

与田切川上流地点発電所建設工事 募集要項等に関する質問(参加資格関係以外)に対する回答(第1回)

	資料名	該当箇所							項目名	質問事項	回答事項
		頁	章	節	細節	項	目	細目			
1	募集要項	5	I	8					参考価格	提示されている参考価格(2,280,000千円税込)には、環境アセスメントに係わる費用は含まれているでしょうか？	本事業は環境アセスメントの対象外のため、アセスメントに係る費用は含んでいません。 なお、本事業は長野県公共事業環境配慮推進要綱に該当しますので、配慮書の作成は県で実施します。
2	要求水準書	1		2	(3)				計画概要	計画概要に「取水した流水は与田切川に併走する林道に埋設した水圧管を経て…」と記載がありますが、考慮すべき外圧から水圧管の保護措置を施したうえで、一部の水圧管の露出配管は可能でしょうか？	可能です。
3	要求水準書	2							想定諸元	発電最大出力の算出に使用する数値は平成30年度与田切上流地点可能性調査業務(P34)における下記数値を採用することよろしいでしょうか 取水位=EL 1348.9m 放水位=EL 1245.3m(既設与田切発電所の沈砂池) 総落差=103.6m	本項の想定諸元等の数値は事業性評価時点のものです。 今回、施工性も含めた最適規模(取水地点・取水量等)を検討し提案をしてください。
4	要求水準書	5		2	(3)				計画地点地形図	計画範囲に関する地形図は提供いただけますでしょうか	同ページ添付図の元データを守秘義務対象開示資料に追加します。
5	要求水準書	10		2	(7)	4)			一般送配電事業者との協議、調整、契約締結	電力会社との送電に関する分界点(発電所の第1電柱)の位置はどのように考えればよろしいでしょうか。	発電所位置等を考慮のうえ、事業者からの提案によります。
6	要求水準書	13		3	(1)	1)	ア)		共通項目	経済性の評価を行うにあたっての事業期間はどのように考えればよろしいでしょうか。	40年間の維持管理費用について提案してください。
7	要求水準書	13		3	(1)	1)	ケ)		共通項目	維持管理体制および維持管理に要する費用はどのように考えればよろしいでしょうか	維持管理体制に係る費用は県で算出しますので、提案は不要です。 なお、本項は様式4-(3)-⑬-ii「改良修繕計画」に対応する記載です。維持管理に要する費用をはじめとした改良修繕計画全般を同様式に記載してください。
8	要求水準書	20		3	(2)				発電所設備	課題に「電動サーボはトラブルが多く…」と記載されていますが、実際にどの様なトラブルが多いのか具体的にご教授頂けないでしょうか？	過トルク、内部機構の故障等です。
9	要求水準書								その他	取水ダムをはじめとする一連の新設取水設備の設計は、対象の規模が明確で既往の設計図書等の情報も豊富な既設発電所更新工事の設計・積算とは明確に異なります。本工事「地質調査報告書」のデータだけでは、取水堰堤の位置や形式及び基礎地盤処理や副堤の必要性等、その規模を想定することは極めて困難であり、設計リスクを受容するには、積算が過大となります。 このため、ご発注後の詳細設計の結果、提案書の中で想定した設計条件と大幅に異なる場合には、設計変更のご配慮はいただけますでしょうか。	要求水準書及び「平成30年度与田切川上流地点発電所可能性調査業務」の成果に沿った提案で、地盤条件が「地表地質踏査(報告書)」からでは合理的に予見不能であることが明らかになったときについては設計変更を認めます。この場合、設計変更に関する増加費用は県が負担します。 また、「地表地質踏査(報告書)」に示されていない事項で、独自の設計条件を想定する場合には、その想定条件を提案書に明示するとともに、設計・施工に必要となる調査費等、必要となる費用をすべて提案価格に含めて提案してください。
10	要求水準書									初期費用の調達方法は、自己資金・外部調達などどのように考えればよろしいでしょうか。	指定の調達方法はありませぬ。
11	様式集及び記載事項	8							発電諸元の設定(発電電力量の試算)	発電電力量の試算に用いる計画地点の取水可能流量(10年分)をデータで提供いただきたい もしくは平成30年度与田切上流地点可能性調査業務報告書の発電電力量試算で使用している取水可能流量(365日分)で試算すればいいのでしょうか	取水可能流量は要求水準書P.6「表-2.2 計画地点の流況表」及びP.8「2)発電用水利権の取得」に記載のとおり算出してください。 詳細データは「平成30年度与田切川上流地点発電所可能性調査業務」の報告書に収録されています。
12	与田切川上流地点発電所建設工事 リスク分担表								計画・設計リスク 測量・調査リスク 25 事業者による測量・調査結果に堰があるもの	受託後、地質条件等により大幅な事業費増となった場合、契約変更(増工)となりますでしょうか	No.9を参照ください。