

和歌山県総合防災情報システム(衛星系設備)再整備工事に係る質問回答書

番号	質問内容	回答
1	仕様書第2章第4節のシステム系統図から読み取ることが可能な機器の数量と、仕様書第2章 表2.3 機器数量表に示される機器の数量、および本工事費内訳書に示される機器の数量等で、数量に相違がある場合は本工事費内訳書に示される数量を本工事で発注する新設機器の数量と解釈してよいでしょうか。	仕様書第2章第4節 システム系統図には、本工事の対象となる衛星系設備以外の再整備の内容を含んでいます。 従って、仕様書第2節 表2.3 機器数量表、施工図面及び工事設計書を参照して本工事の対象部分を確認願います。なお、機器数量表、施工図面及び工事設計書に不整合がある場合は、これらの全体を見て、本工事で構築する衛星通信システムに必要と合理的に判断できる数量とします。
2	端末局に新設されるボタン電話主装置については、仕様の記載がないが、別事業での整備になりますか。	本工事で新設するIPボタン電話主装置はありません。
3	仕様書第2章 図2.4.3.3 すさみ町・防災センター端末局において本工事で整備するLANdeVoice FXO/FXSは、ボタン電話主装置の仕様によっては動作を保証できない場合も想定されます。ボタン電話主装置を含めた動作確認費や動作に問題があった場合の改修費は本工事に含まれますか。	すさみ町については、施工図面に示すとおり、町役場に設置する既設IPボタン電話主装置を本工事で防災センターに移設します。 LAN de Voice FXO/FXSについては、既設IPボタン電話主装置の移設に伴って、VoIPによる内線延長を実現する機器として選定しています。LAN de Voice FXO/FXSとの接続に伴う既設IPボタン電話主装置の改修は不要と考えていますが、接続した結果LAN de Voice FXO/FXS及び既設IPボタン電話主装置に改修が必要と判明した場合の改修費用は変更契約の対象とします。 なお、既設IPボタン電話主装置との接続が確認できる場合は、仕様書に示す内線延長が可能な機器としてLAN de Voice FXO/FXS以外の機種を選定することは可能です。
4	第3世代の一齐指令の方式についてはLASCOMで検討中と聞いております。本工事LASCOM第三世代導入に伴い、現在構築中の一齐指令システムの改修が必要となる場合は、一齐指令システムの改修費は本工事に含まれますか。	現在構築中の一齐指令システムは、LASCOM 2及びLASCOM3の両方に対応するため、本工事に改修費は含みません。
5	きのくにeねっとのルーティング設定変更について、IPSTARの廃止に伴う作業を第1フェーズと認識しております。LASCOM2とLASCOM3の共存期間において、防災センター、振興局の2重設備に対応するため設定変更の作業は、必要かと思いますが、こちらは第1フェーズと第2フェーズのどちらに含まれるのでしょうか。	IPSTARの廃止時にLASCOM 2及びLASCOM 3の両方に対応する必要があるため、第1フェーズで実施します。
6	統制局衛星通信機器については、工事設計認証を取得している支部局・端末局のVSAT地球局とは異なり、地球局免許を取得して高出力のSSPBを設置致します。これに伴う登録点検データの事前確認、出力電力の変更確認、警報送出確認および冗長切替制御の動作確認等の検査を設置場所で行うと誤発射の危険がありますので、検査設備の整った工場ですらに検査を行う必要があるとの理解で宜しいでしょうか。	統制局の地球局に係る登録点検の内容については、無線局免許人であるLASCOMと無線局の監督権限を持つ近畿総合通信局との協議により決定する事項と考えます。 しかし、当該無線局の登録点検業務の発注者であり、地球局を管理し操作する無線従事者の立場で、当県からLASCOMに対して助言することは可能です。
7	仕様書第2章 表2.3 機器数量表でUPSは1kVAですが、図面ではUPSが3kVAとなっております。電源設備仕様に3kVAがございませんので、1kVAが正しいでしょうか。	具体的な局名が不明ですが、本工事で新設するUPSは、仕様書第3章第4節に記載のとおりです。なお、3kVAのUPSについては、昨年度更新した既設UPSを継続使用する場合が該当します。
8	技術提案を提出する用紙として提案様式2の書式が規定されていますが、書き方を説明した「具体的な提案」の記述欄には、「2. 利用条件」の行が記載されております。「2. 利用条件」を提案する必要がない場合は、本様式より削除しても宜しいでしょうか。	お見込みのとおりです。

9	<p>技術提案を提出する用紙として、提案様式2の書式と、自由様式の参考資料が規定されております。技術提案事項1項目につき提案様式2の用紙を最大1枚提出できるとありますが、参考資料の添付は提案様式2で5つの提案を行った場合、最大で10枚迄の参考資料が評価対象でしょうか。</p>	<p>技術提案事項1項目について提案様式2が1枚とA4サイズ以内の参考資料を2枚を限度に添付できます。従って、参考資料は最大2枚となります。</p>
10	<p>仕様書第3章 3.1.1 (13)STB用PC 想定される使用環境は、一般事務室等空調設備を有する環境の認識です。したがって、環境条件は、仕様書第3章 1.2 外圍条件 (1) 温度及び相対湿度 イに記された+10～35°Cの装置を選択可能の理解でよいでしょうか。</p>	<p>仕様書に記載のとおりとします。</p>
11	<p>仕様書第3章 3.1.1 (7)L2-SW、(8)衛星ルータA、(9)衛星ルータB サイズ、質量については、「程度」とありますが、19インチラックに収容可能であればよいという理解でよいでしょうか。</p>	<p>仕様書第1章 2.1 基本事項に記載のとおりとします。</p>
12	<p>仕様書第3章 3.1.1 (8)衛星ルータA、(9)衛星ルータB ポート数8以上とありますが、仕様における利用ポートは2ポートです。予備含めて4ポート以上あれば十分と考えます。4ポート以上の装置の選定でも良いとの理解でよいでしょうか。</p>	<p>仕様書に記載のとおりとします。</p>
13	<p>仕様書第3章 6.2 (1)接点監視サーバ 記載の仕様はラック型サーバですので、通信機械室に常設されることとなります。執務室での監視を行うためには操作端末が別に必要となりますが、本事業ではその必要はないという理解でよいでしょうか。</p>	<p>GUIによる画面の監視及びその操作を3階執務室に隣接する統制室で行えるようにする必要があります。</p>
14	<p>仕様書第3章 6.3 FAX着信表示器機器仕様(7)参考情報 使用部品一覧表(主要部品) プリント基板について、CPUボードはFPGAを使用しても同等機能を実現でき、またデメリットもないです。FPGAのものを利用してよいでしょうか。 また、既に廃品種で後継品種のない物があります。この場合は、適切な代替品種を選択してよいでしょうか。</p>	<p>この装置については、仕様書に示す機能を実現できれば使用部品を問いません。</p>
15	<p>仕様書第3章 3.3.1 (3)1.2mφアンテナ装置(A,B) LASCOM3標準規格書に提示されているアンテナには、「雨滴除去部」を具備しているものはありません。標準規格書に提示のないアンテナについては、VSAT局では新たに工事設計認証をとる必要があります。現状としては、仕様を満たし、かつ利用が保証されたアンテナが無く見積ができないため、LASCOM3標準規格書準拠のアンテナ(雨滴除去部のないもの)を選定する理解でよいでしょうか。</p>	<p>LASCOM3標準規格書(アンテナ)の中から本工事で構築する衛星通信システムに最適なアンテナを選定してください。</p>
16	<p>仕様書第3章 3.3.1 (3)1.2mφアンテナ装置(B)の 融雪装置 LASCOM3標準規格書に提示されているアンテナには、「融雪装置」を具備しているものがなく、VSAT局では新たに工事設計認証をとる必要があります。現状としては、仕様を満たし、かつ利用が保証されたアンテナが無く、見積ができないため、LASCOM3標準規格書準拠のアンテナ(融雪装置のないもの)を選定してよいでしょうか。</p>	<p>融雪装置については、LASCOM3標準規格書(アンテナ)に収録するアンテナの反射鏡の背面に融雪装置を付加することを想定しています。アンテナの高周波特性には影響がないことから工事設計認証に影響を及ぼさないと考えます。</p>
17	<p>仕様書第3章 3.1.1 (3)2.4mφアンテナ装置 LASCOM3標準規格書に提示されているアンテナには、「雨滴除去部」を具備しているものはありません。また、2.4m以下のオフセットアンテナに「雨滴除去部」が対応するアンテナはない認識(カセグレンアンテナは対応)です。LASCOM3標準規格書準拠のアンテナ(雨滴除去部のないもの)を選定する理解でよろしいでしょうか。</p>	<p>LASCOM3標準規格書(アンテナ)の中から本工事で構築する衛星通信システムに最適なアンテナを選定してください。</p>
18	<p>仕様書第2章 表2.3 1/3 50W SSPA(UP/14GHz) 工事設計書 和歌山県庁(1-1) SSPB(UP/14GHz) 数量が1となっております。一方、仕様書 図2.4.1統制局 システム系統図では”現用・予備”、また、仕様書 3.1.1(4)では”冗長”となっております。構成するためには2台必要になる認識です。50W SSPA(UP/14GHz)の数量は2台を1式とカウントしてよいでしょうか。</p>	<p>仕様書第3章 3.1.1 (4)SSPB に記載のとおりで、この装置は、送信周波数変換増幅部を現用・予備構成とし、冗長切替制御部を含めた全体の数量が1式です。 仕様書の一部に「50W SSPA」の記載がありますが、「SSPB」と読み替えてください。</p>

19	<p>入札公告 入札等 「本入札に失格となるべき者に該当しない入札書を提出したものが2者以上いないときは、この入札を不成立とする。」とありますが、入札書類が受領された後に失格になった場合も1者に数えないのでしょうか。</p>	<p>入札が失格となる者と、入札が不成立になる場合との関係に不整合がありましたので、別紙のとおり整理して、入札公告の該当部分を訂正します。</p>
20	<p>弊社実績は下記となり、消防庁やLASCOMの指導のもと納入しております。本実績にて参加が可能でしょうか。 【弊社実績】 ア. 電気通信工事 JV(比率20%)平成29年3月16日竣工 【納入内容】 通信衛星:スーパーバードB(第二世代)、 県庁統制局:衛星地球局、他自治体及び関連機関との防災個別通信、 映像伝送、電話、FAX 端末局:TVRO局×57局 イ. 全体概要 LASCOM第三世代システム (地球局1局、市町村16局、土木事務所8局、消防本部15局 計40局) 弊社担当範囲 消防本部7局 物品調達 単体 令和2年3月31日納入済み 【納入設置内容】 1.2m/12W第3世代VSAT装置×7局 セットトップボックス×7台 映像視聴用モニター×7台 音声通話用VoIPゲートウェイ(FXS)×7台 通話用電話機×7台 制御用端末(PC)×7台</p>	<p>御提示の施工実績を分析すると、 ・実績ア:地球局1局の施工実績 ・実績イ:VSAT7局の施工実績 となり、いずれも入札に参加する者に必要な施工実績(地球局1局以上かつVSAT20局以上の衛星通信システム)を満たしていないと判断します。</p>
21	<p>仕様書第2章第4節のシステム系統図には水色で塗られている機器が新設/更新となっておりますが、仕様書第2章 表2.3 機器数量表に記載のない機器が塗られております(例:IPボタン電話主装置、防災用電話機など)機器数量表及び設計書に記載のない機器は対象外でしょうか。</p>	<p>回答1を参照。</p>
22	<p>仕様書第3章 3.1.1 (13)STB用PC 仕様書記載のサイズを拝見致しますとタブレットを想定されているかと思いますが、本仕様書記載の(ア)電気的特性・(ウ)環境特性を満たせば、(イ)機械特性(サイズ・質量)は協議の上、ノートパソコンに変更してよいでしょうか。</p>	<p>サイズの記載が誤りです。サイズ以外について、仕様に適合するノートパソコンを選定願います。</p>
23	<p>仕様書第3章 3.1.1 (17)防災用FAX 消費電力及びサイズにつきまして下記仕様でもよいでしょうか。 消費電力:最大890W以下 待機時:約5W スリープモード時:約1.3W サイズ:最大 390(W)×445(D)×358(H)mm 質量 約13.9kg</p>	<p>収容スペースの都合で、仕様書のとおりとします。</p>
24	<p>仕様書第3章 3.1.1 (19)19インチラック サイズにつきまして下記仕様でもよいでしょうか。 33Uタイプ:600(W)×1800(H)×900(D)mm 37U 42Uタイプ:600(W)×2000(H)×1000(D)mm 42U</p>	<p>原則として仕様書に記載のとおりとしますが、現地に設置可能で特に必要な事情がある場合は協議願います。</p>
25	<p>仕様書第3章 3.3.2 支部局、端末局LASCOM3設置工事仕様 「端末局(主に市町村)のうち、J-ALERT設備とアンテナを共用している端末局では、屋内ユニットの入口にてJ-ALERTに分岐する必要がある。」と記載がございますが、LASCOMの仕様として分岐装置の挿入を認めておりますでしょうか。不可の場合はJ-ALERT接続のためにCSアンテナが必要になるかと思いますが、その場合は別途でしょうか。</p>	<p>工事設計認証が無効となる場合は、別途J-ALERT用受信アンテナを設置願います。</p>
26	<p>仕様書第3章 6.2 (1)接点監視サーバー OS:Windows Server 2019 Standard(16core)相当以上と記載がございますが、Windows Server 2016 Standard以上でもよいでしょうか。</p>	<p>仕様書に記載のとおりとします。</p>
27	<p>仕様書第3章 6.2 (2)接点監視BOX 外形:高さ1U程度以内と記載がございますが、2U(19インチラック実装可能)以内でもよいでしょうか。 PIOインタフェース:入出力外部インタフェースD-SUB37ピンと記載がございますが、D-SUB37ピンもしくは専用コネクタでもよいでしょうか。</p>	<p>原則として仕様書に記載のとおりとしますが、変更が必要な事情がある場合は協議願います。</p>

28	仕様書第4章 2.1 図4.2-1に記載がございます防災コアSWの設定変更につきまして、作業費用の開示もしくは見積依頼をさせて頂く既設業者のご紹介をお願いします。	仕様書第5章 1.3に記載する「第1フェーズ」の作業に該当します。回答30を参照。
29	仕様書第5章 1.2 交換系設備に記載がございます「なお、これらに伴う設定変更内容と変更にあつる費用は、…」につきまして、作業費用の開示もしくは見積依頼をさせて頂く既設業者のご紹介をお願いします。	既設保守業者は、沖電気工業株式会社京都支店です。
30	仕様書第5章 1.3 (3) ウに記載がございますIPネットワーク(きのくにeネット)のルーティング設定変更につきまして、作業費用の開示もしくは見積依頼をさせて頂く既設業者のご紹介をお願いします。	既設保守業者は、西日本電信電話株式会社和歌山支店です。
31	各拠点の発注図面内に凡例がございます(衛星系工事)・(交換系工事)・(電源系工事)につきまして、本工事の対象は(衛星系工事)のみでしょうか。	お見込みのとおりです。

回答 19 関連

・次に掲げる各号のいずれかに該当する者は、失格とする。

- (1) 同一の入札について、2 以上の入札をした者
- (2) 金額の記入がない入札書による入札をした者
- (3) 金額を訂正した入札書による入札をした者
- (4) 入札書の工事年度・工事番号、工事名又は工事場所のいずれかが入札公告と一致しない入札書による入札をした者
- (5) 建設業許可番号が記載されていない入札書による入札をした者
- (6) 工事年度・工事番号、工事名、工事場所、商号若しくは名称、住所又は代表者名のいずれかが記載されず、若しくは記載に誤りがあり、又は入札者の押印のない入札書による入札をした者
- (7) 誤字、脱字等により意思表示が明確でない入札書による入札をした者
- (8) 工事費内訳書を提出しない者
- (9) 明らかに談合その他の不正な行為によって入札をしたと認められる者
- (10) 入札公告の「入札に参加する者に必要な資格に関する事項」に記載する要件を満たさない者
- (11) 指定された期限までに低入札要領に基づく関係様式を提出しなかった者
- (12) 低入札価格調査において、指定する期限までに調査様式を全く提出しなかった者又は調査の結果、契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められた者
- (13) 指定された期限までに技術資料及び入札公告において特に提出を指示する書類（以下「技術資料等」という。）を提出しなかった者
- (14) 虚偽の技術資料を提出した者
- (15) 工事費内訳書において、意思表示が不明瞭な入札をした者
- (16) 和歌山県建設工事総合評価落札方式実施要綱（平成 20 年 6 月 1 日制定。以下「総合評価落札方式実施要綱」という。）による総合評価において、技術提案が適切でないと判断された者
- (17) 技術提案において、入札に係る情報（過去の入札に係る情報も含む。）を、他の入札参加者から入手していると認められる者
- (18) 前各号に掲げる者のほか、入札公告において指示した事項に反して入札をした者

・開札日において、前項(1)から(10)までの各号に該当しない入札書を提出した者が 2 人以上ないときは、この入札を不成立とする。