

【再公募】三重県伊賀庁舎太陽光発電設備等導入事業（PPA 事業）公募型プロポーザルに関する質問への回答（第2回）

	質問	回答
1	<p>【仕様書】 4 事業内容（3）ア 別表1の中部電力電力使用量30分値をcsv形式で提供いただけますか。</p>	<p>30分毎のデマンドデータを直近1年分提供しますので、希望される事業者の方はご連絡ください。</p>
2	<p>【仕様書】 4 事業内容（3）イ 計測可能な場合、蓄電池による放電はPPA請求に含まれますか。</p>	<p>太陽光発電設備からの充電に限り含まれます。</p>
3	<p>【仕様書】 4 事業内容（3）オ 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金実施要領（別紙2・重点対策対象事業要件）のP3（2）ア（ア）太陽光発電（イ）蓄電池について、それぞれ交付率が異なります（太陽光1/2、蓄電池2/3）。 停電時に自立運転させるため必要な蓄電池と一体となる太陽光発電のパワーコンディショナについては、その費用は蓄電池側に含めて良いか。</p>	<p>蓄電池とパワーコンディショナーが一体となり、分けることができないもの（ハイブリッド型蓄電池）については、蓄電池の補助率が適用されることとなります。</p>
4	<p>【仕様書】 4 事業内容（3）オ 控除額の最終決定はどの時期になりますか。</p>	<p>令和6年3月中旬頃を予定しています。</p>
5	<p>【仕様書】 4 事業内容（3）カ 機器更新費については、どのように検討する必要がありますか。 PPA期間20年を想定した場合、製品保証10年・設計期待寿命20年の製品を導入するにあたり、機器故障前でも製品交換の必要はあるのでしょうか。</p>	<p>仕様書において、設備に異常又は故障があり、電力供給に影響を及ぼす場合は、事業者は速やかに修理等を実施し、機能の回復を行うことを求めています。また、蓄電池は、運転期間中、満充電時の容量が初期容量の60%以上を確保できることを求めています。 仕様書に記載の内容を満たしていれば、特に事前の製品交換を求めものではありません。</p>

6	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（2）ア どのタイミングで現地調査が可能でしょうか。</p>	<p>設備工事前の現地調査は、事業者決定後、速やかに実施いただくこととなります。</p>
7	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（2）イ 構造調査は契約後の実施になりますので、この調査結果次第では耐震補強などの大掛かりな建屋改修が発生する可能性もあります。 その場合 PPA 契約単価にも大きな影響を与えることとなりますが、企画提案書段階ではそのような大掛かりな改修は不要であることを前提として試算をしてよいか。</p> <p>仕様書 P4（3）イ⑦既設設備の改修を伴わない設計とすることとありますので、太陽光発電設備設置に伴う改修以外の建屋に係る大規模な改修はないものと認識しています。</p>	<p>建屋改修を伴わないことを前提に試算を行ってください。</p>
8	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（2）イ 構造検討するにあたって構造計算書を基に構造検討を実施したく、各施設の構造計算書の有無をお知らせください。</p>	<p>構造検討については、建設時の竣工図をもとにご確認いただくこととなります。</p>
9	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（2）ウ（イ） 自立運転機能として、どの程度の能力を希望されていますか。電灯 100V1500W の自立出力でも可能でしょうか。</p>	<p>少なくとも電気自動車 1 台分の普通充電（単相 AC200V、3kW）を可能としてください。</p>
10	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（2）ウ（ウ） 当該分電盤はどのように設置されますか。設置検討後の単線結線図等がありましたら、ご提供いただけますか。 また、本工事には当該分電盤と受電 QB 間の電気工事は含まれない、という認識でよろしいでしょうか。</p>	<p>現段階で提供できる単線結線図がありません。 当該分電盤は EV への電力供給用のコンセント回路（単相 AC200V×6 台、うち 1 台は停電時にも蓄電池より供給可）を想定しています。 なお、当該分電盤までのケーブル布設及び接続は本事業に含まれますので、受電設備との接続が必要な場合は本事業で実施することとなります。</p>

11	<p>【仕様書】 5 事業実施について（2）ウ（ウ） 令和5年8月18日付けで公表された質問への回答（再公募）No.3において、単相出力の場合「EVへの充電出力は1台当たり3kW（単相AC200V）×最大6台を予定しています。」とありますが、停電時に蓄電池から電力を供給する必要のある充電設備は6台分（3kW×6台＝18kW）も必要でしょうか。</p>	<p>少なくとも電気自動車1台分の普通充電（3kW）を可能としてください。</p>
12	<p>【仕様書】 5 事業実施について（2）ウ（ウ） 前回公募の際にはEV充電の仕様として、「充放電設備」1台、「充電設備」2台とありましたが、今回「充放電設備」の導入は検討されていますか。</p>	<p>充放電設備は導入しないこととします。</p>
13	<p>【仕様書】 5 事業実施について（2）ウ（ウ） 分電盤までのケーブル敷設及び接続を行うこと、とありますが、電気自動車に充電可能な三相自立運転が可能な機種として、蓄電池選定が必要でしょうか。 ここでいうケーブル布設は自立運転のためのものでしょうか。</p>	<p>令和5年8月18日付けで回答したとおり、単相AC200V入力によるご提案も受け入れます。 ケーブル布設は、平常時・停電時を問わず電気自動車（最大6台）への電源供給を可能とするための作業となります。</p>
14	<p>【仕様書】 5 事業実施について（3）イ ④ 運転期間中の容量保証が必要でしょうか。 20年後の60%容量保証が得られない場合、交換が前提となりますか。</p>	<p>運転期間中の容量保証を求めるものではありません。運転期間中、満充電時の容量が初期容量の60%を下回った場合、修理・交換等を行っていただくこととなります。</p>
15	<p>【仕様書】 5 事業実施について（3）ウ ⑧ jwwは不可でしょうか。</p>	<p>jww形式を可とします。</p>
16	<p>【仕様書】 5 事業実施について（3）エ ③ 点検内容は電気事業法で定められたものでよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>

17	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（3）エ ③ 故障記録・・・確認する 電気事業法上は外観は目視点検です。緩みの確認など、全数点検が必要になるのでしょうか。</p>	<p>点検方法が目視とされている場合は、電線の外れなど、目視により緩みの確認を行うこととなります。</p>
18	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（3）エ ⑤ 事業者は、設備による発電実績・・・報告すること。毎月の報告内容としては「発電実績」で、これを「請求書」で代用可能でしょうか。点検については年1回の実施報告でよろしいでしょうか。</p>	<p>太陽光発電設備による「発電実績」が示されていれば、「請求書」で代用することは可能です。点検については、年1回の実施報告のほか、臨時点検等を行った場合、ご報告ください。</p>
19	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（3）オ ⑦ どの時点で検証方法の提示が必要でしょうか。 中部電力ミライズの調整後排出係数×自家消費量でよろしいでしょうか。</p>	<p>毎年4月の早い時期に前年度分の検証結果をご報告ください。 電力排出係数については、PPA事業以外で契約している小売電気事業者の排出係数を使用することを想定していますので、検証時にご確認ください。</p>
20	<p>【仕様書】</p> <p>5 事業実施について（3）オ ⑧ 火災保険、地震保険、賠償責任保険もしくはこれらと同等の補償内容の保険について、想定される保険の範囲をご教示いただけますか。</p>	<p>主なものとして例示した3種類の保険を想定していますが、第三者賠償に関するリスクは事業者が担うため、保険の付保については、その必要性も含めて事業者でご判断ください。</p>
21	<p>【仕様書】</p> <p>別表2 予想されるリスクと責任分担 「共通」－「法令・条例等の変更」 について、現行法で規定されていない規制等が施行された場合は予見ができません。リスクは県と事業者が協議の上負担割合を決定する必要がありませんでしょうか。</p>	<p>仕様書に記載のとおりとしてください。</p>

22	<p>【図面】 図面番号 2 構内図 カーポートの図面をいただけますか。カーポート本体は太陽光発電設備の設置を前提としたもので、m^2荷重を満たすものと考えてよろしいでしょうか。 一般的な太陽光発電設備m^2荷重＝$15kg/m^2$</p>	<p>カーポートについては、今後公募を予定しており、現段階で提供できる図面がありません。 なお、カーポートは太陽光発電設備の設置を前提とし、荷重は$17kg/m^2$相当（取付金具を含む）、許容垂直積雪量 40cm、許容基準風速 34m/s のものを予定しています。</p>
23	<p>【図面】 図面番号 2 構内図 キュービクルの位置はどこでしょうか。</p>	<p>図面 NO. 3 に示す低圧動力盤等の電気設備は本館棟 1 階の電気室に設置しています。（別紙図面を参照）</p>
24	<p>【図面】 図面番号 4～7 詳細図、鉄骨詳細図 構造検討するにあたって構造計算書を基に構造検討を実施したく、各施設の構造計算書の有無をお知らせください。</p>	<p>建設時の竣工図でご確認いただくこととなります。</p>