

実施要領等に関する質問に対する回答

1 委託業務名

米子浄化場包括的維持管理業務

2 質問に対する回答

実施要領等に関する質問及び回答は、次のとおりです。

番号	資料名	頁	質問内容	回 答
1	公募型プロポーザル実施要領 4. (2). ク	2	建設業許可を有していることとありますが、「清掃施設」、「機械器具設置」、「電気工事」を有していることで可と判断してよろしいでしょうか。	本組合が提示する補修工事計画を自ら実施する場合に必要な建設業許可は「機械器具設置工事業」を想定しています。 ただし、本組合が提示する補修工事計画以外の工事を自ら実施される場合は、その工事の内容に応じた建設業許可を有している必要があります。
2	公募型プロポーザル実施要領 4. (2). ケ. (イ)	3	「第三種電気主任技術者」は保安業務を委託する場合は配置する必要はないと考えてよろしいでしょうか。	お見込のとおりです。
3	公募型プロポーザル実施要領 9. (1)	7	企画提案書類の枚数は1項目につき、2ページ程度までと考えてよろしいでしょうか。	企画提案書類にページ数の制限は設けておりませんので、任意のページ数としてください。
4	要求水準書 第1章. 11	5	統括責任者の選任について、技術管理者の資格を有していれば、し尿処理施設や下水道処理施設の運転管理経験年数や施設規模は問わないと考えてよろしいでしょうか。	統括責任者には、鳥取県西部広域行政管理組合一般廃棄物処理施設技術管理者の資格を定める条例に定める一般廃棄物処理施設技術管理者の資格を有する者を選任いただく必要があります。 同条例第2条第3号の区分の資格者を選任される場合は、一定の運転管理経験年数を満たす必要がありますが、施設規模に関しては不問となります。
5	要求水準書 第3章. 5. (1). イ	13	日常的なパックテスト等による簡易水質試験の現在実施されている実施箇所、実施項目、実施頻度についてご教示ください。	簡易水質試験の実施状況は以下のとおりです。 (実施箇所) 砂ろ過処理水槽 (実施項目) アンモニア性窒素、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、COD、りん、残留塩素 (実施頻度) 1回/日 (残留塩素のみ1回/週)

6	要求水準書 第3章.6.(1)	15	排水処理業務において、米子市上下水道局との契約締結とありますが、これは、受託者と上下水道局の契約締結ということでしょうか。	お見込のとおりです。
7	要求水準書 別紙8	1	1. 搬入実績、3. 薬品仕様・使用量実績、4. 水道使用量実績、5. 工業用水使用量実績、6. 電気使用量実績、7. 脱水汚泥資源化量について令和4年度～令和6年度の過去3ヵ年の月別のデータをご提供いただけないでしょうか。	別添のとおり各実績を提示します。
8	要求水準書 別紙8	2	過去、5年間の実績で工業用水使用量が記載していますが、これは、主にどのような用途に使う水なのかご教示ください。	工業用水は、以下の各用途に使用しています。 ・受入設備、前処理設備、脱水設備の洗浄水 ・高分子凝集タンク、脱臭塔の補給水 ・ポンプのシール水
9	要求水準書 別紙8	1	3. 薬品仕様・使用量実績において、令和6年度は令和2年度、令和3年度に比べて、苛性ソーダ、ポリ鉄、次亜の使用量が極端に少なくなっています。これは何か理由があるのでしょうか。	ポリ硫酸第二鉄及び液体苛性ソーダに関しては、放流水の水質を確認しながら、凝集分離工程における添加量を抑えたことにより使用量が減少したものです。 また、次亜塩素酸ソーダにつきましては、臭気測定の結果に基づき、添加量を抑えたことにより使用量が減少したものです。

令和4年度～令和6年度の過去3ヵ年の月別のデータ

1搬入実績

単位：kℓ

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
令和4年度	し尿	765	722	775	707	805	701	705	718	922	546	713	800	8,878
	浄化槽汚泥	2,511	2,490	2,923	2,580	2,333	2,317	2,309	2,214	2,110	2,102	2,255	2,687	28,832
	計	3,276	3,212	3,698	3,287	3,138	3,018	3,014	2,932	3,032	2,649	2,968	3,486	37,711
令和5年度	し尿	770	707	782	732	732	625	674	681	864	539	692	708	8,505
	浄化槽汚泥	2,356	2,478	2,723	2,511	2,280	2,413	2,347	2,168	2,219	2,131	2,261	2,596	28,483
	計	3,126	3,184	3,505	3,243	3,012	3,038	3,020	2,849	3,083	2,670	2,953	3,305	36,989
令和6年度	し尿	752	692	625	756	616	559	711	657	828	531	547	689	7,964
	浄化槽汚泥	2,589	2,594	2,585	2,699	2,327	2,540	2,788	2,542	2,372	2,539	2,366	2,887	30,826
	計	3,341	3,285	3,210	3,455	2,943	3,099	3,499	3,199	3,200	3,070	2,913	3,576	38,790

3薬品仕様・使用量実績

単位：kg

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
令和4年度	苛性ソーダ	6,736	1,559	1,406	1,392	1,265	1,429	1,442	1,008	613	434	472	640	18,396
	ポリ鉄	10,687	2,885	3,016	3,074	3,133	2,719	2,706	2,792	2,222	2,223	2,090	2,900	40,447
	次亜塩素酸ソーダ	3,321	3,272	2,657	2,336	3,045	2,620	3,450	1,876	2,989	1,581	2,483	2,401	32,031
	凝集用高分子凝集剤	15	20	15	15	10	15	15	15	10	10	10	15	165
	脱水用高分子薬剤	240	210	255	270	225	210	210	240	195	195	225	225	2,700
令和5年度	苛性ソーダ	788	646	1,020	1,239	1,356	1,265	1,353	702	498	1,111	1,035	1,207	12,220
	ポリ鉄	2,841	2,564	3,133	3,380	3,070	3,454	3,159	2,192	2,755	3,169	2,903	3,646	36,266
	次亜塩素酸ソーダ	2,903	1,706	2,225	2,248	2,429	1,835	1,606	1,097	715	1,441	1,728	1,810	21,743
	凝集用高分子凝集剤	15	10	10	20	15	10	20	15	20	15	20	20	190
	脱水用高分子薬剤	255	240	240	255	255	255	165	150	210	195	210	270	2,700
令和6年度	苛性ソーダ	1,942	856	333	1,597	1,060	1,124	958	626	243	575	536	740	10,590
	ポリ鉄	4,535	2,716	2,226	3,680	3,131	2,573	2,647	2,278	1,654	2,629	2,393	3,114	33,576
	次亜塩素酸ソーダ	2,260	2,526	2,270	3,239	2,844	2,244	3,296	1,820	2,374	1,739	1,628	3,178	29,418
	凝集用高分子凝集剤	20	20	20	15	20	10	15	15	20	10	10	15	190
	脱水用高分子薬剤	300	270	270	270	225	225	225	210	255	240	240	255	2,985

4 水道使用量実績

単位： m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
令和4年度	21		72		26		18		19		61		217
令和5年度	22		25		29		22		22		16		136
令和6年度	22		25		29		22		22		18		138

5 工業用水使用量実績

単位： m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
令和4年度	946	673	1,355	918	599	525	458	493	419	423	529	495	7,833
令和5年度	425	420	518	508	527	454	416	386	386	370	416	388	5,214
令和6年度	355	494	376	499	333	327	320	314	326	278	317	345	4,284

6 電気使用量実績

単位： Kwh

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
令和4年度	129,463	116,480	129,883	117,676	106,275	97,596	101,846	97,282	102,289	95,462	94,421	104,051	1,292,724
令和5年度	102,822	94,499	100,116	103,862	98,022	94,489	94,725	95,941	100,661	93,022	98,613	106,385	1,183,157
令和6年度	101,024	98,455	96,064	105,220	91,051	86,676	92,950	88,508	95,666	88,219	87,293	103,244	1,134,370

7 脱水汚泥資源化量

単位： kg

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
令和4年度	189,260	155,490	196,970	175,020	140,680	121,050	130,990	144,260	130,810	126,880	144,140	153,950	1,809,500
令和5年度	171,400	147,310	155,950	151,140	154,630	143,090	104,410	89,810	153,520	131,560	148,930	181,830	1,733,580
令和6年度	180,540	158,950	161,090	167,820	131,170	135,660	123,880	128,480	154,290	135,660	134,720	174,570	1,786,830