

平成 27 年 7 月 8 日

新潟市建設コンサルタント入札参加業者 各位

財 務 部 契 約 課

委下管第 1 号（管理番号 0000002）中部下水処理場水処理設備他更新
実施設計業務委託の質疑回答について（お知らせ）

標記建設コンサルタントの質疑の一部について、電子入札システムで回答できないため、
別紙質疑回答書により回答します。

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 委下管第1号（管理番号0000002）
- 2 工事名 中部下水処理場水処理設備他更新実施設計業務委託

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
1. 本業務委託の積算に関しまして、適用されている積算基準がございましたらご教示願います。また、独自の歩掛りが適用されているようでしたら、歩掛は公表されるものでしょうか。	1. 新潟市積算基準を適用しています。また、歩掛りについては見積により決定しており、公表はしません。
2. 本業務における設計対象設備について、長寿命化計画等の対象機器リスト等ありましたら、ご提示ください。	2. 別紙参照のこと。
3. No.5,6雨水ポンプの原動機型式（電動機・ディーゼルエンジン・ガスタービン等）についてご教授願います。	3. 既設No.5,6雨水ポンプ用原動機はディーゼルエンジンです。
4. 2系水処理設備（反応タンク・最終沈殿池）、No.5,6雨水ポンプ設備に対し、設計対象設備が一部に限定されている場合、その補正を業務委託積算上実施しているのでしょうか。	4. 見積により歩掛りを決定しています。
5. 本設計業務には既設設備の撤去設計を含んでおりますが、その撤去設計については設計歩掛として計上（又は割増補正）されているのでしょうか。	5. 撤去設計については、見積により決定した歩掛りに含まれます。

事業対象資産の抽出

工種	資産名称	大分類	中分類	小分類	工事区分
M	No. 5 雨水ポンプ	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	No.5雨水ポンプ設備M
M	No. 6 雨水ポンプ	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	No.6雨水ポンプ設備M
M	No. 5 ディーゼル機関	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	No.5雨水ポンプ設備M
M	No. 6 ディーゼル機関	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	No.6雨水ポンプ設備M
M	No. 5 流体継手減速機	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	減速機	No.5雨水ポンプ設備M
M	No. 6 流体継手減速機	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	減速機	No.6雨水ポンプ設備M
M	No. 5 吐出弁	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	吐出弁	No.5雨水ポンプ設備M
M	No. 6 吐出弁	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	吐出弁	No.6雨水ポンプ設備M
M	No. 5 空気圧縮機	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	No.5雨水ポンプ設備M
M	No. 6 空気圧縮機	ポンプ設備	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	No.6雨水ポンプ設備M
M	No. 5 雨水ポンプ用エンジン冷却水弁	付帯設備	配管類	給水	No.5雨水ポンプ設備M
M	No. 6 雨水ポンプ用エンジン冷却水弁	付帯設備	配管類	給水	No.6雨水ポンプ設備M
M	No. 5 給水ポンプ	水処理設備	用水設備	ポンプ	No.5雨水ポンプ設備M
M	No. 2-1 ステップ流入可動堰	付帯設備	ゲート設備	可動堰(鋳鉄製)	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-2 ステップ流入可動堰	付帯設備	ゲート設備	可動堰(鋳鉄製)	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-3 ステップ流入可動堰	付帯設備	ゲート設備	可動堰(鋳鉄製)	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-4 ステップ流入可動堰	付帯設備	ゲート設備	可動堰(鋳鉄製)	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-1 散気装置	水処理設備	反応タンク設備	散気装置	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-2 散気装置	水処理設備	反応タンク設備	散気装置	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-3 散気装置	水処理設備	反応タンク設備	散気装置	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-4 散気装置	水処理設備	反応タンク設備	散気装置	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-1 風量調節弁	付帯設備	配管類	送気(鋳鉄製)	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2-2 風量調節弁	付帯設備	配管類	送気(鋳鉄製)	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	風量調節弁(2系)	付帯設備	配管類	送気(鋳鉄製)	2系水処理設備(エアタン・終沈)M
M	No. 2 エアタン床排水ポンプ	付帯設備	ポンプ類	床排水ポンプ	2系水処理設備(エアタン・終沈)M

工種	資産名称	大分類	中分類	小分類	工事区分
M	N o. 2-1-1 テレスコープ弁	水処理設備	最終沈殿池設備	テレスコープ弁	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-1-2 テレスコープ弁	水処理設備	最終沈殿池設備	テレスコープ弁	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-2-1 テレスコープ弁	水処理設備	最終沈殿池設備	テレスコープ弁	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-2-2 テレスコープ弁	水処理設備	最終沈殿池設備	テレスコープ弁	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-1 終沈メインコレクター(主汚泥掻寄機)	水処理設備	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-1 終沈コレクター(補助汚泥掻寄機)	水処理設備	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-2 終沈メインコレクター(主汚泥掻寄機)	水処理設備	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-2 終沈コレクター(補助汚泥掻寄機)	水処理設備	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	2系 N o. 2-1 返送汚泥調節弁	付帯設備	配管類	送泥(鑄鉄製)	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	2系 N o. 2-2 返送汚泥調節弁	付帯設備	配管類	送泥(鑄鉄製)	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	2系 N o. 1 余剰汚泥ポンプ	水処理設備	最終沈殿池設備	余剰汚泥ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	2系 N o. 2 余剰汚泥ポンプ	水処理設備	最終沈殿池設備	余剰汚泥ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	2系 N o. 1 余剰汚泥吐出弁	付帯設備	配管類	電動弁(鑄鉄製)	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	2系 N o. 2 余剰汚泥吐出弁	付帯設備	配管類	電動弁(鑄鉄製)	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2 終沈スカム圧送ポンプ	水処理設備	最終沈殿池設備	スカム移送ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2 終沈スカム圧送吐出弁	付帯設備	配管類	電動弁(鑄鉄製)	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 3 床排水ポンプ	付帯設備	ポンプ類	床排水ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 4 床排水ポンプ	付帯設備	ポンプ類	床排水ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2 洗浄水ストレーナ	水処理設備	用水設備	自動洗浄ストレーナ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 3 洗浄水ストレーナ	水処理設備	用水設備	自動洗浄ストレーナ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 1 消泡水ストレーナ	水処理設備	用水設備	自動洗浄ストレーナ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2 消泡水ストレーナ	水処理設備	用水設備	自動洗浄ストレーナ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2 フラッシング弁	付帯設備	配管類	電動弁(鑄鉄製)	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-1 洗浄水ポンプ	汚泥処理設備	汚泥輸送・前処理設備	洗浄水ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-2 洗浄水ポンプ	汚泥処理設備	汚泥輸送・前処理設備	洗浄水ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	N o. 2-1 消泡水ポンプ	水処理設備	用水設備	ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M

工種	資産名称	大分類	中分類	小分類	工事区分
M	№. 2-2 消泡水ポンプ	水処理設備	用水設備	ポンプ	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	№. 2-1 終沈スカムコレクター(スカムスキマ)	水処理設備	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	№. 2-2 終沈スカムコレクター(スカムスキマ)	水処理設備	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M
M	2系テレスコピット 汚泥攪拌機	汚泥処理設備	汚泥消化タンク設備	機械攪拌機	2系水処理設備 (エアタン・終沈) M

事業対象資産の抽出

工事区分	工種	資産名称	大分類	中分類	小分類	工事区分
No.5雨水ポンプ設備	E	No.5.6雨水ポンプ補機コントロールセンタ1,2	電気計装設備	負荷設備	コントロールセンタ	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.5.6雨水ポンプ補機コントロールセンタ1,2	電気計装設備	負荷設備	コントロールセンタ	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.5.6雨水ポンプ補機コントロールセンタ3	電気計装設備	負荷設備	コントロールセンタ	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.4～6雨水ポンプ井水位(投込式)	電気計装設備	計測設備	レベル計	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.4～6雨水ポンプ井水位(フロート)	電気計装設備	計測設備	レベル計	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.4～6雨水ポンプ井水位大型指示計	電気計装設備	計測設備	レベル計	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	雨水ポンプ現場操作盤(No.4～6用)	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.5.6給水ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.5.6空気圧縮機現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	雨水ポンプ補機補助継電器盤(No.5)	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	雨水ポンプ補機補助継電器盤(No.6)	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	雨水ポンプ補機補助継電器盤(共通No.5.6)	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.1.2雨水ポンプ補機補助継電器盤(1)	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.1.2雨水ポンプ補機補助継電器盤(2)	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	雨水設備変換器盤	電気計装設備	監視制御設備	計装計器盤	No.5雨水ポンプ設備E
No.5雨水ポンプ設備	E	No.4～6雨水設備変換器盤	電気計装設備	監視制御設備	計装計器盤	No.5雨水ポンプ設備E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1曝気槽流入量	電気計装設備	計測設備	流量計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2曝気槽流入量	電気計装設備	計測設備	流量計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1曝気風量	電気計装設備	計測設備	流量計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2曝気風量	電気計装設備	計測設備	流量計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1返送汚泥量	電気計装設備	計測設備	流量計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2返送汚泥量	電気計装設備	計測設備	流量計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2余剰汚泥量	電気計装設備	計測設備	流量計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2処理水量	電気計装設備	計測設備	流量計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2曝気槽温度	電気計装設備	計測設備	温度計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2曝気槽PH	電気計装設備	計測設備	pH計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2終沈PH	電気計装設備	計測設備	pH計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1曝気槽DO(前方)	電気計装設備	計測設備	DO計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1曝気槽DO(後方)	電気計装設備	計測設備	DO計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E

工事区分	工種	資産名称	大分類	中分類	小分類	工事区分
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2曝気槽DO(前方)	電気計装設備	計測設備	DO計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2曝気槽DO(後方)	電気計装設備	計測設備	DO計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1返送汚泥濃度	電気計装設備	計測設備	濃度計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2返送汚泥濃度	電気計装設備	計測設備	濃度計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1曝気槽MLSS	電気計装設備	計測設備	MLSS計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2曝気槽MLSS	電気計装設備	計測設備	MKSS計	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1初沈コレクタ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2初沈コレクタ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1初沈スクムコレクタ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2初沈スクムコレクタ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2初沈スクム圧送ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(マアタン・終沈)	E	No.2-1可動堰現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(マアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2可動堰現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1風量調節弁現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2風量調節弁現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2エアタン床排水ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1終沈コレクタ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2終沈コレクタ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-1終沈スクムコレクタ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2-2終沈スクムコレクタ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2終沈スクム圧送ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	2系返送・余剰汚泥ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	2系返送汚泥調節弁現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.2フッシング弁現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	2系終沈床排水ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	2系消泡水ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	集合ますゲート現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E
2系水処理設備(エアタン・終沈)	E	No.1ハイバースゲート現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	2系水処理設備(エアタン・終沈)E