【資料２※R8.10.9差替版※】

令和８年度宮崎市公共施設再生可能エネルギー電力調達事業　企画提案仕様書

１　趣旨

この仕様書は、令和８年度宮崎市公共施設再生可能エネルギー電力調達事業（以下「本事業」という。）について必要な事項を定めるものとする。

２　事業の目的

本事業は、宮崎市（以下「本市」という。）の一部公共施設の買電を段階的に実質再生可能エネルギー電力へ切り替えることで、「第四次宮崎市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」に基づく、本市の事務事業に伴い発生する温室効果ガス排出量削減目標の達成に寄与することを目的とする。

３　業務委託期間

（１）契約期間：契約締結日から令和10年３月31日まで

（２）電力供給期間：令和９年４月１日０時から令和10年３月31日24時まで

※供給開始に向けた一般送配電事業者との切替手続き等は、契約締結後速やかに実施すること。

４　対象施設及び予定電力量

本事業の対象施設及び直近の予定購入電力量は以下のとおりである。なお、予定購入電力量は過去の実績等に基づく目安であり、実際の購入電力量を保証するものではない。

対象施設名	住所	予定購入電力量
エコクリーンプラザみやざき	宮崎市大字大瀬町字倉谷6176番1	約　800,000kWh/年 （R6年度ベース ※通常の買電状況を反映した値）
宮崎市中央卸売市場	宮崎市新別府町雀田1185番地	約4,750,000kWh/年 （R7年度ベース）

５　供給電力の環境価値要件（実質再エネ化）

受託者が供給する電力は、以下の要件を満たす実質再生可能エネルギー100%の電力とする。

（１）供給電力の全量に対し、再生可能エネルギー指定の非化石証書（FIT非化石証書又は非FIT非化石証書等）を付与すること。

（２）付与する証書は、発電所を特定できる「トラッキング付き」を要件とする。

（３）二酸化炭素排出係数は、「0.000kg-CO2/kWh」とすること。

６　電力の安定供給及び施設特性への対応

（１）受託者は、電気事業法その他の関係法令を遵守し、対象施設に対して安全かつ安定的に電力を供給すること。

（２）エコクリーンプラザみやざきにおいては、定期的な設備メンテナンスや事故・故障等に伴う休炉期間中、施設内での自家発電が停止し、外部からの買電量が極端に増加する。平常時は買電がほぼ生じない月がある一方で、休炉時には最大需要電力が数千kW規模（過去実績で約5,000kW（令和７年４月））に急増するなど、特異な需要変動が発生する。受託者は、この需要変動を十分に想定した上で、供給不足等が生じないよう適切な調達と供給の確保を行うこと。

（３）エコクリーンプラザみやざきにおいては、常時供給設備の補修及び事故に伴う電力不足発生時に備え、既設の予備電線路を活用した予備電源の確保を行うこと。なお、当該予備電線路を通じ、常時供給変電所より常時供給電圧と同位の電圧にて安定的に電気を供給すること。

７　一般送配電事業者との契約等

（１）受託者は、自らの責任と負担において、一般送配電事業者（九州電力送配電株式会社）と対象施設に対する接続供給契約等を締結し、令和９年４月１日の供給開始に支障が生じないよう確実な切替手続きを行うこと。

（２）受託者は、一般送配電事業者から供給停止や契約解除等の通知を受けた場合、直ちに本市へ報告すること。

８　電気料金の算定及び請求・支払い

（１）毎月の電気料金は、次のア～オにより算出した額の合計に、消費税及び地方消費税相当額を加算した額とする。（円未満の端数が生じた場合の切り捨て処理等については、受託者の約款等によるものとする）

（ア）基本料金

基本料金単価（円/kW）×契約電力（kW）×力率割引又は割増（%）

※力率割引又は割増の算定は、一般送配電事業者（九州電力送配電株式会社）が定める託送供給等約款に準ずるものとする。

（イ）電力量料金

電力量料金単価（円/kWh）×購入電力量（kWh）

※電力量料金単価に「夏季」等の季節区分や時間帯区分を設ける場合は、企画提案書及び見積書にて提示した単価を適用する。

（ウ）環境価値付加額（非化石証書等調達費用）

環境価値付加単価（円/kWh）×購入電力量（kWh）

（エ）燃料費調整額

燃料費調整単価（円/kWh）×購入電力量（kWh）

※燃料費調整単価は、旧一般電気事業者（九州電力株式会社）が定める標準的な供給条件（高圧・特別高圧）に基づく「燃料費調整単価」及び「離島普及開発サーチャージ単価（離島ユニバーサルサービス調整単価）」の合計とする。（または、受託者の独自の算定基準がある場合は、企画提案書に明記し協議の上決定する）

（オ）再生可能エネルギー発電促進賦課金

賦課金単価（円/kWh）×購入電力量（kWh）

※賦課金単価は、国が定める単価とする。

（２）受託者は、毎月の検針結果に基づき電気料金を算定し、翌月指定日までに本市へ請求書を発行すること。郵送の場合は下記宛てに送付するものとする。

【送付先】〒880-8505　宮崎県宮崎市橘通西１丁目１番１号　総務事務センター宛

（３）本市は、適法な請求書を受理した日から30日以内に支払いを行う。

９　実績報告及び環境価値証明書の提出

（１）受託者は、毎月の購入電力量及び環境価値の充当状況等について、本市が求める形式により報告を行うこと。

（２）受託者は、毎年度の供給期間終了後30日以内に、対象施設へ供給した電力量に見合うトラッキング付き非化石証書等を購入・充当したことを客観的に証明する書類（無効化通知書の写し等）を本市へ提出すること。その際、企画提案書にて提案した地域（市内・県内等）の電源割合を満たしていることが確認できる情報を含めること。

10　その他留意事項

（１）受託者は、事業撤退や倒産等の不測の事態により電力の供給が困難となるおそれが生じた場合は、直ちに本市に報告するとともに、他事業者や最終保障供給への契約移行など、対象施設の機能維持に向けた万全の対応を行うこと。

（２）本仕様書に定めのない事項又は疑義が生じた事項については、関係法令に従うとともに、企画提案書に基づき、本市と受託者が誠意をもって協議の上、決定するものとする。

【資料２※R8.10.9差替版※】

施設別供給条件等確認表

【別表１】エコクリーンプラザみやざき

項目		内容
(1)電力供給条件	供給電気方式	3相3線式
	標準電圧	66,000V
	計量電圧	66,000V
	標準周波数	60Hz
	変圧器容量	15,000kVA
	コンデンサ取付容量	3,831kVar
	受電方式	本線予備線受電方式
	自家用発電設備	あり（ごみ発電　11,200kW）
(2)契約等	現在の契約種別	①産業用電力A ②予備電力 ③自家発補給契約
	予定契約電力	6,500kW（※1）
	力率	97%（平均）※各月の力率は実測値による
	最大需要電力実績（直近２年中）	令和7年4月　5,000kW
(3)その他特記事項	契約に影響する工事等	なし

【別表２】宮崎市中央卸売市場

項目		内容
(1)電力供給条件	供給電気方式	3相3線式
	標準電圧	6,000V
	計量電圧	6,000V
	標準周波数	60Hz
	受電設備の総容量	4,110kVA
	コンデンサ取付容量	816kVar
	受電方式	1回線受電方式
	自家用発電設備	あり
(2)契約等	現在の契約種別	業務用季時別電力A
	予定契約電力	1,400kW（※1）
	力率	100%（平均）※各月の力率は実測値による
	最大需要電力実績(直近１年中)	令和7年8月　1270kW

項目		内容
(3)その他特記事項	契約に影響する工事等	**①対象外の施設について** ・場内にある他の２箇所の高圧受変電設備（バナナ加工所、冷蔵庫棟）については、施設を使用する民間事業者が直接電力契約を締結しているため、本調達事業の対象外とする。 **②参考情報** ・現在、場内テナントの電気料金計測用として、市所有の子メーターを約500個設置している。 ・今後の省エネ設備の導入や施設整備等により、将来的に購入電力量が大きく変動する可能性がある。

~~（※１）各月の契約電力は、当該月の最大需要電力と前11か月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする実量制とする。ただし、協議により変更する場合がある。~~