

公 示 日：2023年5月31日（水）

調達管理番号：23a00242

国 名：ケニア

担 当 部 署：地球環境部環境管理グループ第2チーム

調 達 件 名：ケニア国循環型社会推進能力強化プロジェクト詳細計画策定調査（廃棄物管理）

適用される契約約款：

- ・「事業実施・支援業務用」契約約款を適用します。これに伴い、契約で規定される業務（役務）が国外で提供される契約、すなわち国外取引として整理し、消費税不課税取引としますので、最終見積書において、消費税は加算せずに積算してください。（全費目不課税）

### 1. 担当業務、格付等

- （1）担当業務：廃棄物管理
- （2）格付：3号
- （3）業務の種類：調査団参团

### 2. 契約予定期間等

- （1）全体期間：2023年7月上旬から2023年9月上旬
- （2）業務人月：現地 0.73、国内 0.5、合計 1.23
- （3）業務日数：準備期間 5日、現地業務期間 22日、整理期間 5日

### 3. 簡易プロポーザル等提出部数、期限、方法

- （1）簡易プロポーザル提出部数：1部
- （2）見積書提出部数：1部
- （3）提出期限：2023年6月14日（水）（12時まで）
- （4）提出方法：電子データのみ  
◇ 専用アドレス（e-propo@jica.go.jp）

◇ 提出方法等の詳細についてはJICAホームページ内の以下をご覧ください。

「コンサルタント等契約におけるプロポーザル作成ガイドライン（2022年4月）」の「別添資料11 業務実施契約（単独型）公示にかかる競争手続き」

<https://www.jica.go.jp/announce/manual/guideline/consultant/20220330.html>

電子メールでの提出時、機構より自動配信にて【受信完了のご連絡】メールが届きます。宛先のアドレス間違いもなく自動配信メールが届かない場合には、提出期限（時刻）までにその旨をお電話で03-5226-6608まで必ずご連絡くださいますようお願い致します。提出期限までにご連絡がなく、機構がプロポーザルを受信できていなかった場合は、該当のプロポーザルは評価対象と致しかねます。

なお、個人の資格で競争に参加する場合、簡易プロポーザル提出5営業日前までに所定の競争参加資格審査申請書の提出が必要です。

◇ 評価結果の通知：2023年6月23日（金）までに個別通知  
提出されたプロポーザルをJICAで評価・選考の上、契約交渉順位を決定します。

#### 4. 簡易プロポーザル評価項目及び配点

- (1) 業務の実施方針等：
    - ① 業務実施の基本方針 25点
    - ② 業務実施上のバックアップ体制 5点
  - (2) 業務従事者の経験能力等：
    - ① 類似業務の経験 36点
    - ② 対象国・地域での業務経験 6点
    - ③ 語学力 14点
    - ④ その他学位、資格等 14点
- (計 100 点)

類似業務経験の分野	廃棄物管理に係る各種業務
対象国及び類似地域	アフリカ及び全途上国
語学の種類	英語

#### 5. 条件等

- (1) 参加資格のない社等：特になし
- (2) 必要予防接種：特になし

#### 6. 業務の背景

ケニアでは都市部の人口増加に伴い、急増する廃棄物への対応は喫緊の課題となっている。首都のナイロビ市では廃棄物収集率は60%程度に留まり、最終処分場はひっ迫し、衛生的な埋立・管理が行われていない等、中央政府および地

方政府における廃棄物管理担当部局の能力強化に課題を抱えている。また、民間企業においては設備投資資金を調達し、自主的に有価物の回収・再資源化事業に着手する事例が確認されており、ごみ量が急増し多様化する状況に対して、民間のリサイクル企業が資源回収を牽引していることを踏まえ、官民連携の促進を図ることが重要になる。

かかる状況の下、ケニアでは国家計画「Kenya Vision 2030」において、リサイクル率 80%を目標に掲げており、国内の廃棄物管理体制の整備、資源回収を促進させるために、2021年3月には Sustainable Waste Management Policy、2022年7月には Sustainable Waste Management Act を承認した。これらの新制度では、中央政府や地方政府、民間企業、市民等のアクターが、廃棄物の総合的な管理体制を構築し、資源回収促進に対する基本方針を示している。また、排出源での分別を義務化し、一次収集後に Material Recovery Facility (MRF) による有価物収集を行うことにより、最終処分場（又は焼却施設）で処理される廃棄物量を従来の 5%程度まで削減する大胆な目標を掲げている。さらに、ケニア政府内では、Extended Producer Responsibility Regulations (EPR) の承認手続き中であり、廃棄物の発生源となる製造者や消費者の責任を明らかにし、資源回収を加速させる意向がある。EPR の下では、産業界や民間企業を中心に Producer Responsibility Organization (PRO) が組織され、資源の回収及びリサイクルをさらに促進させることが期待されている。しかしながら、これらの法令等による数値目標や方針を達成するために具体的な政策実施手法やガイドラインが定義されていない。

本事業では、収集運搬の効率化や最終処分場の改善等、地方政府の廃棄物管理能力強化を行うことに加え、民間企業の廃棄物管理事業の活発化を促す制度作りを視野に入れ、中央政府や地方政府と民間側との官民連携を促し、ケニア都市部における廃棄物管理及び資源回収を推進する。

## 7. 業務の内容

本業務の業務従事者は、技術協力プロジェクトの仕組み及び手続きを十分に把握の上、他の業務従事者や調査団員として派遣される JICA 職員等と協議・調整しつつ、担当分野に係る協力計画策定のために必要な以下の調査を行う。

具体的担当事項は次のとおりとする。

- (1) 国内準備期間（2023年7月上旬～2023年7月中旬）
  - ① 要請背景・内容を把握（要請書・関連報告書等の資料・情報の収集・分析）の上、現地調査で収集すべき情報を検討し、必要に応じ、ケニア側関係機関（C/P 機関等）に対する質問票（案）（英文）を作成する。

- ② プロジェクトの PDM (Project Design Matrix) 案、PO (Plan of Operations) 案の担当分野に係る部分を検討する。
- ③ 対処方針会議等に参加する。

(2) 現地業務期間 (2023年7月下旬～2023年8月中旬)

- ① JICA ケニア事務所等との打合せに参加する。
- ② ケニア側関係機関との協議及び現地調査に参加する。
- ③ 廃棄物管理分野に係る情報・資料を収集し、現状を把握する。具体的には以下のとおり。
  - ア) 関連各組織の現状を分析する。
    - (a) MOEF (森林環境省) の廃棄物担当部局の組織能力に関する情報 (所掌業務、部署別人数、予算、各人の教育のバックグラウンド、業務経験、事業内容)
    - (b) NEMA (国家環境管理局) の組織体制及び能力 (所掌業務、部署別人数、予算、各人の教育のバックグラウンド、業務経験、事業内容)
    - (c) PRO (Producer Responsibility Organization) の組織体制及び能力 (所掌業務、部署別人数、予算、業務経験、事業内容)
    - (d) カウンティ政府 (ナイロビ市、キアンブ郡、モンバサ郡) の組織の組織体制 (所掌業務、部署別人数、予算、各人の教育のバックグラウンド、業務経験、事業内容)
  - イ) ケニアにおける廃棄物管理にかかる政策及び法令等を分析する。
  - ウ) ケニアの資源循環における民間企業の動向を分析する。
  - エ) 現地再委託を請け負う可能な組織、業務実施単価に関する情報を収集する。
  - オ) 他の援助機関における廃棄物管理分野での支援状況および連携可能性を整理する。
- ④ 廃棄物管理分野の事業強化案を提案する。具体的には以下のとおり。
  - ア) ケニアの廃棄物管理事業について、JICA の調査団員とも協議し、総合的な廃棄物管理を行う視点から、実施機関の能力に配慮した案を検討する。
  - イ) 想定する各活動の実施に必要な先方の実施体制 (関連する組織、分野別能力・人数) の案を提案する。
- ⑤ プロジェクトの活動に係る協議に参加し、ケニア側からの意見について、総合的な廃棄物管理観点からコメントし、論理的な結論が見出せるよう支援する。
- ⑥ 担当分野に係る PDM 案、PO 案、M/M 案の作成に協力する。

- ⑦ 実施機関における職員のジェンダーバランスやジェンダーの視点に立った取り組み導入の可能性の検討を行う。
- ⑧ 開発と気候変動対策の統合的実施を推進する観点から、本事業がケニア国の「自国が決定する貢献」(NDC: Nationally Determined Contributions)と整合していることを確認の上、気候変動対策に資する活動を検討する。
- ⑨ 「気候変動対策支援ツール (JICA Climate-FIT : 緩和策 Mitigation) ([https://www.jica.go.jp/activities/issues/climate/mitigation\\_j.html](https://www.jica.go.jp/activities/issues/climate/mitigation_j.html)) を参考に、プロジェクト実施による温室効果ガス (GHG)削減量を推計する。
- ⑩ 担当分野に係る現地調査結果を JICA ケニア事務所等に報告する。

(3) 帰国後整理期間 (2023年8月中旬～2023年9月上旬)

- ① 事業事前評価表 (案) 作成に協力する。
- ② 担当分野に係る PDM 案、PO 案、R/D (Record of Discussions) 案 (英文) の作成に協力する。
- ③ 帰国報告会、国内打合せに出席し、廃棄物管理分野に係る調査結果を報告する。
- ④ 廃棄物管理分野に係る本プロジェクトへの助言 (実施手法、規模、留意点) を取りまとめる。
- ⑤ 担当分野に係る詳細計画調査報告書 (案) を作成する。

## 8. 報告書等

業務の実施過程で作成、提出する報告書等は以下のとおり。なお、報告書を作成する際には、「コンサルタント等契約における報告書の印刷・電子媒体に関するガイドライン」を参照願います。

業務完了報告書

2023年9月8日 (金) までに提出。

## 9. 見積書作成に係る留意点

本公示の積算を行うにあたっては、以下 URL の「コンサルタント等契約における経理処理ガイドライン (2022年4月-2023年4月追記版)」(以下同じ) の「Ⅹ. 業務実施契約 (単独型)」及び「別添資料2 報酬単価表」を参照願います。

<https://www.jica.go.jp/announce/manual/guideline/consultant/quotation.html>

留意点は以下のとおりです。

- (1) 航空賃及び日当・宿泊料等  
航空賃及び日当・宿泊料等は契約に含みます(見積書に計上して下さい)。  
航空経路は、日本⇄トバイ⇄ナイロビを標準とします。
- (2) その他留意事項  
ケニア国内における宿泊については、JICA の安全対策措置の関係から、  
現地での宿泊施設が限定され、当該施設の宿泊料が著しく高く、所定の宿  
泊料では滞在が困難である場合には当該宿泊料を超えて実費相当額を請求  
できるものとします。見積積算上の宿泊料は、指定上限額を用いてくださ  
い。また、滞在日数が 30 日又は 60 日を超える場合の逡減は適用しません。

## 10. 特記事項

- (1) 業務日程／執務環境
- ① 現地業務日程  
現地業務期間は 2023 年 7 月 23 日～8 月 13 日を予定しています。  
新型コロナウイルス感染防止のための現地隔離期間はありません。  
JICA の調査団員は本業務従事者より 1～2 週間遅れて現地調査を開始  
するため、本業務従事者が単独で現地調査を行う期間があります。
- ② 現地での業務体制  
本業務に係る調査団構成は、以下のとおりです。  
ア) 総括 (JICA)  
イ) 協力企画 (JICA)  
ウ) 廃棄物管理 (本コンサルタント)  
エ) 評価分析 (JICA が別途契約するコンサルタント)
- ③ 便宜供与内容  
JICA ケニア事務所による便宜供与事項は以下のとおりです。  
ア) 空港送迎：あり  
イ) 宿舎手配：あり  
ウ) 車両借上げ：全行程に対する移動車両の提供 (JICA 職員等の調査  
期間については、職員等と同乗することとなります。)  
エ) 通訳備上：なし  
オ) 現地日程のアレンジ：JICA がアレンジします。  
カ) 執務スペースの提供：なし
- (2) 参考資料
- ① 本事業関に関する以下の資料を JICA 地球環境部環境管理グループから配  
布しますので gegem@jica.go.jp 宛にご連絡ください。

- ・ 本事業要請書
  - ・ 案件関連資料
- ② 本業務に関する以下の資料がウェブサイトで公開されています。
- ・ Extended producer responsibility for single-use plastics and packaging waste streams: an assessment for Kenya (WWF, 2022)  
[https://wwfke.awsassets.panda.org/downloads/extended\\_producer\\_responsibility\\_report.pdf](https://wwfke.awsassets.panda.org/downloads/extended_producer_responsibility_report.pdf)
  - ・ Sustainable waste management bill (Kenya, 2021)  
[http://www.kenyalaw.org/kl/fileadmin/pdfdownloads/bills/2021/TheSustainableWasteManagementBill\\_2021Senate.pdf](http://www.kenyalaw.org/kl/fileadmin/pdfdownloads/bills/2021/TheSustainableWasteManagementBill_2021Senate.pdf)
  - ・ WaCT survey (UN-habitat)  
<https://unh.rwm.global/Map>
  - ・ Study on Plastic Value Chain in Kenya (UNIDO,2021)  
[https://www.unido.org/sites/default/files/files/2022-01/Plastic\\_value\\_chain\\_in\\_Kenya.pdf](https://www.unido.org/sites/default/files/files/2022-01/Plastic_value_chain_in_Kenya.pdf)
  - ・ 「ケニア国ナイロビ市廃棄物管理管理能力向上プロジェクト業務完了報告書」(JICA,2016)  
<https://libopac.jica.go.jp/images/report/P1000025717.html>
- ③ 本契約に関する以下の資料を JICA 調達・派遣業務部契約第一課にて配付します。配付を希望される方は、専用アドレス (e-propo@jica. go. jp) 宛に、以下のとおりメールをお送りください。
- ア) 提供資料：「独立行政法人国際協力機構 サイバーセキュリティ対策に関する規程 (2022 年 4 月 1 日版)」及び「サイバーセキュリティ対策実施細則 (2022 年 4 月 1 日版)」
  - イ) 提供依頼メール
    - ・ タイトル：「配付依頼：サイバーセキュリティ関連資料」
    - ・ 本文：以下の同意文を含めてください。  
「標記資料を受理した場合、プロポーザル作成に必要な範囲を超えての使用、複製及び第三者への提供は行わず、プロポーザル提出辞退後もしくは失注後に速やかに廃棄することに同意します。」

### (3) その他

- ① 業務実施契約 (単独型) については、単独 (1 名) の業務従事者の提案を求めている制度ですので、複数の業務従事者によるプロポーザルは無効とさせていただきます。

- ② 現地業務期間中は安全管理に十分留意してください。現地の治安状況については、JICA ケニア事務所などにおいて十分な情報収集を行うとともに、現地業務の安全確保のための関係諸機関に対する協力依頼及び調整作業を十分に行うこととします。また、同事務所と常時連絡が取れる体制とし、特に地方にて活動を行う場合は、現地の治安状況、移動手段等について同事務所と緊密に連絡を取る様に留意することとします。また現地業務中における安全管理体制をプロポーザルに記載してください。なお、現地業務に先立ち外務省「たびレジ」に渡航予定の業務従事者を登録してください。
- ③ 本業務の実施にあたっては、「JICA 不正腐敗防止ガイダンス（2014年10月）」(<http://www2.jica.go.jp/ja/odainfo/pdf/guidance.pdf>)の趣旨を念頭に業務を行うこととします。なお、疑義事項が生じた場合は、不正腐敗情報相談窓口または JICA 担当者に速やかに相談してください。
- ④ 本業務については新型コロナウイルスの流行の状況や先方政府側の対応次第で、渡航時期及び業務内容が変更となる場合も考えられるため、具体的な渡航開始時期等に関しては JICA と協議の上決定することと致します。

以上