

2021年9月14日

三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社

ブータンにおけるドローン物流事業の PoC 計画検討の実施企業を募集

ドローン物流事業を通じた産業育成・外国市場進出

三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社（以下、MURC）は、ブータンにおけるドローン物流事業のPoC¹計画検討（以下、本業務）の実施企業を募集します。本業務は独立行政法人国際協力機構（以下、JICA）の「ブータン国山岳地帯の人口小国における産業育成戦略に係る情報収集・確認調査」（以下、本調査）の一環で実施するもので、採択企業は本調査を受注するMURCと共同でドローン物流事業の実施可能性について検討します。本調査及び本業務を通じて、ブータン国内の雇用創出と、他国に横展開可能な国際競争力のあるドローン産業育成に資する事業形成を目指します。

1. 本業務概要

- ① 目的：ブータンにおけるドローン物流事業のPoCに向けた実施計画検討（実現可能性の検証、課題の抽出及び課題克服策の検討、ブータン政府への提言）
- ② 期間：2021年10月～2021年2月（5か月）

2. 応募対象製品・技術・サービス

本業務では、JICAによる本調査の目的に合致し、ドローン物流事業の実施を通じて、ブータンの開発課題の解決に貢献する製品・技術・サービスを有する企業を応募対象とします。JICAの本調査概要、およびドローン物流事業の目的・概要は以下のとおりです。

➤ 「ブータン国山岳地帯の人口小国における産業育成戦略に係る情報収集・確認調査」

ブータンは、急峻な山に囲まれた内陸国であり、約70万の人口が九州と同程度の面積の国土に生活しています。市場規模が小さく人口が国土に点在し海外からの投資誘致が喫緊の課題となっています。本調査は、技術革新の活用を念頭に、国際競争力を有するブータン企業の育成や、外国企業・研究機関の投資を喚起する施策等を盛り込んだ産業育成戦略を検討・提言すること、および同戦略の実現に資する、JICAの協力候補事業を提案することを目的としています。これにより、企業成長や外国投資誘致等の障害となってきたブータン固有の地理的制約や人口規模等の条件を乗り越え、ブータンの若者等にとって魅力ある就業機会が数多く生まれてくる環境の創出を目指します。

¹ Proof of Concept の略で、開発中の製品やサービスを実際のフィールドで簡易的に施行し、そのプロセスでの気づきや学びを通してより事業化に近づけることを表しています。

➤ ドローン物流事業の目的・概要

ブータンの遠隔地域や山岳地域において、安定して効率的な物流を実現するためのドローン物流網を構築することを目的としています。ブータン固有の地理的課題を克服し、様々な物資のアクセス向上を図るとともに、ドローン物流産業を軸に様々なセクターの産業振興を促進し、経済の活性化を目指します。本事業では日本のドローン企業による技術移転および現地のオペレーター人材の育成も含めた事業を展開することで、魅力ある就業機会の創出と、他国に横展開可能なドローン物流産業の育成を目指しています。また、本業務は、実際にドローンで物資を配送する PoC 事業開始までの準備調査として位置付け、事業実施計画の策定と法規制を含めた事業環境の整備を目標としています。

3. 業務内容

MURC が実施する本業務に対して、ドローン物流事業および関連法規制整備の専門的・技術的見地から側面支援を行っていただきます。想定する業務内容は以下のとおりです。

- ① 本業務完了後に実施する PoC 実施計画の作成（中長期の事業計画書（案）も含む、現地関係機関に対する PoC 実施計画の説明資料）
- ② ①の内容に基づく、MURC が行う本調査に関する側面支援
 - 製品・サービスの技術面での現地適合性評価
 - 現地事業実施体制の構築に係る調査（人材育成、技術移転等の可能性評価、現地パートナー候補の調査等）
 - 経済性評価、ビジネスモデル検討
 - 法規制を含む事業環境整備に関する他国事例の提供
 - アンケート調査等の市場性調査の補助
 - 現地関係機関へのインタビュー調査への同席
 - 現地関係機関向け説明資料の作成補助
- ③ 本業務結果の取りまとめや報告書作成支援

※現状、現地調査への採択企業の同行を想定しておりますが、現地渡航の実施有無は新型コロナウイルス感染症の感染状況を踏まえ、別途ご相談させていただきます。

※想定工数：1 人月

4. 成果品

採択企業は業務の成果品として以下を提出していただきます。

- ① PoC 実施計画書（案）（中長期の事業計画書（案）も含む）

5. 応募方法・選考スケジュール

応募締切：2021 年 9 月 28 日（火）正午迄

上記期間中に提案書・見積書（PDF 各 1 部）をパスワード付で添付し、以下の宛先まで送付願います。パスワードは別途ご送付ください。

送付先：drone-bt@murc.jp

なお、提案書・見積書の様式に指定はありませんが、提案書には以下の項目を含めて記載下さい。

- 会社概要（提案企業の連絡先含む（担当者名、電話、メールアドレス））
- 本件業務に関連する過去の類似実績
- ドローン物流に関する規制整備に関与した実績（対象国は問わない）
- ドローンの機体製造の能力・実績
- 提案 PoC の概要、実施計画（案）
- ブータンにおけるドローン物流産業の将来展望に関する貴社見解
- ブータンの開発課題に対する提案企業の認識
- PoC 実施後の自己資本投資の可能性
- 想定するリスクへの対策

応募企業に対し 9 月 28 日（火）以降に審査結果を通知します（提案書内に記載した連絡先に通知いたします）。

6. 応募資格

以下の要件をすべて満たす企業

- ① 日本国内・海外におけるドローン物流事業の実績を有すること
- ② ドローン規制の整備に関し、海外の政府機関または国際機関と連携した実績を有すること
- ③ ドローン機体の研究開発および製造に関する能力を有すること
- ④ ブータンの開発課題に資する製品・技術・サービスを有すること
- ⑤ 反社会的勢力に該当しないこと
- ⑥ 提案内容が公序良俗に反していないこと

7. 評価項目

- ① ブータンでのドローン物流産業育成への参入意欲（含む、物流セクター以外の領域への展開可能性）
- ② 想定するビジネスモデルの具体性および実現可能性
- ③ 海外へのモデル展開の意向（地球規模ニーズへの対応）
- ④ 製品・技術・ノウハウ等の実績

8. 留意事項

- ① 採択企業の選定理由、及び非採択企業の非選定の理由を開示することはできませんので、この点予めご了解ください。
- ② 提出物等により取得した個人情報は、審査および審査に関係するご案内、資料送付等に利用します。ご提供いただいた個人情報は、上記の利用目的以外で利用することはありません。
- ③ 弊社の個人情報の取り扱いに関する詳細は以下のリンクをご参照ください。
個人情報保護方針：<https://www.murc.jp/corporate/privacy/>

【本件に関するお問い合わせ】

三菱UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社

ソーシャルインパクト・パートナーシップ事業部/ Center on Global Health Architecture
小柴、長谷川、成沢

〒105-8501 東京都港区虎ノ門 5-11-2 オランダヒルズ森タワー

E-mail : drone-bt@murc.jp