

仕様書等に関する質問及び回答

委託番号	212	件名	孤立集落に対する緊急物資輸送計画策定委託業務
------	-----	----	------------------------

担当（回答）課	危機管理局危機管理部総合防災課・財政部局財政部調達課
---------	----------------------------

No.	質問事項	回答事項
1	4、その他 今回の入札に際しまして、上限金額のご設定は特にごさいませんでしょうか。	ありません。
2	4、(1)、イ、基礎情報（周囲状況、電波状況等）の取りまとめ 電波状況の取りまとめにつきましては、上空LTE利用可能な通信事業者1社のデータに基づく内容でも差し支えないか、和歌山市様としてのご見解がございましたら伺いできればと存じます。	複数の通信事業者の回線を利用することが、望ましいですが、1社の回線利用でも差し支えないと考えています。
3	4、(1)、ウ、制約条件（人口集中地区、飛行禁止区域、気象条件、夜間飛行等）の取りまとめ 和歌山市様が独自に定めておられる災害時の飛行禁止区域がある場合、その情報につきましては、和歌山市様よりご貸与いただくことは可能でしょうか。	可能です。
4	4、(2)、ア、(ア) 有事におけるドローンの主な活用シーンを検討すること 有事におけるドローンの主な活用シーンにつきまして、初動対応、長期化対応、特定物資の輸送など、具体的にどのようなシナリオを想定されているかについて、現状想定範囲で構いませんのでご教示いただけますと幸いです。	発災後、孤立集落が発生している期間において、医薬品、食料や水等の生活必需品を輸送する想定です。
5	4、(2)、イ、(イ) .LTE回線を使用した飛行ルートを選定すること。なお、LTE回線のみならず、衛星電波等を使用した代替ルート案も検討すること 航路設計におきまして、LTE回線を用いたドローンの遠隔操作につきましては、災害発生後もLTE通信が利用可能であることを前提とした設計で問題ないものと考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。 ただし、平時からLTE回線が使用できない箇所に関しては、衛星通信を用いたルート案の検討が必要と考えています。

6	<p>4、(2)、イ、(イ)．LTE回線を使用した飛行ルートを選定すること。なお、LTE回線のみならず、衛星電波等を使用した代替ルート案も検討すること</p> <p>航路設計におきましては、災害によりLTE回線が全てご利用いただけない場合を想定し、衛星通信等のバックアップ手段について検討が必要である、という理解で相違ございませんでしょうか。</p>	お見込みのとおりです。
7	<p>4、(2)、ウ ドローン整備台数の調査</p> <p>ドローンの機能・性能(積載量、航続距離等)を踏まえ、最適な配備台数及び機体を選定すること。また、ドローン運航を補完する周辺設備について、災害時の飛行環境を想定した提案を行うこと。</p> <p>周辺設備(充電設備等)を検討するにあたり、離陸地点につきましては和歌山市様にてあらかじめご指定されるご予約がございましたでしょうか。</p>	落札事業者様との計画策定をするなかで、協議しながら、調整することと考えています。
8	<p>4、(2)、オ、(ア)．災害対応に必要な人員及び関係機関(企業、団体等)を洗い出し、連携体制の全体像について検討すること</p> <p>4、(3)、その他</p> <p>航路設計における離発着地点の災害時におけるドローン利用に関する同意取得につきましては、成果物に含める必要があるかどうか、ご判断を仰げればと存じます。</p>	必要と考えています。ただし、同意聴取には、本市職員も同行し、できる限り協力できればと考えています。
9	<p>4、(2)、オ、(イ) ドローンによる物資輸送に必要な技術を選定し、担当者への教育方法について検討すること。</p> <p>運行の担い手の検討に関連して、運行体制の構築にあたり想定されている研修や指導等の実施方法、ならびに受講対象となる方々の人数や分類(例：和歌山市内外、関係機関内外 など)につきまして、現状の想定で構いませんので、個人情報を含まない範囲でご共有いただけますと幸いです。</p>	自主運行、委託運行、協定運行を想定しております。教育については、自主運行のみと考えています。
10	<p>4.エ(ア) 有事における飛行計画を策定し、実証実験をする際は、航空法及び電波法等、必要となる法令に基づく手続を遺漏無く行うこと。</p> <p>(イ) 実証実験をする際は、機体落下等に備え、十分な安全対策を講じること。また、実証調査</p> <p>を実施するにあたり、適切で十分な補償等を備えたドローン保険に加入すること。実証実験につきましては、和歌山市様が実施の必要があると判断された場合に求められるものか、それとも落札事業者において必要と判断した場合に実施するものかについて、ご確認させていただけますと幸いです。</p>	当市の判断に加え、落札事業者様の判断によるものも含まれると考えています。

11	<p>8、(1)業務遂行上検討すべき事項が生じた場合は、その都度、甲乙協議して決定する再委託に関しまして、和歌山市様にて何か条件等をご設定されておりますでしょうか。</p> <p>また、書面での同意をいただく際に、必要となる記載事項につきましても、差し支えなければご教示いただけますと幸いです。</p>	<p>原則、再委託の想定はしておりません。</p>
12	<p>別記 個人情報取扱特記事項</p> <p>個人情報の取り扱いに関しまして、和歌山市様において対象として想定されている情報がございましたら、差し支えない範囲でご教示いただけますと幸いです。</p>	<p>本業務に際し、取得した情報全てと考えております。</p>