

回 答 書

令和6年9月27日

契約番号： 5061000117

工事（業務委託）名 大牟田市公共下水道事業白川ポンプ場機械設備増設 **工事（委託）**

質問 番号	図面 番号	仕様書	質 問 事 項	回 答
1			本ポンプの吸込・吐出水位条件 をご教示いただけますでしょうか。 ・吸込 HWL LWL ・吐出 HWL+4.000 (発注図より転記) LWL ・計画実揚程	水位条件は以下のとおりです。 ・吸込 HWL -1.040 LWL -3.400 ・吐出 HWL +4.000 LWL +3.150 ・計画実揚程 5.140m
2			特記仕様書 P.19 第2節4、5 号雨水ポンプ原動機 第13条 特記事項「(4) 差圧スイッチ付 燃料こし器を二系統設けるこ と。」と記載が有りますが、対応 が難しい為、運用に支障がなけ れば、受注後協議は可能でしょ うか。	対応が難しい理由にもよりますが、メーカー仕様（特許）等の理由であるのであれば、協議には応じます。
3			特記仕様書 P.19 第2節4、5 号雨水ポンプ原動機 第13条 特記事項「(5) ポンプとのクラ ッチ接続は 80%回転速度で行 う」と記載が有りますが、運転 制御内容の確認のため、80%回 転速度で接続する目的及び運転 ブロック方案（始動順序、停止 順序）をご教示いただけますで しょうか。	80%回転速度でクラッチ接続を 行う目的は、ポンプの流量制御 範囲を 80~100%としており、起 動時は 80%回転速度での運転と なるためです。（特記仕様書 P.12 第1節4、5号雨水ポンプ 第2 条（13）流量制御をご参照くだ さい。 ブロック方案は以下のとおりで す。 ・始動順序 雨水ポンプ起動水位→雨水 ポンプ原動機始動→規定速度 検知→クラッチ接続→雨水ポ ンプ吐出弁開→起動完了（状 況により 100%回転速度まで

				増速) ・停止順序 雨水ポンプ停止水位→雨水ポンプ原動機停止指令(増速運転時は80%回転速度まで原則)→規定速度検出→クラッチ切断→雨水ポンプ吐出弁閉→雨水ポンプ原動機停止
4			バイパス管による管理運転を行う際、ポンプ回転速度は、定格100%回転速度に対して減速して実施するものと考えてよろしいでしょうか。	減速することは考えておりませんが、キャビテーション等の悪影響が懸念される場合は、協議にて運用方法を決定します。
5			吸水槽での作業に伴う浚渫工事が生じた際は、設計変更協議可能と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
6			天井クレーンについて、法定点検は実施済みで施工時に使用可能と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
7			既設吐出し埋設管とポンプ設置床のスラブおよび既設ベース上面のレベルをご教示いただけますでしょうか。	各レベルは以下のとおりです。 ・既設吐出し埋設管 +1.700 ・ポンプ設置床スラブ +0.500 ・既設ベース上面 +0.640
8			電気機械設備工事一般仕様書 P.20 2)「制水弁開閉用シリンダーは1.5MPaにて水圧試験を実施する。」とありますがどのような内容かご教示いただけますでしょうか。	開閉用シリンダー一部については指示する水圧にて試験を行うことという意味であり、今回工事には該当しません。
9			現場着手時期は任意で設定してよろしいでしょうか。 また、関連工事との制約がある場合は、ご教示いただけますでしょうか。	お見込みのとおりです。 関連工事としては「大牟田市公共下水道事業白川ポンプ場電気設備増設工事」があり、状況に応じた調整は必要になると想定しています。
10			入札公告 P.3 2 「機器の工場製作のみが行われている期間と現場施工期間で、異なる者を主任技術者又は監理技術者として配置することは差し支えないものとする。」とのこ	適用されません。

			とですが、現場代理人もこれに適用されますでしょうか。	
11			No. 10 の質問の回答が「適用されない」の場合、「機器の工場製作のみが行われている期間」において、現場代理人を別の工事に従事させることは可能でしょうか。	別の工事に従事させることはできません。
12			想定 of 製作期間、現場期間があればご教示ください。	想定する期間はありません。
13			2 (8)「工場製作のみが行われている期間については、主任技術者、監理技術者の専任を要しない」とありますが、工場製作のみが行われている期間については、現場代理人についても専任を要しないという認識で合っていますでしょうか。	本工事は、現場代理人の兼任を認めていません。
14			使用材料について 上部フレーム・エプロン含む水上部（スラブより上の部分）は、基本的に SS400+塗装という認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
15			最低制限価格制度について 要綱第 4 条に算出方法が記載されておりますが、『機器費』は『直接工事費』に含まれるでしょうか。 含まれない場合は、率の公表あるのでしょうか。	「最低制限価格制度実施要綱」のみ公表しています。なお、本市では、「国土交通省」及び「中央公契連モデル」に準じ定めています。
16	AM-02		ハロゲン化物消火設備フローチャートにおいて、防火シャッターとありますが、防火シャッターについては施工済みでしょうか。	お見込みのとおりです。
17	M-2		フローシートにおいて、ラジエータ排風ダクト（又は排気チャンバー）に防火ダンパが見当たりませんが、防火ダンパは不要でしょうか。	不要です。
18		P10 第 3 章	掻き揚げ用スプロケットホイールの材質に特殊鋳鉄製（FCD600	ご理解のとおりです。

		第 1 節 第 6 条 (3) 2)	以上) とございますが、特殊鋳鉄製を採用する場合は、同仕様書 P. 8 第 3 章第 1 節第 5 条 (4) 3) で記載の通り歯面ステンレス製と考えて良いでしょうか。	
19		P. 19 第 4 章 第 2 節 第 13 条 (3)	「始動時繰り返し・・・」とありますが、同仕様書 P. 16 第 4 章第 2 節第 5 条 (3) に記載の「空気槽容量を 3 回以上起動可能な容量とする」と同義であり、空気槽に空気供給の制御を設けるものではない（始動弁開閉の信号又は電源はあくまで電気側から送られてくる）と考えて良いでしょうか。	ご理解のとおりです。
20		P. 19 第 4 章 第 2 節 第 13 条	「差圧スイッチ付・・・」とありますが、対応できないエンジンメーカーもございますので、「差圧スイッチ付燃料こし器（二系統）」を設けるか否かについては受注後協議とさせていただきます。	メーカー仕様（特許）等の理由であるのであれば、協議には応じます。
21		P. 20 第 4 章 第 3 節 第 5 条 (5)	「機付ファン冷却方式（本体冷却）」とありますが、「機付ファン冷却方式（搭載ラジエータ冷却）」としても良いでしょうか。	可能とします。
22	M-8 M-13 M-16		発注図面より、4, 5 号雨水ポンプ逆流防止弁の施工時は吐出水槽内で角落しを使用し、4, 5 号雨水ポンプ系統のみドライ化して施工できるものと見受けられますが、角落しは貸与頂けるか、本工事に含むかご教示願います。	角落しは貸与いたします。
23	M-5 M-8		発注図面より、4 号自動除塵機の施工時は 4 号流入ゲートとつ角落しを使用し、4 号自動除塵機系統のみドライ化して施工できるものと見受けられますが、角落しは貸与頂けるか、本工事に含むかご教示願います。	角落しは貸与いたします。

24			大牟田市最低制限価格制度実施要綱第4条3の記載内容で建設工事において『特別なもの』においては～と記載があります。今回の工事は対象となるのでしょうか。 また、本工事が上記内容の対象となった場合、別途定める割合の公表はあるのでしょうか。	対象になりません。
25			設計図書の中の設計書にあります「機器費」及び「設計技術費」の費目につきまして、貴市最低制限価格制度実施要綱第4条2項に示されている(1)直接工事費(2)共通仮設費(3)現場管理費(4)一般管理費等のどの項目に参入されるかご教示願います。	「最低制限価格制度実施要綱」のみ公表しています。なお、本市では、「国土交通省」及び「中央公契連モデル」に準じ定めています。
26			現場代理人について、製作期間と現場施工期間で異なる現場代理人を配置することは可能でしょうか。	製作期間と現場施工期間で異なる現場代理人の配置は認めていません。
27			工場製作のみが行われている期間について、現場代理人については非専任で構わないという認識で合ってますでしょうか。	本工事は、現場代理人の兼任を認めていません。
28			入札時に提出する様式第2号配置予定技術者等の資格調書について、現場代理人について記載する欄がありませんが、こちらについては事前の提出がいらないということでしょうか。	お見込みのとおりです。
29			入札時に提出する様式第1号同種・類似工事の施工実績調書について、大牟田市契約検査室で契約以外の実績を記載する場合は、契約番号の記載は不要との認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。