

さぬき市コミュニティ放送番組送出設備等整備事業に係る 事業者選定公募型プロポーザル実施仕様書

平成30年5月
さぬき市総務部地域情報課

1. 要求仕様に関する基本的事項

(1) 事業概要

現在、さぬき市コミュニティ放送の自主放送番組等を送出する設備等について、サーバー等の耐用年数が過ぎており、放送事故防止のために設備等の更新が必要である。

(2) 自主放送番組の自動送出設備を構築

- ①番組自動送出機器（現行 K2 Summit 送出サーバー）
- ②番組編成機器（現行 Universal-Controller）
- ③ルーティングスイッチャー及び関連機器
- ④各種入力・編成端末
- ⑤議会中継やスタジオからの生放送対応
- ⑥番組編成機器からEPGデータをOFDM変調器制御サーバーへ連携
- ⑦CS放送（ショップチャンネル）、文字放送の対応

(3) 音声付の文字放送送出設備を構築

- ①文字放送送出装置（静止画、音声付、独自編成）
- ②文字放送入力端末

(4) 監視・ロギングによる放送事故防止

- ①監視・ロギング装置
- ②予備画面又は文字放送への切り替え
- ③機器等異常時担当者への連絡

(5) L字合成による緊急表示

- ①L字合成装置（本線に影響なくL字よる文字表示が可能なこと）
- ②情報管理サーバー

(6) ノンリニア編集機 2台

- ①ノンリニア編集機（現行 REXCEED M600VE 2台）

(7) その他

- ①配線は現行を利用できる場合はそのまま利用可能である
- ②構成上、付属機器が必要な場合は計上すること
- ③大規模な停波を行わず機器更新を予定しており、午前0時から午前6時まで放送するショップチャンネルの時間帯が機器切替可能時間帯となる
- ④長寿命化を考慮すること
- ⑤別紙に現行機器一覧表を示す

2. 遵守すべき法令、規格等

(1) 法令等

- ①電気設備技術基準
- ②電気工事関係法令
- ③放送法及び同法関連規則
- ④その他関係法令規則、条例等

(2) 規格等

- ①日本工業規格（J I S）
- ②電気学会：電気規格調査会標準規格（J E C）
- ④日本電機工業会標準規格（J E M）
- ⑤日本電子機械工業会規格（E I A J）
- ⑥日本電線工業会規格
- ⑦日本CATV技術協会標準規格（J C T E A）

3. 提案書記載事項

提案書に必ず記載すべき事項は次のとおりとし、提案者において追加したい事項がある場合には適宜の記載を認める。なお、提案にあたっては、上記1～2に記載の事項をすべて満たすことを基本とするが、満たせない事項がある場合には理由及び代替案を記載すること。

- ①会社概要・状態
 - ・会社名、所在地、業務概要、組織機構 等
- ②本事業に対する提案者の取組方針、基本的な考え方
- ③本事業に関する課題と解決策（停波なく作業する方法等）
- ④整備スケジュール
- ⑤本事業に関する提案者の体制
- ⑥四国内におけるシステム納入供実績
- ⑦機器構成及び費用（工事費用、機器費用明細、機器リースの月額）
- ⑧将来的な放送環境の変化（4k、8k、IP対応など）への対応

- ⑨保守・管理の体制、方法、保守費用（5年間）
- ⑩障害発生時の具体的な対応・手段
- ⑪長寿命化の方法（延命方法・追加費用）
- ⑫その他

別紙 現行機器一覧表

信号発生器（ビデオジェネレーター）

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	信号発生器	LT4400	LEADER	1
2	ラックマウントアダプター	LR2480	LEADER	1

番組自動送出機器（V/A サーバー）

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	K2 Summit 送出サーバー	K2-XDP-TRANSI-PK	Canopus	1

番組自動送出機器（サーバーインターフェース及び周辺機器）

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	HD-SDI ルーティングスイッチャー	DSR2616	FVA	1
2	9 型マルチフォーマット LCD モニター	HLM-904WR	Ikegami	2
3	デュアルラックマウントアダプター	DR-904	Ikegami	1
4	ブランクパネル	BP-920	Ikegami	1
5	HLM-920/910 用スタンド	STD-900	Ikegami	1
6	オーディオモニタ	SP101D	Cosmic	1
7	70 型筐体 10 モジュール	Vbus-70B	ビデオトロン	2
8	電源 2 重化オプション	Vbus-70-01	ビデオトロン	2
9	デジタル信号分配器	DDA-70W	ビデオトロン	1
10	HD/SD フレームシンクロイザ	FSL-70W	ビデオトロン	2
11	音声 MUX 付 A/D コンバータ	ADC-70SD-E	ビデオトロン	2
12	アップコンバータ(アスペクト制御機能付)	SHC-70B-E	ビデオトロン	2
13	ダウンコンバータ(DDA2 付)	HSC-70B-D	ビデオトロン	1
14	音声 D/A コンバータ	DAC-70AES2	ビデオトロン	1
15	アナログ映像分配器	VDA-70A	ビデオトロン	2

番組自動送出機器（デバイスコントローラ）

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	ユニバーサルコントローラ	Universal-Controller	ITEC	1

番組自動送出機器（データ処理制御機器）

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	編成端末 PC	FMVNA3SE	ITEC	1
2	OA モニター PC	VersaPro VK26M	ITEC	1
3	インジエト PC	VersaPro VK26M	ITEC	1
4	監視&ロギング装置	TSC-620	ITEC	1
5	17 インチ LCD 一体型ドロー	KL9108MJJL	ATEN	1
6	HUB	GS916L V2	アライドテリス	2

7	VPN ルーター	RTX1200	YAMAHA	1
8	ラックマウントキット	YRK1200	YAMAHA	1

番組自動送出機器（ソフトウェア）

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	番組統合編成システムソフトウェア	Universal-Manager	ITEC	1

緊急用テロップ送出機器

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	情報管理装置	Power Edge R210	DELL	1
2	17 型液晶ディスプレイ	PLE1706S-B1	IYYAMA	1
3	Over IP コンソールユニット	CN8000	ATEN	1
4	ギガビットインテリジェントスイッチ 8port	GS908XL	アライドテレス	1
5	セキュリティアプライアンス装置	SSG5-SH-BT-SL	Juniper Networks	1
6	スーパーインポーズ機能付きタイトルジェネレータ	TG-70V	ビデトロン	1
7	L 字合成装置	LM-90HD/SD	ビデトロン	1
8	GPI インターフェース	GPI-70V	ビデトロン	1

文字放送送出機器

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	文字放送送出装置	8000 Elite MT	HP	1
2	文字放送登録端末	FMVNA3SE	Fujitsu	1
3	ペンタブレット			1

番組自動送出機器（ビデオパッチ盤）

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	デジタルジャック板	26DV	CANARE	2

番組自動送出機器（その他の部材）

	名 称	型番	メーカー名	数量
1	無停電電源装置	SUA1500RMJ2UB	APC	2

番組編集機（ノンリニア編集機）

	名 称	型番	メーカー名	数量
	編集機			
1)	フルハイビジョン編集機器			
1	ノンリニア編集システム	REXCEED M600VE	Canopus	2
3	EDIUS 専用コントローラ	MKB-88 for EDIUS	Canopus	1
4	インテリジェントディスクレコーダ	T2 RAID	Canopus	1
5	19 インチ液晶ディスプレイ	FlexScanS1921-XSH	NANAO	1
9	21 型液晶モニター	LMD-2110W	SONY	2

10	19 インチ液晶ディスプレイ	FlexScanS1921-XSH	NANAO	4
11	ノートモニタースピーカー	MSP3	YAMAHA	4
12	SxS メモリーカード USB リーダライタ	SBAC-US10	SONY	2
13	USB マルチカードリーダーライタ	ADR-MLT25BK	SANWA SAPPPLY	2
14	コンデンサマイクロホン	C747 V11	AKG	1
15	丸型ベース	ST45	AKG	1
16	USB オーディオインターフェイス	UA-25EXCW	Roland	1
17	無停電電源装置	SUA1500JB3W	APC	1