

防災行政無線同報系設備工事 質問事項回答書

土岐市役所

No.	質問事項	回答
1	<p>公告 2 入札参加資格 (6)配置技術者について、 「電気通信工事に係る監理技術者の資格を有し、且つ無線従事者（陸上無線技術士）を所有している者であること。」</p> <p>と記載がありますが、陸上無線技術士資格は電波利用技術の進展に伴い、各種の小規模な無線局が経済社会活動の中のさまざまな場面で利用されるようになったことから、防災行政無線に影響を与えるノイズ発生源の特定や、他局との混信対策を考慮し、防災行政無線用という電波の重要性を鑑み、あらゆる場面を想定して確実に電波伝搬できるよう技術検討が必要なため、本事業の配置技術者に必須であるという認識でよろしいでしょうか。</p>	お見込みの通りです。
2	<p>公告 2 入札参加資格 (7)その他について、 「情報セキュリティマネジメントシステム（ISO27001）を取得していること。」</p> <p>と記載がありますが、土岐市入札参加資格者名簿に登録がされている本店・営業所・支店での保有が必須という認識でよろしいでしょうか。</p>	お見込みの通りです。
3	<p>第1章 総則 1. 総則 (24) 移行期間中の保守について、 「乙は移行期間中の保守について、乙の責務において、既設設備と今回更新する設備を一括して保守管理し、速やかに保守部材の供給及び修理を行えること。」と記載ありますが、障害発生時に既設設備及び新設設備について、仮に異なる製造メーカー製の装置が混在した場合も、受注者にて一括して障害・復旧対応できる必要があるという認識でよろしいでしょうか。</p>	お見込みの通りです。
4	<p>第1章 総則 2.共通指定事項 (2) 環境条件について、 「オ 運用保守の観点から、主要装置である親局設備に関わるサーバ・パソコンなどは国内メーカー製を採用すること」と記載ありますが、国内メーカーからの機器提供に関する証明書類（確証）を提出するという認識でよろしいでしょうか。</p>	お見込みの通りです。
5	<p>第2章システム概要 2. 設備概要 (1) 親局設備について 「エ 省スペース及び日常的な操作性・効率性の観点から、操作卓の制御部及び周辺装置は無線室19インチラック内に設置するものとし、操作卓の操作部（操作端末）のみを危機管理室に分離設置し、利用できるように調整を行うこと。」</p> <p>と記載ありますが、本仕様は、操作卓の制御装置と操作端末と切り離し、それぞれ別の場所に設置し、運用できるようにするという認識でよろしいでしょうか。</p>	お見込みの通りです。
6	<p>第3章 機能仕様 1. 親局設備 (1) 60MHz帯無線送受信装置について、 「イ 無線部・制御部・電源部は現用・予備の2台を備えており、障害が発生した場合は自動的に予備系に切り替わること。 ウ 装置機能の保全確認のため、周期的に現用系と予備系の自動切換えを行えること。」と記載ありますが、本仕様は長期的な運用を担保する為現用系と予備系の2台を設置し、障害発生時の自動切替のみではなく、定期的な切替動作により安定的に稼働していることを確認するため、周期的な自動切替が必要という認識でよろしいでしょうか。</p>	本装置は重要設備であり、冗長構成機能を十分に発揮するため、自動切替動作により安定稼働を自動的に確認するために必要な機能です。よって、お見込みの通りです。
7	<p>第3章 機能仕様 1. 親局設備 (8) 自動プログラム送出装置について、 「チ 接続されている遠隔制御設備の端末からの番組予約情報を一元管理できること。」と記載ありますが、本仕様は操作卓のみでなく、遠隔制御装置からも番組予約情報を管理可能とする認識でよろしいでしょうか。</p>	無線室外にも遠隔制御装置を設置するため、遠隔制御装置での番組予約情報を管理できる必要があります。よって、お見込みの通りです。
8	<p>第3章 機能仕様 2. 遠隔制御局設備 (1) 遠隔制御装置について、 「エ 本装置の設定及び変更は、操作卓から可能であること。」と記載ありますが、本仕様は遠隔制御装置の設定・変更を、保守の観点から操作卓からまとめて設定可能とするという認識でよろしいでしょうか。</p>	市役所外にも遠隔制御装置を設置するため、保守及び障害対応の効率性を重視し、必要な機能です。よって、お見込みの通りです。
9	<p>入札公告 2 入札参加資格 (7)その他について 「60MHz帯デジタル同報系の実験試験局（ARIB-STD-T115）の無線設備を自社保有していること。」とございますが、これは施工にて子局など無線局の置局位置が変更となった場合や電波受信感度不良の際などに、迅速な調査対応及び総合通信局調整が必要なため、使用するまでに他社との調整に長期間かかる二重免許でなく、自社保有の実験試験局にて対応が必須であるという理解でよろしいでしょうか。</p>	お見込みの通りです。

防災行政無線同報系設備工事 質問事項回答書

土岐市役所

No.	質問事項	回答
10	<p>1. 総則 (8) 配置技術者について、</p> <p>「ア 本件の入札参加資格確認申請日において、3ヶ月以上の雇用関係にあること。</p> <p>イ 無線従事者資格（陸上無線技術士）を所持している者であること。</p> <p>ウ 東海総合通信局管内で60MHzデジタル同報系防災行政無線設備工事(親局設備・子局設備一括)における監理技術者又は現場代理人として従事した実績を有する者であること。</p> <p>エ 監理技術者資格（電気通信工事）を有すること。</p> <p>オ 総務省無線局登録検査等事業者の点検資格を有すること。</p> <p>カ 本工事における免許申請の許可に関し、東海総合通信局と行う折衝並びに無線局免許関連業務に携わる者は、上記ア、イ、ウ、エ、オの資格を有すること。」とございますが、上記条件については、配置する監理技術者のみに適用されるという理解で宜しいでしょうか。</p>	<p>お見込みの通りです。</p>
11	<p>※JIS Q 15001 個人情報保護マネジメントシステムの要求事項に適合した情報管理、運用を行えるようプライバシーマーク（Pマーク）を取得した防災行政無線メーカーの製品を採用すること。」とございますが、仮に防災行政無線メーカーが未取得であっても、現在当該資格について取得手続き中で、なおかつ土岐市様との契約締結日までに本資格を取得できてれば、本記載内容を満たしているという理解で宜しいでしょうか。</p>	<p>お見込みの通りです。</p>
12	<p>第3章 機能仕様</p> <p>1. 親局設備 (8) 自動プログラム送出装置について、</p> <p>「キ 番組登録及び確認は、登録した装置を含めてカレンダー形式で表示が可能であること。カレンダーには、各遠隔制御装置からの予約などを記号表示により確認でき、週単位及び日単位で表示できること。」とございますが、自動プログラム送出装置における番組登録を一覧表示だけでなく、カレンダー形式での表示が必要であるという理解で宜しいでしょうか。</p>	<p>自動プログラム送出装置における番組登録や地区遠隔機能は最も頻繁に利用する機能であるため、操作利便性及び視認性を考慮する必要があります。よってお見込みの通りです。</p>
13	<p>第3章 機能仕様</p> <p>5. 屋外拡声子局設備 (1) 屋外拡声子局装置について、</p> <p>「コ 指定局については2種類の周波数を設定できるとし、受信している周波数による通信が途絶えた際には、別の周波数に自動で切り替えて、継続して受信及び拡声放送ができること。」とございますが、本仕様は2種類の周波数を受信できる屋外子局装置を設置し、片方の周波数が受信不可となっても、運用継続できるようもう片方の周波数を受信可能とするという理解で宜しいでしょうか。</p>	<p>土岐北中継局が停止した場合にも、主に土岐川沿いにおける災害リスクの高い屋外拡声子局において、継続運用できるよう市役所および土岐北中継局のいずれの電波も受信できる屋外拡声子局を整備する必要があります。よってお見込みの通りです。</p>
14	<p>第3章 機能仕様</p> <p>1. 親局設備 (14) 防災アプリ</p> <p>本事業にて導入する防災アプリは、操作卓及び情報自動配信装置との連携についても本事業費内という理解で宜しいでしょうか。</p> <p>上記の通りであれば、防災アプリとの連携に関する開発費用が必要な為、アプリ業者の連絡先をご教示頂けますでしょうか。</p>	<p>操作卓及び情報自動配信装置との連携については本事業費内で対応してください。アプリ業者は本仕様に対応可能なアプリ提供事業者を、参加業者にて選定ください。</p>