

## 回 答 書

高機能消防通信指令システム・デジタル無線更新整備事業に係る公募型プロポーザルについて、次の事項を回答します。

番号	質問事項	質問理由	回 答
1	<p>実施要領 3 頁「(3) 契約期間 (中略) 高機能消防通信指令システム 契約締結日から令和 9 年 3 月 31 日まで」及び、要求水準書 2 頁「5 整備期間 (納期) ア 指令システム 自: 契約締結日の翌日 至: 令和 9 年 (2027 年) 3 月 31 日」とありますが、世界的な AI インフラ投資の影響で、サーバの供給が不安定な状態が続いております。</p> <p>また現在更に、世界情勢の悪化等の影響により半導体等の部品不足が深刻化し、システム機器の納入に遅れが生じることが懸念されます。</p> <p>上記のとおり世界情勢の悪化等の影響により、実施要領及び要求水準書に記載の、指令システムの整備期間内の納入が間に合わない場合には、受注者は井原市入札等参加資格停止要領に記載の指名停止事由に当たることなく、指令システムの整備期間の変更の協議に応じていただけたとの認識でよろしいでしょうか。なお、その場合は運用への影響を最小限にすることを前提とし、一部装置の更新などによる代替処置を提案いたします。</p>	<p>情勢悪化によりシステム機器の納入が間に合わない可能性あり、その場合の協議方法について確認させていただきたいため。</p>	<p>原則として、要求水準書に記載の整備期間 (納期) を遵守すること。</p> <p>ただし、受注者の責によらなければ協議の対象とします。</p> <p>なお、以下の装置については、関連する予算執行上の制約等により要求水準書に指定された期日までに確実な整備完了が求められるものである。万一、納期遅延の懸念が生じた場合には、速やかに発注者と協議を行い、代替機の提供や暫定運用の実施など、事業目的を達成するための最善の策を講じるものとする。</p> <p>1.E メール指令装置 2.映像通報受信装置 3.医療情報共有システム</p>

2	企画提案書(任意様式)について、ページ数の定めがないがページ数の上限はありますでしょうか。	指定がない場合は計50～60ページ前後を想定しておりますが、ページ指定の記載漏れの可能性も考えられるため質問いたします。	ありません。
3	同種業務の経歴証明については、技術者選任届、議事録等と記載がありますが、同種業務の施工体制表でもお認いただけますでしょうか。	当社は業務着手時に主担当技術者および技術者の体制について施工体制表を発注者様へ提出しているため。	技術者専任届、議事録等が望ましいですが、施工体制表と議事録のセットであれば認めます。
4	プレゼンテーション時に、デモンストレーション用の機器(スマートフォン、スピーカーマイク、携帯無線機など)の持ち込みは可能でしょうか。	プレゼンテーション時に審査員様に具体的なイメージをお持ち頂けるよう、一部デモンストレーションの実施を検討しているため。	認めます。
5	第2章 各装置別仕様 2 表示盤 (1)車両運用表示盤 イ 構造概要 (ア)及び(ウ)について 仕様から読み解くに、架台は現在お使いになられている固定式架台はNG、キャスター付スタンドと理解いたしますが、その理解でよろしいでしょうか。	積算に関わるため質問致します。	要求水準書記載のとおり、構造は自立スタンド型とし、転倒防止策を確実に行うこと。ただし、独自の提案がある場合は、企画提案書において提案してください。
6	第2章 各装置別仕様 2 表示盤 (1)車両運用表示盤 イ 構造概要 (ア)及び(ウ)について 質疑1の理解とした場合、現在のようディスプレイ下の収納スペースは確保する事が出来ませんが不要という理解でよろしいでしょうか。	積算に関わるため質問致します。	不要とする。 ただし、独自の提案がある場合は、企画提案書において提案してください。
7	第2章 各装置別仕様 2 表示盤 (3)多目的情報表示装置 イ 構造概要 (イ)及び(ウ)について	積算に関わるため質問致します。	要求水準書記載のとおり、構造は自立スタンド型とし、転倒防止策を確実に行うこと。ただし、独自の提案がある場合

	仕様から読み解くに、架台は現在お使いになられている固定式架台はNG、キャスター付スタンドと理解いたしますが、その理解でよろしいでしょうか。		は、企画提案書において提案してください。
8	第2章 各装置別仕様 2 表示盤 (3)多目的情報表示装置 イ 構造概要 (イ)及び(ウ)について 質疑3の理解とした場合、現在のようディスプレイ下の収納スペースは確保する事が出来ませんが不要という理解でよろしいでしょうか。	積算に関わるため質問致します。	不要とする。 ただし、独自の提案がある場合は、企画提案書において提案してください。
9	第2章 各装置別仕様 2 表示盤 (5)研修室設備 ア 研修室壁面コネクタパネル (ア)aについて 「1階研修室に配線した映像信号(LANケーブル)を接続できること。」とありますが、映像信号の伝送ケーブルはLANケーブルでなくてはならないということでしょうか。	積算に関わるため質問致します。	マトリクススイッチャからの映像出力信号を1F研修室まで延長し、映像劣化の影響を補償する観点からLANへ変換して配線する構成としたが、同区間の映像信号の延長において映像劣化の影響を補償できる手法が他にある場合、企画提案書において提案してください。 なお、マトリクススイッチャを遠隔制御する映像制御端末(P88)及び、各種映像ソースを切り替えるためのLANケーブルは要求水準書及び図面の通り整備すること。
10	第2章 各装置別仕様 2 表示盤 (5)研修室設備 ア 研修室壁面コネクタパネル (イ)cについて	積算に関わるため質問致します。	既設と同様のアクリル銘板を剥がれないように貼付すること。

	「各コネクタの上部には接続が間違わないよう銘版を付けること。」とありますが、銘板としてシール式の物でもよろしいでしょうか。		
11	<p>第2章 各装置別仕様</p> <p>2 表示盤</p> <p>(5)研修室設備</p> <p>イ AV操作卓(改修)</p> <p>(イ)aについて</p> <p>「改修するパネル及び新設する機器の接続部や操作部にはコネクタ名や信号名が分かるように銘版を付けること。」とありますが、銘板としてシール式の物でもよろしいでしょうか。</p>	積算に関わるため質問致します。	既設と同様のアクリル銘板を剥がれないように貼付すること。
12	<p>要求水準書 86 頁「d (d) 署所表示盤 (本部庁舎内) 4 系統」とありますが、署所表示盤の数量は既設流用ディスプレイを含めると消防本部事務室に 2 式、井原消防署に 3 式で認識しているため、1 式分のみ切替制御が不要という認識ですが、切替制御が不要で固定表示とするのはどこに設置しているディスプレイになりますでしょうか。</p>	見積条件の確認のため。	要求水準書 P93 (ウ) 設置場所に記載した、消防本部事務所設置の支援情報表示(既設流用)は、固定表示とする。
13	指令センター内有効天井高寸法をお教えてください。	積算に関わるため質問致します。	2,650mm
14	<p>要求水準書 131 ページ (i) セキュリティを考慮し、閉域網による回線サービスを使用することと記載がある一方、要求水準書 132 ページ (e) 医療機関からの接続時のセキュリティ対策にて、公衆網回線から救急搬送情報共有サービスへの接続時との記載があります。</p> <p>本件における「閉域網」の定義に</p>	システムのネットワーク構成ならびにセキュリティ構成を検討するため。	<p>要求水準書 P131 (i) の記載は P129 から始まるタブレット端末を利用した屋外モバイル運用について記述したものである。そのため閉域 LTE 網等の通信事業者回線の閉域網を想定している。</p> <p>一方、P132 (e) 医療機</p>

	<p>ついて、インターネット回線を利用しつつ、VPN 等の論理的な分離・暗号化により閉域網相当のセキュリティを確保する構成も許容されるとの理解でよろしいでしょうか。</p>		<p>関からの接続時のセキュリティ対策は、固定場所からの通信回線であり、インターネット VPN も認める。なお、詳細は企画提案書にて提案してください。</p>
15	<p>要求水準書 130 ページ④入力支援機能として、OCR によるお薬手帳の読取により、投薬情報の入力支援が可能であることとの記載があります。</p> <p>お薬手帳に貼付されている投薬情報は、薬局ごとにフォーマットが異なるレシート様の用紙であり、記載項目・レイアウトが統一されていないケースが一般的であると認識しています。</p> <p>本システムにおける OCR 読み取りの対象範囲について、二次救急および三次救急に該当する医療機関に関連する薬局に限定する想定でよろしいでしょうか。</p>	<p>フォーマットごとに OCR 設定が必要となるため。</p>	<p>契約書や領収書、名刺のような形式が一定でない書類（非定型帳票）も読み取りが可能な AI-OCR 等の利用を想定しており、一部の薬局のお薬手帳に限定するものではありません。</p> <p>代替え機能や独自の提案がある場合は、企画提案書において提案してください。</p>
16	<p>P118 井原市情報ネットワーク利用 ・・・なお、井原市情報ネットワーク～消防ネットワーク間のファイヤーウォールについては、井原市側の作業を要する為、井原市担当者と調整を行うこと。とありますが、井原市様側で発生する作業費も見込む必要がありますでしょうか。</p>	<p>積算に関わるため質問致します。</p>	<p>お見込みのとおり</p>
17	<p>P118 井原市情報ネットワーク利用 …特定の LGWAN 接続端末から消防 OA 管理装置へのアクセスとありますが、接続する端末は何台を想定されておりますでしょうか。</p>	<p>積算に関わるため質問致します。</p>	<p>要求水準書 P15 の台数（ノート PC 6）と、P17 に記載されている既設 46 を加えた合計 52</p>

18	P118 井原市情報ネットワーク利用 …特定の LGWAN 接続端末から 消防 OA 管理装置へのアクセス とありますが、必要な OA システ ムの各ライセンス数を教えてい ただけますでしょうか。	積算に関わるため質問致しま す。	要求水準書 P15 の台数 (ノート PC 6)と、P17 に記載されている既設 46 を加えた合計 52
19	P118 届出管理システムについては、指 令情報出力装置に機能を有して いるため、OA側で実現していな くてもお認め頂けますでしょ うか。	仕様・積算に関わるため質問致 します。	届出管理システムの機 能について、消防 OA シ ステム側で実現可能で、 各署所からの入力管理 が行えるのであれば許 容する。
20	P 169 の 4 遠隔制御器(卓上型固 定移動局操作用)ですが、遠隔で 卓上型の操作はできませんが問 題ありませんでしょうか。	弊社では遠隔制御器での卓上 型固定移動局の操作の機能を 有していないため。	現行の無線運用におい ては、災害等で各基地局 が機能しなくなった際 のバックアップ体制を 維持することを最優先 としております。本件に ついては、この運用方針 を踏襲する観点から、現 時点では認められませ ん。 なお、上記の方針を前提 とした上で、独自の提案 がある場合は、企画提案 書において具体的な内 容を提示してください。
21	要求水準書 171 頁「移動局無線設 備 車載型移動無線装置」につい て、既設装置は 20 台と認識して おります。更新数量との差分であ る 6 台は廃局でよろしいでしょ うか。	免許申請内容に影響が生じる ため	6 台は継続して使用す るものである。
22	P172(3)卓上型固定移動局無線装 置 オ 外部スピーカ制御装置は 何を制御するかご教授願います。 また、接続するスピーカは遠隔制 御器と併用でしょうか。	弊社では外部スピーカに接続 できるが制御装置は有してい ないため。	要求水準書 P185 記載 の通り、遠隔制御器用外 部スピーカへの出力 ON/OFF の切り替えを 行うことを示していま す。

			独自の提案がある場合は、企画提案書において提案してください。
23	P184(㊦)移動局名称を装置本体の表示部に 8 文字以上、基地局名称を 4 文字以上とあるが、移動局名称等は全角 4 文字、半角 8 文字まで、基地局名称等は全角 5 文字、半角 10 文字までで問題ありませんでしょうか。	弊社では移動局名称等は 8Byte、基地局名称等は 10 Byte まで設定となっているため。	移動局名称、基地局名称ともに、その文字数で適切に表現できるよう提案いただけるのであれば認めます。
24	P184(㊦)遠隔制御器で移動局を短縮ダイヤルに登録することはできませんが問題ありませんでしょうか。	弊社では遠隔制御器での短縮ダイヤル機能を有していないため。	代替案を企画提案書において提案してください。
25	P 186 (㊦)管理監視制御卓から基地局を電源投入したまま通信機能の停止・復旧の制御は何のために行うのでしょうか。	どのような場合に通信機能を停止するのか要求水準書から読み取れないため。	複数基地局から電波が受かるエリアにおいて、主でない基地局からの電波を管理監視制御卓から一時的に通信をスタンバイ状態にしたり、復旧させる機能を想定。通話エリアにおける通信状態の確認(干渉度合いの確認)を行う場合などの利用を想定している。 対応困難な場合は、代替案を企画提案書で提案してください。
26	P 202(㊦)使用可能チャンネルが複数規定されている位置において、現在使用中のチャンネルが使用可能チャンネルに含まれる場合、チャンネルの切り替えを行わないこと。について詳細を教えてくださいませんか。	どのような場合を想定されているか具体的な内容を確認したい。	移動局無線チャンネルが複数選択利用できる(複数のチャンネル利用がマッピングされている)エリアにおいて、既に通話中の場合は捕捉しているチャンネルを切り替えてしまわないようにする機能を想定している。

27	<p>P204(ス)携帯型無線装置の音量調節器にイヤホン出力ポジションを設けることはできないが問題ないか。</p>	<p>弊社では音量調節は無線装置本体でしかできません。イヤホンは本体とは別の防水スピーカに接続となります。</p>	<p>問題ありません。</p>
28	<p>第1章 調達案件の概要 18 データ整備及び既設データ入力 消防本部より提供する基礎データ(既設地図検索装置内の各種レイヤに登録されているデータを含む)について、指令台メーカーにより地図レイヤデータが異なるため、地図レイヤ等、移行できないデータが発生します。 また、ポイントデータについてはCSV等で出力頂ける事が条件となりますが問題ございませんでしょうか。</p>	<p>仕様・積算に関わるため質問致します。</p>	<p>既存の地図検索装置に登録したレイヤ情報等の移行について、具体的に対応可能なものと対応不可能なものを企画提案書において明確に示してください。</p>
29	<p>P79 (12) 指揮隊タブレット端末 (ア) 基本機能に記載の消防情報共有システムと (イ) 認証機能をそれぞれ別な端末とすることは可能でしょうか。</p>	<p>2つの機能を1台で満たすことは出来ないため。</p>	<p>認証機能を実現することを満たすのであれば認めるが、実現方法を企画提案書において提案してください。</p>
30	<p>P80 ウ 通信機能(ア)と(イ)の用途をご教授願います。</p>	<p>どのような場面で使用されるのかが不明なため。</p>	<p>要求水準書P80ウ 通信機能(ア)は、指揮隊タブレット端末を車両運用端末装置(AVM 端末装置)と同じNW網を使い実現する場合の記述である。 (イ)は、指揮隊タブレット端末を車両運用端末装置(AVM 端末装置)と異なるNW網を使い実現する場合の記述である。 通信する内容は、各項目の配下a,b,cの機能を災害現場で指揮隊がモバ</p>

			イル運用するものである。
31	P81 (x) セキュリティ a カメラ画像等、端末内で生成したファイルは端末からではなく指令システムからの削除のみとなりますが問題は無いでしょうか。	端末からの削除機能を有していないため。	指令システムからタブレット端末内のファイルを削除可能であれば認めます。
32	P106 (e)-② 指令目標物とは具体的に何を示すのかご教授願います。	弊社仕様上には指令目標物という言葉が無いため何を表すのか確認したいため。	出動指令を行う際、出動隊に対して、災害点付近の目標物を伝達するもの。 災害地点付近に存在し、目標となり得る建築物等に関する情報を指す。
33	P106(i) 災害点付近の防火対象物や危険物の情報は一覧ではなく地図上にシンボル表示となりますが問題無いでしょうか。	弊社仕様で、地図上にシンボル表示、ダブルタップにて詳細表示を行うため。一覧機能は弊社AVMには機能を有していないため。	災害点付近に複数の防火対象物や危険物施設の情報が存在する場合は想定した要求水準です。代替機能について企画提案書において提案してください。
34	P108h-(c) 他車両のマークの表示色は車両動態により異なる色で表示出来ませんが問題無いでしょうか。	弊社仕様では動態による異なる色での表示が出来ないため。	容易に識別可能なマークとすることであれば容認します。
35	P108h-(e) 他車両のマークおよび車両名称は自車が引揚もしくは帰署動態登録しても地図画面上から消去されませんが問題無いでしょうか。	他車両自身にて引揚、帰署を押した際には地図上から消える仕様だが、そのこととは違うのか確認したいため。	自車両が引揚もしくは帰署の車両動態登録した際に、その出動事案への拘束が解除され、次の事案への選別対象となることを想定している。このため、AVM 端末上の地図画面から他車両の表示は自動的に消去されることを意図しています。

36	<p>P109j 情報検索・表示機能 (j)地図検索装置にて管理している・・・、届け出情報のリスト表示は行えませんが問題ないでしょうか。</p>	<p>弊社仕様では機能を有していないため。</p>	<p>認められない。 届け出情報の確認方法について、代替案を企画提案書で提案してください。</p>
37	<p>P111 (イ) d 車外設定端末装置は最大 4 個接続とあるが、P112(イ)-d には最大 3 個とあるがどちらが正しいでしょうか。</p>	<p>弊社標準仕様では最大 3 個となるため。</p>	<p>車外設定端末装置は最大 3 個とする。</p>
38	<p>図面名称「指令設備システム構成図（新設）」（図番 4）において、出張所の放送スピーカについても新設機器の色分けとなっておりますが、要求水準書 163 頁 24 行内放送設備「本設備は消防本部及び井原消防署における館内放送を行うための設備である。」の記載に従い、放送スピーカの更新対象については井原地区消防組合消防本部庁舎内のみの認識でよろしいでしょうか。</p>	<p>見積条件の確認のため。</p>	<p>お見込みのとおり</p>