様式第６号　表紙

令和　　年　　月　　日

（宛先）前橋市公営企業管理者

所　 在　 地

商号又は名称

代表者職氏名

企　画　提　案　書

　「前橋市水道局公有地利活用事業に係る公募型プロポーザル」について、企画提案書を提出します。

**《事務担当者連絡先》**

・押印省略する場合、発行責任者欄を記入してください。

・この注意書きは応募時には削除してください。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所　属 |  | 　 |  |
| 電　話 |  | ＦＡＸ |  |
| 電子メール |  |

発行責任者

氏名：　　　　　　　　　　　　　　　　　（電話番号）

様式第６号　　　　※必要に応じて、行数・ページ及び他の資料の追加を行ってください。

※各項目枠内の括弧書きは削除してください。

|  |  |
| --- | --- |
| a 事業方針 |  |
| （事業方針について簡潔に記載すること。） |
| b 事業実施体制図 |  |
| （共同事業体での応募の場合は、代表団体及び構成員名を示し、各事業者の関係や役割分担を記載すること。） |
| c 事業全体の概要 |  |
| （事業概要について、分かりやすく記載すること。） |

(ｱ) 事業実施方針

|  |  |
| --- | --- |
| a 事業全体の長期スケジュール |  |
| （協定締結後から設備の撤去までのスケジュールを具体的に記載すること。） |
| b 発電開始までの短期スケジュール |  |
| （協定締結後から発電開始までのスケジュールを具体的に記載すること。） |

 (ｲ) 事業計画スケジュール

(ｳ) 事業期間中のリスク対策

|  |
| --- |
| （次に掲げる内容を具体的に記載すること。ａ　提案の内容に応じ、事業実施中に発生が想定されるリスク及びその対応策ｂ　損害保険、賠償責任保険等の適用範囲ｃ　緊急時（災害時、事故発生時等）の体制及び連絡先ｄ　事業者が破綻した場合に設備を撤去する方策（第三者機関での撤去費用の積立て、履行保証保険への加入等） |

(ｴ) 太陽光発電設備の仕様等

|  |  |
| --- | --- |
| ａ　システム構成図 |  |
| （次に掲げる内容を具体的に記載すること。(a) 設備の平常時のシステム構成図(b) 災害時のシステム構成図　） |
| ｂ　太陽光発電設備及び蓄電池並びに関連する設備の仕様 |  |
| （太陽光発電設備等の仕様を記載すること。(a) 太陽光発電設備等の仕様を作成すること。(b) 導入を想定する機器等についてカタログ等を添付すること。※様式第６号別記を適宜修正し、使用すること。） |
| ｃ　設置方法及び耐荷重について |  |
| （次に掲げる内容を具体的に記載すること。(a) 設置場所を示した図面を作成する。(b) 太陽光発電設備の単位面積当たりの重量（kg/m2、基礎、パネル重量込み)を記載する。(c) 設置方法は、JIS C 8955(2017)に定められている荷重（風圧、積雪及び地震）に対する太陽光発電設備の耐荷重を、風速、積雪量、震度等を用いて記載すること（代表的な計算例のみの添付も可）。また、根拠資料についても、併せて添付すること。） |

 (ｵ) 維持管理計画等

|  |
| --- |
| （太陽光発電設備を用いて発電した電力を供給する期間における維持管理等の計画（法令点検、日常点検、設備改修計画、遠方監視制御装置など）、スケジュール等について記載すること。） |

(ｶ) 事業収支計画

|  |
| --- |
| （工事費、維持管理費等について、資金調達を含めた事業期間中の事業収支計画を作成すること。また、設計、施工、維持管理及びその他経費等の各項目について、内訳の算出過程及び金額を記載すること。） |

(ｷ) 周辺環境への配慮

|  |
| --- |
| （周辺への影響について、検討し、その結果を記載すること。） |

(ｸ) 災害時の対応

|  |
| --- |
| （災害時に応急電源拠点として太陽光発電設備及び蓄電池を地域住民が活用する具体的な方法、体制等を記載すること。） |

様式第６号　別記

太陽光発電設備の仕様等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品　名 | 仕　様 | 数量 | 単位 |
| １ 太陽電池ﾓｼﾞｭｰﾙ | 形式：公称出力：　　　　kWﾓｼﾞｭｰﾙの種別：□結晶系（□単結晶 □多結晶） □塗膜系（□ｱﾓﾙﾌｧｽ □CIS □CIGS） 寸法：　　 m × 　　 m× 　　 m 質量：　　 kg ﾓｼﾞｭｰﾙの公称最大出力：　　 W ﾓｼﾞｭｰﾙ変換効率：約　　 % |  | 枚 |
| ２ 架台 | 方式：□アンカーレス式 　□アンカー式寸法：　　 m × 　　 m× 　　 m材質： 質量：　　 kg傾斜角度：　　 度 |  | 組 |
| ３ 接続箱 | 設置場所：□屋内　□屋外　□壁掛形　□自立形寸法：　　 m × 　　 m× 　　 m材質： 質量：　　 kg |  | 台 |
| ４ ﾊﾟﾜｰｺﾝﾃﾞｨｼｮﾅ  | 形式:設置場所：□屋内　□屋外　□壁掛形　□自立形 定格出力：　　 kW 入力電圧範囲：DC　　 V ～　　 V 定格出力電圧：AC　　 V 相数：電力変換効率：　　 ％ 絶縁方法：　　　方式 寸法：　　 m × 　　 m× 　　 m質量：　　 kg自立運転機能（最大出力）：　　 kW |  | 台 |
| ５ 日射計 |  |  | 個 |
| ６ 気温計 |  |  | 個 |
| ７ 蓄電池 | 形式： 設置場所：□屋内　□屋外　□壁掛形　□自立形 蓄電池容量：　　 kWh 残容量（常時）：　　 kWh定格出力：　　 kW 定格出力電圧：　　 V(単相AC　　V、三相AC　　V) 寸法：　　 m × 　　 m× 　　 m質量：　　 kg |  | 台 |
| ８ ﾃﾞｰﾀ計測装置 | □ﾊﾟｿｺﾝ　□ﾓﾆﾀ　□UPS(簡易形) １）デスクトップ形パソコン ＯＳ.： Windows 11 付属品：DVD-R等の外部記憶装置 通信ポート× 1 15インチ液晶モニター×1 光学マウス× 1 その他：パワーコンディショナからのデータ取得及び集積が可能とする。 ２）計測ソフト ａ．帳票機能任意の日報・月報・年報が表示できること。 ｂ．グラフ表示機能日射量、気温、発電量などの時間推移をグラフ表示できること。 ｃ．その他すべてのデータはExcel・CSV形式に変換する機能を有すること。 |  | 式 |