まちなかWi-Fi、AIカメラの設置業務委託公募型プロポーザル　質問回答票

令和４年１０月１２日

	質問内容	資料名及び ページ番号
1	既存他設備の施工方法を参考にし、Wi-Fi、AI カメラ及びハウジング用のボックス類を街灯のポールに取付することを想定していますが、以下の点について可否をご回答お願い致します。 ・街灯用の電源を使用させていただくことは可能でしょうか？ ・電源取得用に、ポールへの穴あけ加工を行ってもよろしいでしょうか？ ・街灯で使用している電源はAC100V でしょうか？ ・街灯の点灯消灯はどこかで制御されてますでしょうか？ ・電源は24 時間使用可能でしょうか？	「仕様書」 3 ページ 3(1)コ
回答	設置対象ポール毎に施設管理者と調整してください。	
2	八戸市庁から各拠点（Wi-Fi、カメラ）までのネットワーク中継ポイントとして『八戸ポータルミュージアムはっち』を使用させていただこうと考えています。 はっち建屋内屋上又は窓際にアンテナ等の機器と、任意の部屋にネットワーク機器を設置することは可能でしょうか？	「仕様書」 3 ページ 3(3)エ
回答	原則可能ですが、館の市民利用に支障のないようにするため、機器のサイズや取り付ける場所など、具体的に提案をしてください。	
3	「別業務で調達するデータ分析用機器」とは何をさしていますでしょうか？	「仕様書」 4 ページ 3(6)エ
回答	「人流分析システム開発業務委託 仕様書」4(2)AIハード要件に記載されている機器となります。	

4	本仕様書記載のネットワークカメラは、「人流分析システム開発業務仕様書」記載の「人流・滞留分析、車両分析」を行うためのカメラ（16 台程度）と同じものを指している、という理解でよいでしょうか？ ※同じものでない場合は、本仕様書のカメラの「想定している設置場所、台数」などをご教示ください。	「仕様書」 4 ページ 3(6)
回答	その理解で問題ありません。	
5	「管理端末は次の仕様を満たすこと。」の管理端末は何の用途の端末になりますでしょうか？ WiFi 機器の管理用端末を指しておりますでしょうか？	「仕様書」 4 ページ 3(7)キ
回答	Wi-Fi 機器の管理用端末です。	
6	10GbE 接続の機器が接続されない箇所の L2 スイッチについては 10GbE のポートは不要と考えますが 1Gbps の仕様で提案することは可能でしょうか？ また、直近上位のインターネット接続の速度に依存する箇所は、必要な速度はインターネット回線出口を想定している 1Gbps が上限となることから 10GbE の設備は過剰と考えますが、1Gbps の仕様で提案することは可能でしょうか？	「仕様書」 3 ページ 3(7)ア,イ,ウ
回答	当市としては Wi-Fi 6 を活かすのであればネットワーク機器及びインターネット回線は 10GbE が必要と考えています。	

7	通信機器について寒冷地対策として最低-３０℃～の動作温度仕様とありますが、設置ハウジングに温度対策を行う等の工夫を施すことにより、若干の数値を緩和した機器を提案することは可能でしょうか？ また、屋内に設置される機器においては氷点下の状況に置かれることは想定されづらいため、通常考えうる動作温度仕様の機器を提案することは可能でしょうか？	「仕様書」 3 ページ 3(4)イ，ウ
回答	屋外設置機器は、最低気温が-10℃を下回ることもあり、風の強い日も多い当市の気候を考慮して温度対策を行うのであれば、若干の数値を緩和した機器の提案は可能です。 また、屋内設置機器については、設置場所の状況に合わせた動作温度仕様の機器を提案可能です。	
8	IP68 は水中で使用されることを想定した「継続的な潜水状態で使用されることを考慮」という認識ですが、想定する設置環境において上記の状況が考えられないことから、一般的な風雨風雪に十分耐えられる仕様である IP65～IP67 で提案することは可能でしょうか？	「仕様書」 3 ページ 3(4)イ
回答	仕様書 5 ページ 3(7)オにおいて、ネットワークカメラは IP66 以上としていますので、同様に IP66 以上で提案することが可能です。	
9	認証ルータ仕様に「クアッドコア CPU に対応していること」とありますが、認証機能、ルータ機能のそれぞれ個別の機器を導入することにより処理を分散させられると考えるため、上記コア数に満たない機器を提案することは可能でしょうか？	「仕様書」 3 ページ 3(7)イ
回答	クアッドコア CPU 搭載の機器と同等以上の性能を発揮する機器であれば提案可能です。	

１０	Wi-Fi 設置拠点機器（屋外装置を除く、ONU,認証 SV の設置）に関しましては、ラックによる収容は必要でしょうか？	「仕様書」 3 ページ 3(3)エ
回答	機器設置箇所の管理者と調整してください。	
１１	想定する Wi-Fi 利用者、同時接続数などの性能要件などはございますでしょうか？	
回答	三社大祭の開催期間中は、非常に多くの利用者が見込まれることから、できるだけ多くの方が利用できるようにしてください。	－
１２	（６）ネットワークカメラ整備要件 エ データ分析用機器をあわせて設置することと。と記載があるが、 データ分析用機器の寸法を教えてください。	「仕様書」 4 ページ 22 行目
回答	具体的な寸法は決まっておりません。「人流分析システム開発業務委託 仕様書」４(2)AI ハード要件に記載されている機器となります。	
１３	業務実績調書に記載する実績について、 下請け企業の実績も明記してよいでしょうか。	様式 4 業務実績調書
回答	明記してかまいませんが、業務概要欄に下請け企業の実績である旨ご記入ください。	
１４	管理端末の設置場所を教えてください。	「(別紙 1-1) システム構成図・回線系統図」
回答	管理端末は、まちづくり推進課内に設置します。	

１５	光回線が引き込まれ、ONU の設置想定している場所を教えてください。	「(別紙 1-1) システム構成図・回線系統図」
回答	光回線の引き込みと ONU の設置場所は、情報システム課内です。	
１６	上記４の場所から、3 の管理端末設置場所までの引き込みルートを教えてください。	「(別紙 1-1) システム構成図・回線系統図」
回答	管理端末までの引き込みは、情報システム課設置のネットワークに接続し、新たな VLAN を割り当ててまちづくり推進課で使用できるようにします。	
１７	上記５に関連して、LAN 配線工事の金額を見込む形でよいでしょうか。	「(別紙 1-1) システム構成図・回線系統図」
回答	庁内の配線は既存配線を利用するため、新たな配線工事は不要となる見込みです。	