

千葉県警察本部新庁舎建設等事業

要求水準書（案）特殊機器（概要版）に関する質問への回答

平成16年10月12日

千 葉 県

平成16年9月21日(火)から9月24日(金)までの間で受け付けた要求水準書（案）特殊機器（概要版）に関する質問及びその回答を公表します。

合計で50件のご質問、ご要望を頂きました。沢山のご質問等、ありがとうございました。

回答は、現時点での考え方を示したものであり、最終的には、入札公告時に確定します。

また、回答作成に当たり、質問の順序については編集しておりますので、質問者毎の並びにはなっておりません。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答
		資料名	頁	大	中		
1	質問	通信指令システム編	4	第2		システムの調達が含まれていないように見えますが、「2(1)設置工事」に含むということでしょうか？ (警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様)	ご質問のとおりです。
2	質問	通信指令システム編	5	第2	5	「建設業法」第二十二条により、発注者の事前承認がある場合を除き、建設工事においては一括下請負が禁じられております。(公共工事においては、「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」第十二条の規定により、いかなる場合も一括下請負は禁止) 本契約は該当しないと考えてよろしいでしょうか？(該当するとすると、SPCが元請では、本事業が推進できなくなってしまう可能性があると思います)	事業契約書(案)にて明らかにします。
3	質問	通信指令システム編	5	第2	6	(3) 「警察本部に使用許諾権が発生するものとする」とありますが、警察本部殿に認められるのは、「使用権」であり、「使用許諾権」ではないと考えます。「警察本部に使用権を認めるものとする。」との解釈でよろしいですか。 (警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様)	基本的にはご指摘のとおりです。詳細は事業契約書(案)にて明らかにします。
4	質問	通信指令システム編	5	第2	7	(1) 本文中の「別途定める予定の協議会」とは、具体的にどのようなものでしょうか。ご教示ください。	事業契約書(案)にて明らかにします。
5	質問	通信指令システム編	5	第2	6	事業者(警備部会議室システム・刑事部会議室システムでは受注者)以外の者に著作権のあるものについて記載されていますが、事業者(もしくは受注者)に著作権がある市販ソフト、内部資産ソフト等についても、著作権は譲渡されず、使用権の許諾となりますが、よろしいでしょうか？ (警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様)	基本的にはご質問のとおりです。詳細については、事業契約書(案)にて明らかにします。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答	
		資料名	頁	大	中			小
6	質問	通信指令システム編	6	第3	1	(9)	「地震等の災害発生を考慮して設計」「耐震構造」「地震に耐えられるハード設計・設置工事」とは通常行う耐震工事を行うという解釈でよろしいでしょうか？ (警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様)	設置場所において予想される地震において、機器の据付方法等を検討し、提案してください。
7	質問	通信指令システム編	6	第3	1	(13)	既設システムの蓄積データを有効活用するために、データの種類、量などをご教示願います。	新システムに移行し活用する既存データの構成、形式等の概要については、入札参加資格審査に合格した応募者に配布する要求水準書にて公開する予定ですが、警察の機密事項に属する内容が含まれているため、その詳細は本事業契約後、事業者のみに公開します。
8	質問	通信指令システム編	10	第4	2		指揮支援カメラと操作器の詳細についてご教示ください。	指揮支援カメラは、総合指令台に設置し受付台、無線指令台、および監督台の支援端末、並びに大型表示パネルに対して映像または画像情報を出力する装置であり、書画カメラおよび操作器から構成されます。操作器はこの表示操作を行う装置です。
9	質問	通信指令システム編	10	第4	2		地図表示装置の設置場所、用途について教えてください。機能としては地図端末と同様と考えてよろしいでしょうか。	通信指令機械室に設置し、大型表示パネル、支援端末、地図端末、署指令端末、簡易署指令端末、カーロケータ車載端末、およびマンロケータ携帯機等と連携して、その端末に地図画面を表示する機能を有するものとします。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答	
		資料名	頁	大	中			小
10	質問	通信指令システム編	11	第4	2	簡易署指令端末の設置場所、用途についてご教示ください。機能としては署指令端末と同様と考えてよろしいでしょうか。また、通信ネットワークは何を想定されてますでしょうか。	簡易署指令端末は、県内各警察署等に設置し110番事案情報、緊急配備情報、支援情報、地図情報、カーロケータ情報、マンロケータ情報等の受信、検索、表示、入力等を行う端末であり、ノートPCを使用した、署指令端末の主要機能を搭載した簡易版です。詳細機能については、入札参加資格審査に合格した応募者に配布する要求水準書にて公表する予定です。 通信ネットワークは、署指令端末と共用の、NTT DA128相当の専用線で警察本部の通信指令ネットワークにオンライン接続する予定です。	
11	質問	通信指令システム編	16	第5	1	(2)	「第三者の影響を受けることなく」とはどのような意味でしょうか？想定されているケースがあればご教示願います。	運用期間中に以下等の事態が発生した場合には、事業者の責任において必要なソフト改造、増設を行うことを要求しております。 OSのバージョンアップ、またはサポートの中止 ミドルウェアのバージョンアップ、またはサポートの中止 更新したOAソフト、ハードウェア等のOS不適合
12	質問	通信指令システム編	16	第5	1	(6)	将来のIP電話対応時の改修費用は、別途実費を支給いただけるものと考えてよろしいですか？	基本的にはご質問のとおりです。詳細については、事業契約書(案)にて明らかにします。
13	質問	通信指令システム編	16	第5	1	(12)	既設システムの既存データを移行するために、データの種類、量などをご教示願います。	新システムに移行し活用する既存データの構成、形式等の概要については、入札参加資格審査に合格した応募者に配布する要求水準書にて公開する予定ですが、警察の機密事項に属する内容が含まれているため、その詳細は本事業契約後、事業者のみに公開します。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答	
		資料名	頁	大	中			小
14	質問	通信指令システム編	16	第5	1	(12)	「既存データを新システムに移行して活用できること」との記載がありますが、既存データの構成、形式等の詳細仕様は事業者側に公開されると考えて宜しいでしょうか。 またデータ数はかなりの量かと想定されますが、そのデータ移行費用は事業者側負担で無いと考えて宜しいですか。（事業者負担であると、既設業者がデータ移行費用が発生しない分、有利だと思われます。）	新システムに移行し活用する既存データの構成、形式等の概要については、入札参加資格審査に合格した応募者に配布する要求水準書にて公開する予定ですが、警察の機密事項に属する内容が含まれているため、その詳細は本事業契約後、事業者のみに公開します。 データ移行に関する費用は全て事業者負担とします。
15	質問	通信指令システム編	17	第5	7		車載装置の搭載対象車両としては、どの範囲の車両（パトカー、ミニパト、白バイ等）を想定されてますでしょうか？	パトカー、捜査用車両、警察用船艇を想定しております。
16	質問	通信指令システム編	18	第5	7,8		無線WAN回線に何か指定はございますか（例えば高速性からFOMA等）？	D o P a 相当の無線WAN回線を想定しております。
17	質問	通信指令システム編	18	第5	8		携帯機の大きさや重量については何かお考えはございますか？携行性を考慮すると現在の携帯電話機と同程度と考えてますが、正しいでしょうか？	市販のカメラ付携帯電話機と同程度のものを想定しております。
18	質問	通信指令システム編	18	第5	8		カメラ機能としては静止画だけで良いのでしょうか？ あるいは現場で撮影した動画を本部や、あるいは他の携帯機でほぼリアルタイムに見る機能は必要でしょうか？	現在想定している、無線WAN回線の伝送容量から、静止画のみを想定しております。
19	質問	通信指令システム編	18	第5	8		送信画像（携帯機で撮った映像）は、携帯機紛失時等のセキュリティへの配慮から、携帯機に格納しない仕組みが必要と思われますがどのようにお考えでしょうか？ 同様に受信画像（本部から携帯機へ送信した画像）も、携帯機側で保存できない仕組みが必要と思われますがどのようにお考えでしょうか？	携帯機におけるセキュリティ機能は必要と考えます。本内容については、貴社の考え方を、根拠を示して提案して下さい。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答	
		資料名	頁	大	中			小
20	質問	通信指令システム編	18	第5	9	本文中の「別途設置される交通官制リンクシステム」とは、具体的にどのようなものでしょうか。ご教示ください。	別途工事にて新庁舎に構築される千葉県警察本部の交通管制システムです。	
21	質問	通信指令システム編	18	第5	12	(12)	対警察署WANに暗号化装置を設置するとありますが、P13表4-11には記載ありません。ルータ本体にて汎用暗号化（IPSEC等）することでよろしいでしょうか？	暗号化装置は、4-4 警察署ネットワークシステムに含みます。 暗号化方式については特に指定しませんが、その選定理由を含めて提案してください。
22	質問	通信指令システム編	19	第6	2	(3)	サーバ類は免震架台に設置するということですが、建物自体が免震構造であれば免震架台でなくても良いという理解でよろしいでしょうか。ご教示ください。	応募者にて、新庁舎建設場所において想定される地震波に対する機器設置場所の揺れを想定し、使用するサーバ等の耐力を超える場合には免震架台の使用等の対策を提案してください。
23	質問	通信指令システム編	20	第6	4		「毎事業年度の開始前に～」とありますが、毎年教育訓練を実施するというご様子でしょうか？ （警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様）	事業年度を通して必要時に行うものとしてください。
24	質問	通信指令システム編	20	第6	4	(1)	「使用者の全員に～」とありますが、人数規模はどの程度でしょうか？ （警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様）	貴社における、類似システムの納入実績から推定してください。
25	質問	通信指令システム編	20	第6	4	(2)	本文中において「使用者が支援システムの使用方法を完熟するまでの間」という表現になっていますが、使用者によって個人差があると思われます。毎事業年度における教育訓練業務計画書を作成するにあたっては、講習会の回数または期間を設定することで対応可能と考えてよろしいでしょうか。	本システムの利用者が、本システムの操作方を完熟し、システムの機能を十分に利用出来るまでの教育訓練を実施することを前提としています。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答	
		資料名	頁	大	中			小
26	質問	通信指令システム編	20	第6	4	(2)	「使用者がシステムの使用方法を完熟～」とありますが、使用者全員の完熟ではなく代表者（管理者）の完熟でよろしいでしょうか？（警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様）	本システムの各使用者が、本システムの機能を利用するために必要な教育を行うものとしてください。
27	質問	通信指令システム編	21	第7	4	(2)	消耗品（プリンタートナー、プリンター感光体ユニット、110番事案及び長時間録音バックアップ用メディア、グラフィック操作端末用電子ペン、カーロケータ車載アンテナ等）を事業期間を通して事業者の負担により交換することとする。との記載がありますが事業期間が10年と長期間となるため消耗品の必要量について数量を各々お示し頂けませんでしょうか。	貴社にて納入した類似システムにおける実績から推定してください。
28	質問	通信指令システム編	21	第7	4		障害の頻発、信頼度の低下、性能の低下については基準が曖昧にならざるを得ないため、協議の上更新するものとさせていただきたいのですがいかがでしょうか？（警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様）	事業契約書（案）にて明らかにします。
29	質問	通信指令システム編	21	第7	4	(2)	消耗品の使用量算出の根拠となるデータをご教示いただけないでしょうか？また、紙も消耗品に含むのでしょうか？（警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様）	貴社における、類似システムの納入実績から推定してください。通常の運用で使用する用紙は県の負担としますが、システムの更新、保守等で用紙を大量に使用する場合にはその用紙は事業者負担とします。
30	質問	通信指令システム編	21	第7	5		「通信指令業務の運用形態等が変更され、システム構成の大幅改修が必要となる場合に変更費用の実費を支給するもの」とされていますが、運用形態などの変更に伴う改修は想定不可能なため、大小を問わず改修経費に関しては別途有償とさせていただきたいのですが如何でしょうか？（警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様）	事業契約書（案）にて明らかにします。
31	質問	通信指令システム編	21	第7	5		最新技術の取り入れは、当初納入するシステムと同等の金額範囲内において取りいれるということによろしいですか。（警備部会議室システム・刑事部会議室システムも同様）	事業契約書（案）にて明らかにします。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答
		資料名	頁	大	中		
32	質問	通信指令システム編	22	第7	6	本文中の「十分なセキュリティ対策を実施すること」とは、常に最新式のものを採用するという理解でよろしいでしょうか。また、セキュリティシステムの更新にあたっての費用は県のご負担という理解でよろしいでしょうか。	ハッカーの侵入、コンピュータウイルスの侵入、機密情報の漏洩等を運用期間内において防止できるシステム構成並びに保守管理体制を提案してください。 セキュリティ対策に要する全ての費用は、事業者の負担とします。
33	質問	警備部 会議室システム編	5	第2	6	受注者とは事業者と同じ意味で捉えてよろしいでしょうか。 (他の部分(例えば設計業務の基本的考え方(2)など)でも、受注者とかかかっているところがありますが、読み替えてよろしいですか。) (刑事部会議室システムも同様)	ご指摘のとおりです。
34	質問	警備部 会議室システム編	7	第4	2	周辺装置内の「サーバスイッチ」とはどのような装置、機能でしょうか？	警備部情報管理システムを構成する各サーバが、ディスプレイ、キーボード、およびマウスを共用するための切替スイッチです。
35	質問	警備部 会議室システム編	7	第4	2	「電話機(別途設置)」とは、調達、工事の範囲外ということでしょうか？ 「無線操作機」は、P9表4-9の「無線操作器」と同一のものでしょうか？ 「マイクロホン」は、P9表4-7の「マイクロホン」と同一のものでしょうか？	本表にて(別途設置)とされている機器は、別途工事にて操作卓上に設置しますが、その設置並びに配線スペースは本工事にて用意してください。 操作卓構成中の無線操作器は操作卓上に設置される操作器(含マイクロホン)であり、無線リモコンシステム構成中の無線操作部は、選択リモコン制御装置の外部に置かれる、各無線操作器へのインタフェースを含んだ全ての機器を意味します。操作卓上に設置する無線操作器以外に構成機器が無い場合には同一のものと考えてください。 同一のものですが、数量は拡声システムの中に計上してください。
36	意見	警備部 会議室システム編	7	第7	6	2年毎のバージョンアップに関して、見積困難であるため、事業範囲から除く、または大幅な価格改定があった場合は見直すことを考慮いただきたい。	要望事項として承ります。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答
		資料名	頁	大	中		
37	質問	警備部 会議室システム編	7	第7	6	バージョンアップにより、OSとOAソフトの動作条件が合わなくなった場合、OAソフトのバージョンアップは行わなくて良いと解釈してよろしいでしょうか。（万—OSのバージョンアップまで行うとなると、システム全体の見直しが必要となってしまいます。）	OSのバージョンアップは本事業の範囲外とします。
38	質問	警備部 会議室システム編	9	第4	2	無線装置は別途設備とのことですが、今回の事業者の提案事項に含まれないという理解でよろしいでしょうか。	無線装置は、別途工事にて設置します。
39	質問	警備部 会議室システム編	12	第5	2	<p>「画像管理サーバ」の蓄積規模を算出の為、画像サーバで収集する下記の各事項に関し、想定されている内容がございましたらご提示ください。</p> <p>他システムからの画像について、対象となるシステム数はいくつでしょうか。</p> <p>他システムからの画像を保存するデータ量はどの程度でしょうか。</p> <p>TV映像は、NTSC信号のみと考えて宜しいのでしょうか？</p> <p>TV映像は、最大12chと考えて宜しいでしょうか。</p> <p>TV映像は、1chあたり最大何時間程度録画、蓄積するのでしょうか。</p> <p>（参考：標準的なMPEG-2 6Mbpsの場合、1分あたり45MB程度）</p> <p>TV映像は、容量が一定以上になったときに上書きしてよいか。それともDVD等外部媒体へ保存後、消去するのでしょうか。</p> <p>現地撮影映像は、最大何時間程度、録画、蓄積するのでしょうか。</p> <p>現地撮影映像は、VHS、MiniDV等、想定する媒体が有りますでしょうか。</p> <p>現地撮影画像について、画像を保存するデータ量はどの程度でしょうか。</p>	<p>空港CCTV、交通管制CCTV、およびヘリTVを想定しています。</p> <p>会議の終了後必要な映像をDVD等メディアにダンプするまでの間画像サーバの外部ディスクに蓄積する事を想定しております。</p> <p>本システム導入時点ではデジタル化されていることも予想されます。</p> <p>最大12chと考えてください。</p> <p>会議中のTV放送内容を記録できるものとなりますが、会議終了後すぐにメディアにダンプ出来ない場合も想定されるため、十分な容量を見込んでください。</p> <p>必要映像をメディアに保存後、不要になった映像データを消去します。</p> <p>貴社の類似システム納入実績等から必要と考える容量を提案してください。</p> <p>本システムの供用時点で一般に使用されると考えられるメディアを想定してください。</p> <p>貴社の類似システム納入実績から必要と考える容量を提案してください。</p>
40	質問	警備部 会議室システム編	12	第5	2	「ヘリテレ映像」については「P.13 4 映像表示システム」にのみ記載されてますが、「画像管理サーバ」が収集する情報の対象外と考えて宜しいのでしょうか？	映像制御装置にてIP化し画像サーバ等に配信する構成を考えております。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答	
		資料名	頁	大	中			小
41	質問	警備部 会議室システム編	12	第5	2	「画像管理サーバ」で収集する他システムからの画像は、静止画のみと考えて宜しいのでしょうか？例えばマンロケータシステムで動画も扱い、その動画も収集対象とするようなご方針は有りますでしょうか？	画像サーバは、警備部会議室内の各端末に対する映像・画像交換管理、映像および画像の蓄積・管理・配信等の機能を有するものです。画像サーバに蓄積出来る映像または画像の内容は特定しません。 詳細機能については、入札参加資格審査に合格した応募者に配布する要求水準書にて公表する予定です。	
42	質問	警備部 会議室システム編	15	第7	4	(2)	消耗品（プリンタートナー、プリンター感光体ユニット、録音バックアップ用メディア等）を事業期間を通して事業者の負担により交換することとする。との記載がありますが事業期間が10年と長期間となるため消耗品の必要量について数量を各々お示し頂けませんでしょうか。	貴社にて納入した類似システムにおける実績から推定してください。
43	質問	刑事部 会議室システム編	5	第2	6	(2)	刑事部会議室システムのデータとはどのようなものを指していますか？また、どのような運用を想定されていますか？	会議中、または事前に刑事部会議室のPC端末、またはスキャナー、等から入力したデータです。
44	質問	刑事部 会議室システム編	8	第4	2		ヘリテレ端末、地理端末、警察本部端末、予備端末接続用の別途購入とは、機器のみ範囲外で、設置工事のみ範囲内ということでしょうか？	新規設置する署指令端末、および既設の移設、配線、試験調整等は本工事とします。但し新規設置する交通管制端末の試験調整は、別途工事とします。
45	質問	刑事部 会議室システム編	8	第4	2		「（別途設置）」とは、調達、工事の範囲外ということでしょうか？ 「無線操作機」は、P9表4-5の「無線操作部」と同一のものでしょうか？	本表にて（別途設置）とされている機器は、別途工事にて操作卓上に設置しますが、その設置並びに配線スペースは本工事にて用意してください。 操作卓構成中の無線操作器は操作卓上に設置される操作器（含マイクロホン）であり、無線リモコンシステム構成中の無線操作部は、選択リモコン制御装置の外部に置かれる、各無線操作器へのインタフェースを含んだ全ての機器を意味します。操作卓上に設置する無線操作器以外に構成機器が無い場合には同一のものと考えてください。

NO	質問 意見	該当箇所				内容	回答
		資料名	頁	大	中		
46	質問	刑事部 会議室システム編	8	第4	3	(1) 「屋外機器は～」とありますが、屋外使用が想定される機器はどれが該当されるのでしょうか？	刑事部会議システム導入当初の機器構成には、屋外機器はありません。
47	質問	刑事部 会議室システム編	8	第4	3	表中に「携帯機器」とありますが、どの機器が該当されるのでしょうか？	刑事部会議システム導入当初の機器構成には、携帯機器はありません。
48	質問	刑事部 会議室システム編	14	第7	5	地図データの更新とありますが、地図データを格納する該当機器が見当たりませんでしたので、ご教示いただけないでしょうか？また、必要となる地図データの種別、範囲についてもご教示をお願いいたします。	入札参加資格審査に合格した応募者に配布する要求水準書にて公開する予定です
49	質問	刑事部 会議室システム編	14	第7	4	(2) 消耗品（プリンタートナー、プリンター感光体ユニット、録音バックアップ用ゼディア等）を事業期間を通して事業者の負担により交換することとする。との記載がありますが事業期間が10年と長期間となるため消耗品の必要量について数量を各々お示し頂けませんでしょうか。	貴社にて納入した類似システムにおける実績から推定してください。
50	質問	要求水準書（案） 全般				別途設置 / 別途購入品の設置諸元は、いつ頃開示いただけますか？	入札参加資格審査に合格した応募者に配布する要求水準書にて公開する予定ですが、警察の機密事項に属する内容が含まれているため、その詳細は本事業契約後、事業者のみに公開します。