様式第１号

令和　　年　　月　　日

串間市長　様

所　 在 　地

商号又は名称

代表者職氏名　　 　 　 　 ㊞

プロポーザル参加表明書

　串間温泉いこいの里太陽光発電設備設計施工事業者企画提案募集要項に基づき、プロポーザルへの参加を表明します。

　なお、参加資格の確認のため串間温泉いこいの里太陽光発電設備設計施工事業者企画提案募集要項に定められた参加者の資格要件を満たすものであることを誓約します。

□担当者連絡先

　所　　属：

　氏　　名：

　電話番号：

　　　　　　　　　　　　　　　　ＦＡＸ：

　　　　　　　　　　　　　　　　E-mail：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申請者概要 | 所　在　地 |  |
| 商号又は名称 |  |
| 代表者職氏名 |  |
| 担 当 者 | 所属 |  |
| 職氏名 |  |
| 電話 |  |
| FAX |  |
| E-mail |  |
| 設立年月 | 　　　年　　月 | 資本金 |  |
| 従業員数 |  |
| 沿　革 |  |
| 事業実施体制 | ※協力者を加える場合は協力者名を記載 |
| 過去の事業実績 | ※太陽光発電システムの施工実績等を記載。 |

【添付資料】

・過去の事業実績等を確認できる資料（契約書の写し、成果品の写し等）

　（実績がない場合、協力者のもの）

・会社概要がわかるパンフレットを添付してください。

様式第２号

令和　　年　　月　　日

串間市長　様

所　 在 　地

商号又は名称

代表者職氏名　　 　 　 　 ㊞

プロポーザル参加辞退届

令和　　年　　月　　日付けで参加表明書を提出した、串間温泉いこいの里太陽光発電設備設計施工事業者企画提案について、次の理由により参加を辞退します。

【理　由】

□担当者連絡先

　所　　属：

　氏　　名：

　電話番号：

　　　　　　　　　　　　　　　　ＦＡＸ：

　　　　　　　　　　　　　　　　E-mail：

様式第３号

令和　　年　　月　　日

質　問　書

　串間市役所商工観光ｽﾎﾟｰﾂﾗﾝﾄﾞ推進課長　あて

E-mail：k-nishimura@city.kushima.lg.jp

所　 在 　地

商号又は名称

代表者職氏名　　 　 　 　 ㊞

　串間温泉いこいの里太陽光発電設備設計施工事業者企画提案について、次のとおり質問書を

提出します。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 質問者 | 役職・氏名 |  | 所属 |  |
| 連絡先 | 電　　話 |  |
| E-mail |  |
| 要項等における個所特定 | 募集要項又は配布資料名 |  |
| 項　　目　　名 |  |
| ペ　　ー　　ジ |  |
| （質問内容） |

　※注意：質問事項は、本様式１枚につき１問とし、簡潔に取りまとめて記載すること。

様式第４号

令和　　年　　月　　日

串間市長　様

所　 在 　地

商号又は名称

代表者職氏名　　 　 　 　 ㊞

技術提案書等提出書

串間温泉いこいの里太陽光発電設備設計施工事業者企画提案募集要項に基づき、次のとおり技術提案書等を提出します。

【提出書類】

□ 技術提案の内容（様式第５号）

□ 見積書（任意様式）

□ 任意の付属書類

□ その他市長が必要と認める書類

□担当者連絡先

　所　　属：

　氏　　名：

　電話番号：

　　　　　　　　　　　　　　　　ＦＡＸ：

　　　　　　　　　　　　　　　　E-mail：

様式第５号

技術提案の内容

|  |
| --- |
| １　提案金額 |
| 提案金額（消費税込み）　　・総額　　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　円　　（内訳）　太陽光発電設備　　　　　　　　　　　　　　　　　円　　　　　　　パワコン設備　　　　　　　　　　　　　　　　　　円　　　　　　　発電量モニター設備　　　　　　　　　　　　　　　円　　　　　　　施工費等　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　円　　　　　　　詳細設計料　　　　　　　　　　　　　　　　　　　円　　　　　　　その他（　　　　　）　　　　　　　　　　　　　　円（小計）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　円（消費税）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　円・提案金額の削減を図るため設計や施工などにおいて工夫を行った場合は、その内容を記載

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
| ２　事業実績・実施体制 |
| （１）提案事業者の概要・事業者の名称　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　・本社所在地　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　・連絡先（電話番号）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　・代表者の職・氏名　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　・設立年月日　　　　　　　　　年　　月　　日　・資本金　　　　　　　　　　　　　　　　　　円・従業員数　　　　　　　　　　　　　　　　　人・主な事業内容

|  |
| --- |
|  |

　・太陽光発電施設設備等にかかる主な業務実績

|  |
| --- |
|  |

（２）本工事に類似したシステムの納入実績等（協力者も含む） ・３か年度（平成28～30年度）の納入実績及び予定を記載。なお、直接納入した場合のほか納入事業者に協力してシステムの一部の構築に寄与した実績がある場合は、その実績を記載すること。（いずれも事業者名を記載。） 【提案事業者実績】①国や地方公共団体への太陽光発電施設設備の整備実績【環境省関連の再生可能エネルギーに関連した事業への納入実績等】②民間企業等への太陽光発電施設設備の整備実績【協力者　　　　　　　　　　　実績】①国や地方公共団体への太陽光発電施設設備の整備実績【環境省関連の再生可能エネルギーに関連した事業への納入実績等】②民間企業等への太陽光発電施設設備の整備実績【協力者　　　　　　　　　　　実績】①国や地方公共団体への太陽光発電施設設備の整備実績【環境省関連の再生可能エネルギーに関連した事業への納入実績等】②民間企業等への太陽光発電施設設備の整備実績 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （３）本工事の事業者構成・本工事を構成する事業者（欄が不足する場合は随時追加してください）(記入例)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 事業者名 | 役割 | 所在地 |
| 提案事業者 | ○○電気(株) |  | 宮崎市 |
| 協力者 | (株)□□システム | システム設計 | 東京都○○区 |
| 納入者 | △△ソーラー | 太陽光発電メーカー架台 | 福岡県○○市 |

（提案内容）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 事業者名 | 役割 | 所在地 |
| 提案事業者 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

　※ 串間市内に事務所を有する協力者・納入者がいれば記載すること。 |

|  |
| --- |
| ３　工事概要・施工・安全管理 |
| （１）本工事に係る組織体制、人員配置、技術者の配置・本工事を実施するための組織体制（役割分担を含む）、詳細設計及び施工に関する管理技術者、建設業法第26条に基づく主任技術者又は監理技術者の氏名、人員配置、技術者の配置状況について、図などを用いて記載。 （詳細設計に関わる技術者と施工に関わる技術者との協力体制について記載。） ・なお、工事の一部について、他の事業者の協力を得て実施する場合は、当該事業者も　　　含めて記載すること。

|  |
| --- |
| 総括責任者名　　　　　　　　（　　　　　　　　　　　）管理技術者名　　　　　　　　（　　　　　　　　　　　）主任技術者又は管理技術者名　（　　　　　　　　　　　）詳細設計業務担当者・メーカー設計・代理店設計 |

※管理技術者については、次のことが求められます。① 詳細設計図および施工図の作成に関し、監督員（地方自治法第234 条の２に基づく監督員をいう。）の指示に従うこと。② 監督員に工事の計画書および工程表を提出し承諾を得ること。③ 主な業務内容ア 詳細設計図、施工計画及び施工図等の作成と確認イ 工事全般に関する安全管理ウ 施工内容の確認エ 関係官庁その他関係機関の検査の準備及び立会い④ 工事に関する報告当月の工事内容を翌月の５日までに監督員に報告すること。また、必要に応じて打合せ　　記録・試験立会い結果等を添付すること。 |

|  |
| --- |
| （２）全体のシステム構成・提案するシステム全体の構成図（システムを構成する主要な設備（太陽電池モジュール、 パワーコンディショナ）については、主要な性能を表示。） ・通常使用時と停電時それぞれについて、電力の流れを分かり易く図示すること。 ・システム要件を満たしていることが分かる単線結線図(概要)等を添付。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （３）設置スケジュール　・主な工程ごとの設置スケジュール（10月上旬契約を想定）

|  |
| --- |
|  |

　・設置スケジュールの基本的な考え方（スケジュール設定において優先した業務等）

|  |
| --- |
|  |

　・工期の短縮に係る工夫や施設内の他の工事等への配慮

|  |
| --- |
|  |

　・施工中や設置後の市民や施設管理者等に対する安全対策

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
| ４　機器及びシステム |
| （１）太陽光発電設備の機能

|  |  |
| --- | --- |
| メーカー名 |  |
| １枚当たりの最大出力及び設置枚数 | Wパネル　　　　　　　枚 |
| 全体の太陽電池出力 | kW |
| 年間発電量見込み※ | kWh |
| 太陽光パネルの設置角度 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　度 |
| 太陽電池モジュールの型番 |  |
| 材料種類 |  |
| モジュール変換効率 |  |
| 想定耐用年数 |  |
| 架台の材質 |  |
| 架台の想定耐用年数 |  |

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　※「年間予測発電量」の計算表を別途添付すること（２）太陽光発電設備の施工方法・荷重等・太陽電池モジュールの選択や設置角度選定の考え方（重視した点）

|  |
| --- |
|  |

　・現況屋根（屋上）に対する安全性の観点から確認した内容等

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （３）自重、積載荷重、台風等の風圧、地震等に対し、構造上の安全性について確認した内容について。また、安全管理の観点から工夫を行った場合は、その内容を記載。

|  |
| --- |
|  |

（４）太陽光パネルや架台の設置について現在予定している施工方法について。また、設置後に想定される建物への漏水対策や太陽光パネルの破損等を防ぐ対策についての考え方を記載すること。

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| （５）ピーク電力の抑制　・放電する条件の設定方法

|  |
| --- |
|  |

（６）発電量モニター等　・採用するソフト名　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）　・表示される内容

|  |
| --- |
|  |

　・発電量モニターのサンプル画面を添付してください。　・発電量モニター等市民への周知や利活用等について特に配慮（有益な機能等）した点

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （７）太陽光発電設備導入による自家消費による電気料金の年間削減効果額とその根拠

|  |  |
| --- | --- |
| 年間削減効果額（円／年間） | 削減の根拠 |
|  |  |

（８）太陽光発電設備導入により実現できるＣＯ２削減量の見込み

|  |  |
| --- | --- |
|  | （ｔＣＯ２／年） |

①報告内容

|  |
| --- |
|  |

②計測方法

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
| ５　システムの保守管理 |
| （１）各機器の保証期間

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 保証期間（年数） | 保証内容 | 有償・無償 | 年額 |
| 太陽電池モジュールの出力保証（20年以上） |  |  | 無償 |  |
| 太陽光発電設備の保証（10年以上） |  |  | 無償 |  |
| 施工（防水施工を含む）に対する保証（1年以上） |  |  | 無償 |  |
| 発電量モニター等に関する保証（1年以上） |  |  | 無償 |  |
| 台風、落雷、火事等により太陽光発電システムが損傷した場合の補償 |  |  |  |  |
| その他（上記以外の補償内容） |  |  |  |  |

（２）保守・システム全体の保守等を行う体制

|  |
| --- |
|  |

　・故障等が発生した場合の対応体制（現場までの想定到達時間（平常時）等）

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （３）システム操作等の概要及び研修の内容・太陽光発電設備の累積発電量（月・年間）や災害時のシステム操作・利用方法の概要及び利用者に対しての研修内容について

|  |
| --- |
| 【太陽光発電設備の累積発電量（月・年間）の把握・集計方法】・把握、集計のための操作方法やデータ形式等【災害時のシステム操作・利用方法】・システム操作の概要【研修方法、内容】・開催内容、方法や回数など |

（４）本工事により導入するシステムの設置後10年間に想定されるシステム運用コスト試算について、機器の法定点検、定期点検、部品交換、機器交換など区分別に、かつ経過年度ごとに記載

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
| ６　独自提案等 |
| （１）本事業に係る許認可申請の種類と申請先

|  |
| --- |
|  |

（２）本事業の実施に資する独自の提案がある場合は、その内容を記載（これまでに記載したことと重複して記載することも可能）

|  |
| --- |
|  |

（３）対象施設が公共施設であることから、CO2削減の取組の市民への周知、環境教育に資する取組など提案がある場合は、その内容を記載すること。市が同様の取組を自らの負担で行った場合に必要と想定される費用（概算）及び実施計画を提示すること。

|  |
| --- |
|  |

 |