

湯川ダム地点発電所建設工事 募集要項等に関する質問（参加資格関連以外）に対する回答

No	資料名	該当箇所							質問事項	回答
		頁	章	節	細節	項目	細目	項目名		
1	要求水準書	3		2	(4)	1)		急峻な地形に対応した発電所の整備	保守管理導線はダム管理導線とは別に考慮する必要はありますか。	管理導線の位置を踏まえ、施設事業者からのご提案によります。
2	要求水準書	3		2	(4)	2)		地域との共存共栄	自立運転・災害時の拠点を想定する中で、ダム管理施設や供給予定最低負荷はどれ位を想定されていますか	事業者からの提案施設における、所内電力相当を想定しています。
3	要求水準書	3		2	(4)	2)		地域との共存共栄	左岸法面は施設設備及び保守見学導線の保護範囲として提案して宜しいでしょうか。	ご理解のとおりです。
4	要求水準書	3		2	(4)	3)		既存設備の有効活用	ホロージェット管（維持水量放流管）の管材質、堤体埋設部からホロージェットバルブに至る、部分は地中埋設でしょうか。	ご理解のとおりです。
5	要求水準書	3		2	(4)	3)		既存設備の有効活用	ホロージェット管（維持水量放流管）の呑込み口ゲートの水密性能は信頼できると考えていいでしょうか。又、呑込口には除塵スクリーン等は設置されているでしょうか。	取水口にスクリーンが設置されています。取水ゲートに関しては、毎年点検時に漏水がないことを確認しています。
6	要求水準書	3		2	(4)	4)		安全対策	左岸法面の保護についての工法は「フリーフレーム」、「擁壁＋落石防護柵」、「ロックネット」、「グラウンドアンカー」等いろいろ考えられるが提案者が立案することでもいいでしょうか。	ご理解のとおりです。
7	要求水準書	3		2	(4)	4)		安全対策	左岸法面を含むダム周辺必要カ所の測量調査データは提供頂けますか。データが無い場合、提案に織り込む必要はありますか。	守秘義務に関する誓約書提出者に対し、追加で所有している資料を配布します。
8	要求水準書							その他	発電所予定地及び分岐管スラストブロック設置場所（分岐部分）のボーリング調査データ頂けますか。データが無い場合、提案に織り込む必要はありますか。	情報は持ち合わせていないため、提供はできません。設計・施工に必要な調査費等、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。
9	要求水準書	4		3	(1)			発電利水権	利水従属型発電方式と記載があるが、河川維持放流量を最大使用水量と捉えて良いか。	守秘義務開示対象資料の図9.6使用水量の概念図をご覧ください。

湯川ダム地点発電所建設工事 募集要項等に関する質問（参加資格関連以外）に対する回答

No	資料名	該当箇所							項目名	質問事項	回答
		頁	章	節	細節	項	目	細目			
10	要求水準書	4		3	(1)				発電利水権	上記に関連して、利水従属型発電方式であるが、河川維持放流量以上を発電使用水量として構わないか。	No.9をご覧ください。
11	要求水準書	4		3	(1)				発電利水権	流入水量が維持水量を下回る場合、上流広戸発電所取水堰で放流量の調整がなされていると考えて宜しいでしょうか。	維持放流量を下回る場合は利水共同者と放流量を決めます。
12	要求水準書	10		3	(1)	2)	ウ)		集中監視制御装置	北信発電管理事務所に設置している監視制御装置への取り込みは、本工事対象外ではあるが、スムーズな取り込みをするために、どのメーカーの監視装置かをご教授願いたい。	三菱電機㈱のシステムになります。
13	要求水準書	10		3	(1)	2)	ウ)		集中監視制御装置	監視制御装置への取り込みは、本工事の対象外ということは、システム関係は入出力中継装置までが今回の工事範囲という認識でよいのか。	LAN配線によるIP伝送装置接続までになります。
14	要求水準書	10		3	(1)	2)	イ)	②	監視制御	「ゲート・バルブ等の機器の操作及び数値制御が可能とすること」とありますがこの機器は既設のものではなく、今回の提案で新設する機器の制御、監視という認識でよろしいでしょうか？	ご理解のとおりですが、既設ホロージェットバルブについては、操作および数値制御が必要です。
15	要求水準書	10		3	(1)	2)	イ)	②	集中監視制御装置	「ゲート・バルブ等の機器の操作及び数値制御が可能とすること」とあるが、ゲートとは堤体に設置してある取水部の制水ゲートを示しているのか。	No.14をご覧ください。
16	要求水準書	10		3	(1)	2)	エ)	①	制御方法	「維持流量を確実に放流すること」とあるが、発電所停止時も規定流量をどこからか放流できるシステムにするということでしょうか。	ダム管理者との今後の協議によりますが、ダム施設のホロージェットバルブからの放流を想定しています。
17	要求水準書	11		3	(1)	2)	エ)	③	制御方法	「ダム下流河川の急激な水位上昇を生じさせない」とあるが、急激な水位上昇とはどの位の上昇を示しているのか。	30cm/30分を想定しています。
18	要求水準書	11		3	(1)	2)	エ)	③	制御方法	「ダム下流河川の急激な水位上昇を生じさせない」とあるが、下流河川のどの場所での水位上昇を示しているのか。	ダム下流の横根観測所地点になります。

湯川ダム地点発電所建設工事 募集要項等に関する質問（参加資格関連以外）に対する回答

No	資料名	該当箇所							質問事項	回答	
		頁	章	節	細節	項目	細目	項目名			
19	要求水準書	11		3	(1)	2)	エ)	②	超過取水と ならないこと	常時満水位以下の場合に、利水従属式発電となると捉えて良いか。	No.9をご覧ください。
20	要求水準書	11		3	(1)	6)	ウ)		発電機	発電機の自立運転時に、電力供給先の機器の許容周波数変動の値を教えてくださいか？	災害時等の防災拠点となるような発電設備を想定しているため、所内設備への電源供給及びコンセント給電による携帯電話等の一般電子機器への電源供給に適合するよう提案して下さい。
21	要求水準書	13		3	(2)				取水設備	スクリーンの設置位置、仕様等を提示してください。	守秘義務に関する誓約書提出者に対し、追加で資料を配布します。
22	要求水準書	15		3	(4)	1)	イ)		落石対策の 検討	左岸側吹付法面の調査・診断・対策工の検討までが本業務の範疇であり、対策工事は別途工事と考えて良いか。	健全性を考慮し提案してください。
23	要求水準書								その他	減勢工袖部分等計画に必要と思われる、ダムの設計資料は提供頂けると考えて宜しいでしょうか。	ご理解のとおりです。
24	要求水準書								その他	発電所の位置についての提案、防水扉、防水堤の提案、電気室の別棟等の提案をしても宜しいでしょうか。	ご理解のとおりです。
25	守秘義務対象 開示資料	19		2	2	1			収集資料一 覧	一覧表の資料開示をお願いします。	守秘義務に関する誓約書提出者に対し、追加で所有している資料を配布します。
26	守秘義務対象 開示資料	77		6	4				仮設構台・ 資材吊り込 みクレーン 概算工事	仮設構台の損料は計上されているか。	守秘義務開示対象資料の2 調査設計資料6.4の表6.3をご覧ください。
27	守秘義務対象 開示資料	77		6	4				仮設構台・ 資材吊り込 みクレーン 概算工事	計上されている場合、日数を提示してください。	No.26をご覧ください。
28	守秘義務対象 開示資料	77		6	4				仮設構台・ 資材吊り込 みクレーン 概算工事	クレーンの賃料は重機の搬入及び撤去時の2回2ヶ月間計上されているが、その他の資材搬入及び発電機器の搬入はどのように考えているか。	守秘義務開示対象資料の2 調査設計資料6.4の表6.7をご覧ください。