

「(下水長契－2号) 甲府市浄化センター水処理施設運転管理等業務委託」の一般競争入札の質問書に対する回答

令和6年10月15日

「(下水長契－2号) 甲府市浄化センター水処理施設運転管理等業務委託」の一般競争入札に係る質問に対し、次のとおり回答します。

番号	質問項目・ページ	質問内容	回答
1	別紙集 別紙5-1	<p>高分子凝集剤について、欄外に「2) 脱水機の高分子凝集剤等は、季節・汚泥性状等によって適合性が変わるので、受託者は最適なものを選定し、エネルギー削減のため脱水機含水率の低減を行うものとする。」と記載されていますが、使用する汚泥脱水機の種類によっても高分子凝集剤の使用量に差が出るものと考えております。そのため、以下の3点についてもご提示いただけますようお願い致します。</p> <p>①汚泥脱水機の種類ごとの運転比率は、受託者が任意に決めることができると理解してよろしいでしょうか。もし汚泥脱水機の種類ごとに見込まれている運転割合がある場合には、ベルトプレスNo.1・2、No.6スクリュープレス、No.5スクリュープレスの運転割合の見込みについてご教示ください。</p>	<p>受託者の任意で決めていただいても構いません。ただし、脱水機の点検等がある場合には、発注者と協議し、脱水機の運転構成の決定をお願いします。</p>

		<p>②高分子凝集剤の使用量は、汚泥脱水機への供給汚泥量や薬品添加率によって変わるため、高分子凝集剤の使用実績ごとの汚泥処理量と高分子凝集剤薬注率についてもご教示ください。</p> <p>③No.5スクリーンプレスについては、資料集 資料3 工事修繕関係(2) 甲府市浄化センター建設工事台帳の記載内容から、令和5年度の途中から使用を開始しているものと存じます。高分子凝集剤は、季節・汚泥性状等によって適合性が変わることから、使用量についても1年を通して増減していると考えますので、令和6年4月以降も含めた直近1年の使用実績、汚泥処理量、高分子凝集剤薬注率についてもご教示ください。</p>	<p>別紙1のとおりです。</p> <p>別紙2のとおりです。</p>
--	--	---	-------------------------------------

2	甲府市契約規則 3 4 条	<p>契約保証金について伺います。</p> <p>「契約規則第 3 4 条（3）令第 1 6 7 条の 5 及び第 1 6 7 条の 1 1 に規定する資格を有する者と契約を締結する場合において、その者が過去 2 年の間に国（公社、公団を含む。）又は地方公共団体と種類及び規模をほぼ同じくする契約を数回以上にわたって締結し、これらをすべて誠実に履行し、かつ、契約を履行しないこととなるおそれがないと認められるとき。」</p> <p>とありますが、本契約締結にあたり、参加申し込みの段階で上記の条件を満たしているかと存じます。契約保証金は免除となるとの理解でよろしいでしょうか。</p>	お見込みのとおりです。
---	---------------	--	-------------

②高分子凝集剤の使用量は、汚泥脱水機への供給汚泥量や薬品添加率によって変わるため、高分子凝集剤の使用実績ごとの汚泥処理量と高分子凝集剤薬注率についてもご教示ください。

以下のとおりです。

			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
脱水用 ベルトプレスNo.1・2	高分子凝集剤使用量	kg	9,500	8,918	7,602	13,190	6,949
	脱水汚泥量	m ³	112,070	116,167	104,245	159,744	85,702
	薬注率	%	0.37	0.34	0.28	0.35	0.37
脱水用 No.6スクリープレス	高分子凝集剤使用量	kg	11,254	10,479	8,884	3,642	5,950
	脱水汚泥量	m ³	86,036	83,163	65,888	25,586	41,261
	薬注率	%	0.57	0.57	0.52	0.57	0.64
脱水用 No.5スクリープレス	高分子凝集剤使用量	kg	0	0	0	0	9,041
	脱水汚泥量	m ³	0	0	0	0	67,529
	薬注率	%	-	-	-	-	0.58

※No.5スクリープレスは、令和5年9月より稼働開始

③No.5スクリーンプレスについては、資料集 資料3 工事修繕関係 (2) 甲府市浄化センター建設工事台帳の記載内容から、令和5年度の途中から使用を開始しているものと存じます。高分子凝集剤は、季節・汚泥性状等によって適合性が変わることから、使用量についても1年を通して増減していると考えますので、令和6年4月以降も含めた直近1年の使用実績、汚泥処理量、高分子凝集剤薬注率についてもご教示ください。

以下のとおりです。

No.5スクリーンプレス	脱水汚泥量	高分子凝集剤使用量	薬注率
	m ³	kg	%
令和5年 9月	1,110.4	183.66	0.77
令和5年 10月	12,042.1	1,548.50	0.57
令和5年 11月	10,472.8	1,666.06	0.68
令和5年 12月	10,937.7	1,345.72	0.57
令和6年 1月	11,465.7	1,797.74	0.66
令和6年 2月	8,307.3	955.70	0.51
令和6年 3月	13,193.2	1,544.14	0.50
令和6年 4月	13,040.3	1,623.12	0.52
令和6年 5月	14,256.0	1,811.98	0.54
令和6年 6月	12,937.4	1,881.64	0.61
令和6年 7月	12,427.9	1,857.16	0.67
令和6年 8月	10,825.9	1,722.26	0.75
令和6年 9月	7,537.2	1,194.92	0.82