

質 疑 回 答 書 （ 工 事 ）

関係者各位

宮崎市上下水道局 下水道部 下水道施設課長
(公印省略)工 事 名 宮崎処理場 No.2 卵形消化槽攪拌機外改築工事
工事場所 宮崎市高洲町10番地

下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
特記仕様書 第3章 機器仕様 第1節 汚泥消化タンク設備 1. No.2 卵形消化槽攪拌機 3) 構造概要にて、“複数段のインペラ”と記載されていますが、攪拌性に支障無ければ”上段を回転翼、下段を静止翼とした構造も含まれる”としてよろしいでしょうか。	特記仕様書の「第3章 機器仕様」を満足するものであれば認めることとします。
特記仕様書 第3章 機器仕様 第1節 汚泥消化タンク設備 1. No.2 卵形消化槽攪拌機 4) 製作条件にて”汚泥消化槽の液位変動に対し、支障無く運転可能であること”と明記されています。循環汚泥引抜管の引抜レベルが▽20,549であることを踏まえると、最低運転液位は▽20,549以上と考えてよろしいでしょうか。	運転液位は▽18,600～▽21,600を想定しています。 詳細につきましては受注後の協議により判断させていただきます。
特記仕様書 第3章 機器仕様 第1節 汚泥消化タンク設備 1. No.2 卵形消化槽攪拌機 5) 各部の構造 (3)にて、“下段インペラ”と記載されていますが、“下段”に限定しなくてもよろしいでしょうか。	特記仕様書の「第3章 機器仕様」を満足するものであれば認めることとします。

<p>特記仕様書 第3章 機器仕様 第1節 汚泥消化タンク設備</p> <p>1. No.2 卵形消化槽攪拌機</p> <p>1 1) 他工事との区分(2) 電気設備工事との区分にて、“電気設備工事との取合は機器の端子渡し”と明記されております。機器付属品としてVVVF盤を納入する場合は、VVVF盤にて取合を行う形でもよろしいでしょうか。</p>	<p>受注者負担でVVVF盤を納入する場合には、機器の端子渡しではなくVVVF盤での端子取合いを想定することとします。</p>
<p>特記仕様書 第3章 機器仕様 第1節 汚泥消化タンク設備</p> <p>1. No.2 卵形消化槽攪拌機</p> <p>1 2) 特記事項(4)にて、“電動機は塩害対策を施した構造”と明記されています。これは、防塩カバーや塗装等にて対応を行うことでもよろしいでしょうか。</p>	<p>「電動機の塩害対策を施した構造」につきましては、メーカーにより対策方法が異なるため、内容につきましては機器承諾時に判断させていただきます。</p>
<p>特記仕様書 第3章 機器仕様 第1節 汚泥消化タンク設備</p> <p>1. No.2 卵形消化槽攪拌機</p> <p>1 2) 特記事項(5)にて、“シミュレーション検証”が明記されていません。シミュレーション時の汚泥条件に指定があれば、ご教示ください。</p>	<p>受注者よりシミュレーションに必要な項目の提示をお願いすることとしています。</p>
<p>特記仕様書 第3章 機器仕様 第1節 汚泥消化タンク設備</p> <p>1. No.2 卵形消化槽攪拌機</p> <p>1 2) 特記事項(8)にて、目標消化性能が明記されています。しかしながら、消化率やガス発生倍率は、投入する汚泥条件にも左右されるため、あくまで目標値と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
<p>ご発注図面 M-6</p> <p>更新図面にて、槽内に多数の配管が確認されます。更新後の槽内配管ルートは、別途協議により変更可能と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>協議により変更可能と考えておりますが、詳細な配管ルートにつきましては、受注後の施工図により判断させていただきます。</p>
<p>本工事の工期は令和6年9月25日までとなっておりますが、昨今、機器や資機材の納期が大幅に長期化しているため、その場合は不可抗力によるものとして工期の延長は可能でしょうか。</p>	<p>納期の長期化など工期変更の事由が生じた場合は、請負工事契約約款に基づき、発注者と受注者の協議のうえ決定することとしています。</p>

<p>総合評価技術提案の工程管理に係る技術的所見についてですが、機器や資機材の納期が大幅に長期化しているため、工期延期の可能性があるため仮で令和7年3月を工期末として記載しても良いでしょうか。</p>	<p>総合評価技術提案に関しては、令和6年9月25日を工期末として作成をお願いいたします。</p>
<p>公告P2（2）資格要件⑤※工場製作期間あり専任期間は、令和6年1月4日から工期末までの予定とするについて工事着手日を指定される意味合いではなく、あくまでも予定として認識してよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
<p>令和5年度の出来高対象はございますか。 また有る場合は金額をご教示願います。</p>	<p>出来高の指定はございません。</p>
<p>特記仕様書 P21 5. No. 2 卵形消化槽スカム排出弁の4)製作条件(1)本弁は、2床式外ねじ仕切弁とありますが、軸の長さは何mでしょうか。</p>	<p>入札情報サービスに参考図を掲載します。</p>
<p>入札公告 2参加資格要件（2）資格要件④実績要件のうち終末処理場の卵形消化槽におけるインペラ式攪拌機工事の実績とありますが、卵形だけでなく円筒形及び亀甲形消化槽のインペラ式攪拌機工事の実績では参加できないでしょうか。（今回はインペラ式攪拌機更新工事のため）</p>	<p>入札公告に記載のとおりとします。</p>

(担当者：下水道施設課 廣谷 康平)