機器、仮設資材等の機材は、全て受注者の負担とする。
- (2) 受注者は、諸法令に定める所定の手続きを適正に行うこと。
- (3) 作業日及び作業時間  
具体的な作業日及び作業時間は、施設担当者と調整を行なって決定すること。
- (4) 新規導入機器の選定、取り付け設置方法、設置個所の決定にあたっては発注者及び施設担当者へのヒアリング、協議を行い、その承認を得ること。
- (5) 納入機器の選定は仕様書に準拠し、参考型番機種と同等以上の性能及び長期間の使用において、性能・機能が著しく低下しない機種を選定すること。
- (6) 機器設置完了後、各設備、備品類には担当者が指定する名称を明記し、機器及び配線系統が明らかとなるように名盤表示すること。
- (7) 機材等  
本業務に使用する機材等は、本仕様書に規定するもの又はこれらと同等以上の品質及び性能を有するものとする。
- (8) 光熱及び水道等の利用  
受注者は、本業務に必要な光熱及び水道は、業務計画書により施設担当者の承諾を得て無償で使用できるものとする。
- (9) 検査合格後1年のうちに、受注者の責任と認められる不具合が発生したときは、受注者の負担により修理、調整等の対応を行うこと。それ以外のものについては、別途協議し決定すること。
- (10) 既存部分損傷等対応  
搬入・搬出の各種作業及び点検・調整に伴い既存部分を損傷等した場合は、速やかに発注者及び施設担当者に報告し、既成にならない補修すること。
- (11) 損失負担  
受注者は、本業務実施に伴い発注者に損害を与えた場合は、直ちに発注者に報告し、損害を賠償すること。また、第三者に被害を及ぼした場合は、直ちに発注者に報告し、受注者の負担において補償を行うこと。ただし、その損害が発注者の責めに帰すべき事由によるときはこの限りでない。
- (12) 作業にあたっては、施設担当者に事前に予定する作業の手順について説明を行い、作業終了後に作業日報を提出すること。

## 7 仕様書遵守に要する経費

この仕様書を遵守するために要する経費は、全て受注者の負担とする。

## 8 その他

- (1) 業務実施に当たっては、発注者及び施設担当者とは十分調整を行うこと。
- (2) 本仕様書に記載されていない事項については、発注者と協議を行うこと。

更新設備構成表				
番号	品名	メーカー	型番	<別紙2>対応番号
1	オーディオミキサー	Panasonic	WR-DX002	1
2	ワイヤレス受信機	Panasonic	WX-SR204A	2
3	ワイヤレスアンテナ	Panasonic	WX-SA250A	3
4	アンテナ供給ユニット	Panasonic	WX-SA001	4
5	同軸変換器(ワイヤレス)	Panasonic	WX-SA002	5
6	ハンドワイヤレスマイク	Panasonic	WX-ST200	6
7	ワイヤレスピンマイク	Panasonic	WX-ST400	7
8	ワイヤレスマイク充電器	Panasonic	WX-SZ200	8
9	マイクロホン	SHURE	SM58S	9
10	マイクロホンケーブル	CANARE	EC15-B	10
11	液晶プロジェクター	Panasonic	PT-VMW51J	11
12	プロジェクター 天吊り金具(ベース)	Panasonic	ET-PKV400B	12
13	天吊り金具	Panasonic	ET-PKL100H	13
14	シーリングスピーカー	YAMAHA	VXC6W	14
15	PAプロセッサー	dbx	DriveRack PA2	15

## 令和6年度エースパックセミナールーム1 AVシステム更新業務 機器仕様書

## 機能、規格・品質等、参考機種及び数量

## セミナールーム1

	品目	最低限必要な機能、規格・品質等	参考機種	数量
1	オーディオミキサー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力数はモノラルチャンネル×8以上、ステレオチャンネル×4以上有すること</li> <li>・出力数はステレオバスアウト×2以上を有すること</li> <li>・全高調波歪率は全ての帯域において0.1%以下であること</li> <li>・ラックマウント式であること</li> <li>・EIA規格2Uラックサイズであること</li> <li>・接続端子は交換した機器の端子に合わせ適切に対応し交換すること</li> </ul>	Panasonic WR - DX002	1
2	ワイヤレスマイク受信機	<ul style="list-style-type: none"> <li>・EIA規格1Uラックサイズであること</li> <li>・周波数式マイク(1.9GHz帯デジタル)に対応するワイヤレス受信機であること</li> <li>・1台で4chの受信が可能であること</li> <li>・既存の配線に対応し設置すること。</li> <li>・接続端子は交換した機器の端子に合わせ適切に対応し交換すること</li> </ul>	Panasonic WX - SR204 A	1
3	ワイヤレスアンテナ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マイク電波を受信するダイバーシティ受信形式のアンテナであること</li> <li>・上記の納入する受信機に準拠したもの</li> </ul>	Panasonic WX - SA250 A	2
4	アンテナ給電ユニット	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上記の納入するアンテナに準拠したもの</li> </ul>	Panasonic WX - SA001	1
5	同軸変換器(ワイヤレス)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既設の同軸ケーブルを利用して1.9GHzデジタルワイヤレスマイクシステムに対応できること</li> <li>・上記の納入する受信機、ワイヤレスマイクで正常に動作すること</li> </ul>	Panasonic WX - SA002	2
6	ワイヤレスマイク(ハンド型)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・手持ちタイプのワイヤレスマイク送信機であること</li> <li>・送受信に使用する周波数帯域は1,895~1,904MHzであること</li> <li>・上記の納入する受信機で正常に動作すること</li> <li>・手元スイッチであること</li> <li>・電池式(単3電池1個)であること</li> </ul>	Panasonic WX - ST200	4
7	ワイヤレスマイク(タイピン型)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハンドフリータイプのワイヤレス送信機であること</li> <li>・送受信に使用する周波数帯域は1,895~1,904MHzであること</li> <li>・上記の納入する受信機で正常に動作すること</li> <li>・電池式(単3電池1個)であること</li> </ul>	Panasonic WX - ST400	1
8	ワイヤレスマイク充電器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上記の納入するワイヤレスマイクで正常に動作すること</li> <li>・電源はAC100V 50/60Hzであること</li> <li>・充電口数が2口あること</li> <li>・非接触(無接点)充電であること</li> </ul>	Panasonic WX - SZ 200	2
9	マイクロホン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有線タイプのマイク送信機であること</li> <li>・XLRコネクタ(3ピン)が使用できること。</li> <li>・周波数特性は、50~15,000Hzであること</li> <li>・手元スイッチであること</li> </ul>	SHURE SM58S	1

1 0	マイクロホンケーブル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上記の納入するダイナミックマイクに対応すること</li> <li>・ケーブルの長さは、5 mであること</li> </ul>	CANARE EC15 - B	1
1 1	液晶プロジェクター(セミナールーム1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レーザーダイオード光源で、3原色液晶シャッター式投影方式であること</li> <li>・光出力：5,200lm以上</li> <li>・出力解像度：1,280×800ドット以上</li> <li>・アスペクト比：16:10</li> <li>・台形補正機能を有すること。</li> <li>・投射方式：フロント天吊り</li> <li>・接続端子：HDMI端子(HDMI 19P)(HDCP対応)</li> <li>・入力解像度：WXGA(1,280×800)以上</li> <li>・プロジェクターまでの配線は、FHD(1,920×1,080ピクセル)対応できるよう処理を行うこと</li> <li>・無線もしくは有線リモコンにて外部制御可能なこと</li> <li>・付属品又は別売品により約4mの距離で100インチサイズ(16:10)スクリーンへ投射可能なレンズを有すること</li> <li>・本体色は白色であること。</li> </ul>	Panasonic PT - VMW51 J	1
1 2	プロジェクター天吊り金具(ベース)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上記の納入するプロジェクター天吊りに対応すること</li> <li>・機器本体及び天吊り金具が落下しないよう防止対策措置を講じること</li> </ul>	Panasonic ET - PKV40 0B	1
1 3	天吊り金具	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上記の納入するプロジェクター天吊りに対応すること</li> <li>・機器本体及び天吊り金具が落下しないよう防止対策措置を講じること</li> </ul>	Panasonic ET - PKL10 0H	1
1 4	シーリングスピーカー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2way 密閉型スピーカーであること</li> <li>・スピーカー周波数は50Hz - 20kHzに対応していること。</li> <li>・公称指向特性は110°であること</li> <li>・出力音圧レベルは86dB SPL以上であること</li> <li>・本体寸法は幅286mm、奥行き205mm以内であること</li> <li>・既存の設置位置である天井設置に対応できること</li> </ul>	YAMAHA VXC6W	2
1 5	PAプロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・EIA規格1Uラックサイズであること</li> <li>・入力数は音声チャンネル×2以上、RTAマイクチャンネル×1以上有すること</li> <li>・出力数は音声チャンネル×6以上を有すること</li> <li>・周波数特性は、20Hz～20kHzであること。</li> <li>・各入力チャンネルに31バンドGEQ・8バンドPEQ・ハウリングサプレッサー・サブハーモニックシンセサイザー・コンプレッサー・ディレイ、各出力チャンネルにクロスオーバー・8バンドPEQ・リミッター・ディレイを装備していること。</li> <li>・既存機器と交換し各スピーカーの音場調整を行うこと。</li> <li>・接続端子は交換した機器の端子に合わせ適切に対応し交換すること</li> </ul>	dbx DriveRack PA2	1

## 令和6年度エースパック未来中心セミナールーム1 AVシステム更新業務 既設廃棄品一覧表

番号	機器名称	数量
1	オーディオミキサー	1
2	ワイヤレス受信機	1
3	ワイヤレスアンテナ (B帯ワイヤレス、赤外線ワイヤレス)	3
4	ワイヤレスマイク	2
5	ワイヤレスピンマイク	1
6	ワイヤレスマイク充電器	1
7	プロジェクター	1
8	プロジェクター天吊り金具一式	1
9	スピーカー	2
10	PAプロセッサ	1