

【別添】

令和7年度エースバック未来中心セミナールーム7映像音響設備整備業務仕様書

1 業務の名称

令和7年度エースバック未来中心セミナールーム7映像音響設備整備業務

2 業務場所

倉吉未来中心 セミナールーム7（倉吉市駄経寺町212-5）

3 委託期間 契約締結日から令和8年3月31日まで

4 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。

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8年3月16日のいずれか早い日までに業務完了通知書を提出し、その日から10日以内又は令和8年3月25日のいずれか早い日までに検査を受けること。

6 成果品

業務完了時に、次の事項を記載した完成図書を1部、成果品として提出すること。（併せ

てPDF等の電子データをメール等で発注者に提出すること。)

(完成図書)

- ・作業写真（作業着手前、作業完了後）
- ・機器完成図、取扱説明書
- ・保証書

7 業務にあたっての留意事項等

(1) 施工に必要な資格

受注者は、本業務に関する専門知識を有し、それらの作業に熟練した者に設置・調整作業等を行わせること。

(2) 諸法令に定める所定の手続き等

受注者は、諸法令に定める所定の手続を適正に行うこと。

(3) 作業日の指定

作業は施設担当職員と調整の上、決定すること。

(4) 機材等

本業務に使用する機材等は、現地調査を行った上で選定し、作業前に発注者の確認を受けること。

(5) 既設品の処分等

交換の対象となる既設品及び発生材については搬出し、関係法令に従い適正に処分すること。

(6) 既存部分損傷等対応

運送、搬入、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職員に報告し、既成にならない補修すること。

(7) 不具合対応

発注者が実施する検査を終了した後1年間は、受注者の責任と認められる不良箇所が発生したものについては、受注者の負担で対応すること。それ以外のものについては、別途協議し決定すること。

8 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

9 その他

(1) 業務実施に当たっては、発注者及び施設担当職員と十分調整を行うこと。

(2) やむを得ない事情により、本仕様書の変更を必要とする場合には、あらかじめ発注者と協議の上、承認を得ること。

(3) 本仕様書に記載されていない事項については、発注者の指示に従うこと。

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	同軸変換器(ワイヤレス)	Panasonic	WX-SA002	4
5	ハンドワイヤレスマイク	Panasonic	WX-ST200	5
6	ワイヤレスピンマイク	Panasonic	WX-ST400	6
7	ワイヤレスマイク充電器	Panasonic	WX-SZ200	7
8	マイクロホン	SHURE	SM58S	8
9	マイクロホンケーブル	CANARE	EC15-B	9
10	液晶プロジェクター	Panasonic	PT-VMW51J	10
11	プロジェクター 天吊り金具(ベース)	Panasonic	ET-PKV400B	11
12	天吊り金具	Panasonic	ET-PKL100S	12
13	シーリングスピーカー	YAMAHA	VXC6W	13
14	PAプロセッサー	dbx	DriveRack PA2	14

機器仕様書

品目、最低限必要な機能、規格・品質等、参考機種及び数量

番号	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	・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 ・出力数はステレオバスアウト×2以上を有すること ・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 ・ラックマウント式であること ・EIA規格2Uラックサイズであること ・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	Panasonic WR - DX002	1
2	ワイヤレスマイク受信機	・EIA規格1Uラックサイズであること ・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 ・1台で4chの受信が可能であること ・既存の配線に対応し設置すること。 ・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	Panasonic WX - SR204 A	1
3	ワイヤレスアンテナ （※補足）	・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 ・上記の納入する受信機に準拠したもの	Panasonic WX - SA250 A	3
4	同軸変換器 （ワイヤレス）	・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 ・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	Panasonic WX - SA002	2
5	ワイヤレスマイク （ハンド型）	・手持ちタイプのワイヤレスマイク送信機であること ・送受信に使用する周波数帯域は1,895～1,904MHzであること ・上記の納入する受信機で正常に動作すること ・手元スイッチであること ・電池式（単3電池1個）であること	Panasonic WX - ST200	4
6	ワイヤレスマイク （タイピン型）	・ハンドフリータイプのワイヤレス送信機であること ・送受信に使用する周波数帯域は1,895～1,904MHzであること ・上記の納入する受信機で正常に動作すること ・電池式（単3電池1個）であること	Panasonic WX - ST400	1
7	ワイヤレスマイク充電器	・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 ・電源はAC100V 50/60Hzであること ・充電口数が2口あること ・非接触（無接点）充電であること	Panasonic WX - SZ 200	2
8	マイクロホン	・有線タイプのマイク送信機であること ・XLRコネクタ（3ピン）が使用できること。 ・周波数特性は、50～15,000Hzであること ・手元スイッチであること	SHURE SM58S	1
9	マイクロホンケーブル	・上記の納入するダイナミックマイクに対応すること ・ケーブルの長さは、5mであること	CANARE EC15 - B	1

1 0	液晶プロジェクター	・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 ・光出力：5,200lm 以上 ・出力解像度：1,280×800 ドット以上 ・アスペクト比：16:10 ・台形補正機能を有すること。 ・投射方式：フロント天吊り ・接続端子：HDMI 端子 (HDMI 19P) (HDCP 対応) ・入力解像度：WXGA (1,280×800) 以上 ・プロジェクターまでの配線は、FHD (1,920×1,080 ピクセル) 対応できるように処理を行うこと ・無線もしくは有線リモコンにて外部制御可能なこと ・付属品又は別売品により約 4 m 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 ・本体色は白色であること。	Panasonic PT - VMW51 J	1
1 1	プロジェクター天吊り金具 (ベース)	・上記の納入するプロジェクター天吊りに対応すること ・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	Panasonic ET - PKV40 0B	1
1 2	天吊り金具	・上記の納入するプロジェクター天吊りに対応すること ・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	Panasonic ET - PKL10 0S	1
1 3	シーリングスピーカー	・2way 密閉型スピーカーであること ・スピーカー周波数は 50Hz - 20KHz に対応していること。 ・公称指向特性は 110° であること ・出力音圧レベルは 86dB SPL 以上であること ・本体寸法は幅 286mm、奥行き 205 mm 以内であること ・既存の設置位置である天井設置に対応できること	YAMAHA VXC6W	2
1 4	P A プロセッサー	・EIA 規格 1U ラックサイズであること ・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 ・出力数は音声チャンネル×6 以上を有すること ・周波数特性は、20Hz ~ 20 kHz であること。 ・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・サブハーモニックスサイザー・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。 ・既存機器と交換し各スピーカーの音場調整を行うこと。 ・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	dbx DriveRack PA2	1

(※補足)

セミナールーム 1・3 のワイヤレスシステムとの干渉が無いか検証し、干渉が発生した場合、各セミナールームの中心に当たる場所にシステム同期用の同期専用アンテナを適切な場所に設置する
同期専用アンテナのアンテナ給電ユニットはセミナールーム 1 の物を使用し、取扱説明書参考に各セミナールームの受信機のアンテナフィールド設定を適切に設定する。

【別紙３】

鳥取県立倉吉未来中心 セミナールーム７ＡＶシステム導入業務 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）	2
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	プロジェクター天吊り金具一式	1
8	スピーカー	2
9	ＰＡプロセッサー	1