

PPA 方式による県有施設への太陽光発電設備等導入業務  
公募型プロポーザル選定委員会議事録要旨

項 目		内 容	
1	日 時	令和5年11月7日（火） 10時00分から12時00分まで	
2	場 所	県庁南館 201 会議室	
3	出席委員	環境県民局環境政策課長 総務局財産管理課長 土木建築局営繕課長 県警察本部施設課長（代理） 教育委員会施設課長	
4	議 題	PPA 方式による県有施設への太陽光発電設備等導入業務の企画提案内容の審査	
5	担当部署	環境県民局環境政策課	
6	開催方法	参集	
7	議事内容	1 審査方法 提案された企画提案書を基にプレゼンテーションを行い、選定委員会において審査の上、最優秀提案者を選定した。	
		2 審査対象者 A社 株式会社中電工 B社 株式会社ウエストエネルギーソリューション	
		3 質疑応答	
		委員質疑	A社回答
		県庁本庁舎では、非常時にコンセントが使用できるようになっているが、コンセントはどこに設置されるか。	パソコン（3台）の近くにそれぞれ設置する。屋上2カ所と本館西側E P S 内に1カ所設置。
		運転免許センターバルコニーにトランスを設置するようになっているが、階下へ騒音や振動等の影響はあるか。	階下へ影響はない。
電力予定供給量が一定割合下回ると単価を再協議するようになっているが、これまでに適用された事例はあるか。	適用した事例はこれまでない。今回の施設の電力使用量の状況から下回ることとはほとんど想定されない。		
パネル架台やトランス盤をあと施工アンカーで設置するようになっているが、強度上適切なのか。実績はあるのか。	パネル架台については実績があり、問題ない。トランス盤については、設計段階で、強度等問題ないかを実際に調査した上で設置方法を検討すること		

		になる。
	反射光の影響について、散乱光と想定され、影響はないとあるが、どういう意味か。	シミュレーションでは、反射光がどこに当たるかを示している。強弱は定量的なものではなく、距離と反射率から経験的に影響は軽微であると考えている。
	これまでの設置経験を活かして、今回の提案で工夫した主な点は。	パソコンからの高音域の音が問題になることがあり、低騒音タイプのパソコンを採用している。また、漏れ電流対策として、運転免許センターでは絶縁トランスを設置、県庁本庁舎では、漏れ電流の少ないパソコンを採用した。
	委員質疑	B社回答
	電気料金単価を低価格に抑えられた理由は。	パネルは当社製のものを採用、カーポートも共同開発したものを採用。また、今回の設置提案は、将来他社へ展開していくためのモデルケースとなると考えているため。
	E V用急速充電器はどのような使用形態を検討しているか。	課金制で一般に使えるものとするか、県公用車向けに使うものとするか、2つの方法があり、今後協議して決定するものと考えている。
	E V用急速充電器から供給する電気は太陽光パネルで発電した電力か。	施設の受電設備で受けている電気を使用するので、太陽光パネルで発電した電気も一部混ざっている電気を使うことになる。
	パネルの低重心架台は、アンカー打ちしない設置方法だが、強風等に耐えるものか。実績は。	私が担当したものだけで県内で8カ所実績があり、一番古いもので7年経過しているが、パネルが飛散した等の事例はない。風圧で押さえ込むよう開発されており、パネル同士もワイヤーで繋いでいる。
	パネル直下は点検等できないか。	パネル架台の周りを覆っている鋼板は、ボルト止めしているので、外して目視することは可能。
	運転免許センターは反射光影響はな	詳細にシミュレーションした結果、影

		<p>いとのことだが、シミュレーションはしているのか。</p>	<p>響がなかったため、データは割愛させてもらった。</p>
		<p>これまでの設置経験を活かして、今回の提案で工夫した主な点は。</p>	<p>雨漏りの課題に対応するため、低重心架台を採用している。また、トラブルが起きた時に点検しやすいよう配線の基礎設計に重点を置いた提案としている。</p>
<p>4 審査結果</p> <p>(1) 審査対象者の評価値 別紙（評価基準に基づく評価項目別の総合値）のとおり</p> <p>(2) 最優秀提案者及び選定理由</p> <p>ア 最優秀提案者 株式会社ウエストエネルギーソリューション</p> <p>イ 選定理由 評価基準に基づき、選定委員会において審査を行った結果、総合評価点が最も高かったため。</p> <p>ウ 主な評価項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気料金単価が参考価格と比べ、かなり廉価に設定されており、経済的なメリットが大きく、民間への PPA 方式での設置の普及が期待できる。</li> <li>・EV 急速充電器をセットで設置する提案は、電気自動車の普及が期待できるとともに、県民への効果的な周知効果も期待できる。</li> <li>・太陽光パネルの低重心架台での設置方法は、雨漏り等のリスクを軽減させる効果が期待できる。</li> </ul>			

※「7 議事内容」については、委員の発言、質疑応答、会議で協議された内容、評価・選定理由などについて、具体的に記載すること。

※議事要旨を作成し公開する場合は、「7 議事内容」について、提案者ごと、評価項目ごとの評価・選定理由などについて記載することとし、不開示情報は記載しないこと。

※公開にあたっては、不開示情報が記載されていないことを十分にチェックした上で行うこと。