

仕 様 書

件 名	愛媛県立新居浜西高等学校体育館放送設備機器取替修繕
業務内容及び数量	体育館放送設備機器取替修繕業務 一式
納 入 場 所	愛媛県立新居浜西高等学校体育館 (新居浜市宮西町4番46号)

1 跳ね返り (ステージモニター) 16cmスピーカー (型式: Panasonic WS-NF055/WT-Q01 ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
跳ね返り (ステージモニター) 16cmスピーカー	2台	型式	2ウェイバスレフ型
		許容入力	120W (連続プログラム) / 60W (RMS)
		出力音圧レベル	88dB (1W/1m)
		周波数特性	60Hz~20kHz (-20dB)
		入力端子	コネクター式端子台(4極)
		その他	壁面設置とし、必要な取付金具を付属すること。 設置時、上下左右に角度調整可能であること。

2 モニター10cmスピーカー (型式: Panasonic WS-NF015 ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
モニター 10cmスピーカー	1台	形式	2ウェイバスレフ形
		許容入力	60W (連続プログラム) / 30W (RMS)
		出力音圧レベル	86dB (1W/1m)
		周波数特性	80Hz~20kHz (-20dB)
		その他	壁面設置とし、必要な取付金具を付属すること。 設置時、上下もしくは左右に角度調整可能であること。

3 デジタルミキサー (型式: Panasonic WR-DX002 ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
デジタル ミキサー	1台	電源	AC100V 50Hz/60Hz
		音声入力	モノラル入力8系統、ステレオ入力4系統
		音声出力	メイン出力2系統、モノラル出力2系統、録音出力1系統 (メイン出力はステレオ/モノラル切替可)
		機能	ハウリングサブレッサ 4系統 (モノラル入力チャンネル1~4) イコライザー (全モノラル入力チャンネル搭載、3モードプリセット) パターンメモリー (メモリー数 4個)

4 2chデジタルパワーアンプ (型式: Panasonic WP-DA202 ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
2chデジタル パワーアンプ	1台	電源	AC100V 50Hz/60Hz
		定格出力	120W×2 (8Ω)、200W×2 (4Ω)、BTL時400W (8Ω)
		周波数特性	20Hz~20kHz ±1dB (8Ω 1W出力時)
		入力感度	+4dB (可変)

5 4chデジタルパワーアンプ (型式: Panasonic WP-DD124 ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
4chデジタル パワーアンプ	1台	電源	AC100V 50Hz/60Hz
		定格出力	120W×4 (4/8Ω)
		周波数特性	20Hz~20kHz ±1dB (8Ω 1W出力時)
		入力感度	+4dB (可変)

## 6 電源制御ユニット (型式: TASCAM AV-P250S ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
電源制御 ユニット	1台	電源	AC100V 50Hz/60Hz
		最大定格電力	14.9A (1490W)
		電源コンセント	連動×10 (リアパネル3P TIMING1×3、TIMING2×3、TIMING3×4) 非連動×3 (フロントパネル 3P)
		フィルター	サージノイズフィルター、ラインノイズフィルター
		サーキットブレーカー	15A
		電源オン遅延時間	TIMING1グループ : 本体電源投入後2.5±1.5秒 TIMING2グループ : TIMING1通電後2.5±1.5秒 TIMING3グループ : TIMING2通電後2.5±1.5秒
		電源オフ遅延時間	TIMING3グループ : 本体電源遮断後3.5秒以内 TIMING2グループ : TIMING3遮断後2.5±1.5秒 TIMING1グループ : TIMING2遮断後2.5±1.5秒

## 7 CD/SD/USB/Bt対応プレーヤー (型式: TASCAM CD-400U ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
CD/SD/USB/Bt 対応プレーヤー	1台	対応メディア	CD、CD-R、CD-RW (12cmCDのみ) SD/SDHCカード、USBメモリー
		アナログ出力	アンバランス : RCAピン 200Ω 規定-10dBV (0.316Vrms)
		バランス	XLR3-32 100Ω 規定+4dBu (1.23Vrms)
		周波数特性	20Hz~20kHz ±1dB
		S/N	95dB以上
		電源	AC100~240V 50Hz/60Hz
		その他	bluetooth経由で再生可能であること。 CDからSDやUSBメモリーにダビング可能であること。

## 8 演壇用マイクロホン (型式: audio-technica AT857BD/C / AT8655 ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
演壇用 マイクロホン	1台	電源	単3形乾電池1本またはファントムDC11~52V
		周波数特性	20~20,000Hz
		その他	マイクスタンドAT8655を装着すること マイクケーブル(XLRオス-XLRメス)10mを1本付属すること

## 9 ハンド型ワイヤレスマイクロホン (型式: Panasonic WX-4100B ※同等品可)

機器名	数量	項目	仕様・性能
ハンド型 ワイヤレス マイクロホン	4本	送信周波数	806.125MHz~809.750MHz
		周波数特性	100Hz~10kHz
		使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
		最大入力音圧	126dB SPL

## 10 機器搬入調整等

機器名	数量	項目	仕様・性能
機器搬入調整 機器設置作業	1式		<p>本仕様の設備全ての運搬、搬入、設置、総合調整を行うこと。その際に必要な機器取付材料・ハーネス材料・雑材料・ブランクパネルは全て含むものとする。</p> <p>機器ラック、メインスピーカ、ワイヤレス受信機は既存流用すること。</p> <p>既設設備で接続が可能なものは接続調整を行うこと。</p>
その他	1式		<p>着手にあたっては工程表を作成し、本校担当者の承認を得た上で作業を開始すること。</p> <p>工程表の作成に当たっては、本校担当者と作業の実施日程について協議し、学校運営に配慮すること。</p> <p>作業中、軽微な変更が生じた場合は、契約金額の範囲内で実施すること。</p> <p>既存設備の撤去及び廃棄処分に関する費用を含むこと。</p> <p>撤去した廃棄物の処理を適正に行い、処分が完了したことがわかるものを提出すること。</p> <p>契約の履行に際し学校敷地内の設備等を損傷させた場合、本校担当者に報告の上、修繕実施箇所であるか否かを問わず、受注者の負担により早急に補修を行うこと。</p> <p>契約期間中又は完了後に生じた不良箇所でも明らかに受注者の責に起因すると認められる事項については受注者の責任において速やかに措置するものとする。</p> <p>作業の状況について、写真を撮影しA4縦版により提出すること。</p> <p>取扱説明書を提出し、本校担当者に必要な説明を行うこと。</p> <p>納入後1年間を無償保証期間とし、保証書を提出すること。</p> <p>受注者が本件の実施に伴い知り得た情報については、これを他に漏らしたり、他の目的に使用したりしてはならない。</p> <p>本仕様書に定めのない事項又は疑義のある事項については、双方協議のうえ決定するものとする。</p> <p>また、本仕様書に記載がない事項であっても、運用上必要な事項については、充足させるものとする。</p>