質問事項に対する回答

令和８年１０月２８日

和歌山市企業局

次の物件について、質問がありましたので回答します。

件名　加納浄水場運転管理業務委託

質　問　事　項	回　答　事　項
業務委託仕様書 （従事者の資格基準） 第 15 条第 2 項 ここで定める、第三種電気主任技術者免状以上の交付を受けている者の配置について、当該有資格者を常時配置するのではなく、必要に応じて有資格者が対応できる体制とするという理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
（安全衛生管理） 第 26 条 水道法第 21 条第１項に基づく健康診断のうち、検便の実施頻度については、おおむね１年に 1 回とすることでよろしいでしょうか。	お見込みのとおり、おおむね１年に１回の頻度で差し支えありません。（参照：水道法施行規則第１６条第１項）
（乙の負担経費） 第 30 条(6) 補修用の各種潤滑油及びグリース類とありますが、種類・粘度等の指定はございますか。また、年間の潤滑油の使用量を教授ください。	指定品については、同等品でも可能です。年間の使用量については、別紙のとおりです。

潤滑油

取替機器	オイル名	交換量 (メーカー指定)	交換推奨ペース	台数	運転状況	年間使用量 (メーカー指定)
沈澱池急速撹拌機	ENEOSボンノックTS150	2.7ℓ	2500時間(3.5ヶ月)または半年	4台	常時	37.0ℓ
沈澱池緩速撹拌機(1列目)	ENEOSボンノックTS150	11ℓ	2500時間(3.5ヶ月)または半年	4台	常時	150.8ℓ
沈澱池緩速撹拌機(2列目)	ENEOSボンノックTS150	6ℓ	2500時間(3.5ヶ月)または半年	4台	常時	82.2ℓ
沈澱池緩速撹拌機(3列目)	ENEOSボンノックTS150	5.8ℓ	2500時間(3.5ヶ月)または半年	4台	常時	79.5ℓ
沈澱池汚泥掻寄機減速機	ENEOSボンノックTS150	1.5ℓ	2500時間(3.5ヶ月)または半年	8台	常時	41.1ℓ
濃縮槽汚泥掻寄機サイクロ減速機	ENEOSボンノックTS150	21ℓ	4ヶ月	2台	常時	126.0ℓ
スラッジ貯留槽撹拌機	ENEOSボンノックTS150	1.1ℓ	2500時間(3.5ヶ月)	2台	常時	7.5ℓ
揚水ポンプ	出光 ダフニータービンオイル46	6.5ℓ	2000時間(2.7ヶ月)または半年	4台	1/4台	115.5ℓ
排水ポンプ	出光 ダフニータービンオイル46	2.1ℓ	6ヶ月	3台	1/3台	12.6ℓ
圧力水ポンプ	出光 ダフニータービンオイル46	0.14ℓ	6ヶ月	3台	1/3台	0.8ℓ
スラッジ圧入ポンプ	出光 ダフニータービンオイル46	3.0ℓ	6ヶ月	3台	1/3台	18.0ℓ
ろ布洗浄水ポンプ	出光 ダフニータービンオイル46	0.19ℓ	6ヶ月	3台	1/3台	1.1ℓ
ろ液返送ポンプ	出光 ダフニータービンオイル46	1.9ℓ	6ヶ月	3台	1/3台	11.4ℓ
排泥促進ﾎﾟﾝﾌﾟ	出光 ダフニータービンオイル46	0.2ℓ	1年	4台	2/4台	0.8ℓ
真空ポンプ	出光 ダフニータービンオイル46	6.5ℓ	2000時間(2.7ヶ月)または半年	4台	1/4台	115.5ℓ

	年間使用量
ENEOSボンノックTS150	524.1ℓ
出光 ダフニータービンオイル46	275.7ℓ

グリス

取替機器	グリス名	交換推奨ペース	箇所数
送水ポンプ(モーター側)	No. 1	隔週	8 箇所
送水ポンプ(ポンプ軸受)	No. 2	1回/年	8 箇所
揚水ポンプ(モーター側)	No. 1	1回/週	8 箇所
揚水ポンプ(ポンプ軸受)	No. 1	1回/年	8 箇所
汚水・汚泥ポンプ	No. 1	1回/年	10 箇所
ロータリースクリーンバケットワイヤー	ホワイトグリス	2回/年	1 箇所
ロータリースクリーンバケットワイヤー軸受			2 箇所
ロータリースクリーン駆動軸受		1回/2ケ月	4 箇所
換気ファン(特高棟・揚水・送水ポンプ棟)	No. 2	2回/年	12 箇所
粉末活性炭定量供給機撹拌機	No. 2	1回/月	2 箇所
粉末活性炭大容量定量供給機		1回/3ケ月	2 箇所
粉末活性炭振動搬出機		適宜	4 箇所
開板装置	ホワイトグリス	1回/4ケ月	24 箇所
シフターチェーン			18 箇所
ドリッピングパンコネクタ	No. 2		12 箇所
ドリッピングパンギア軸受			27 箇所
ムーバブルヘッド			18 箇所
ドリッピングパンギア軸ネジ部	No. 1		3 箇所
シリンダー・皿バネ	G1650	2回/年	21 箇所
シリンダーギア・クラッチ			21 箇所
シリンダー台形ネジ軸部			21 箇所
シリンダーモーターサイクロ減速機	No. 2		12 箇所
クラッチレバーピン			9 箇所
ケーキホッパーネジシャフト		1回/年	6 箇所
破砕機ギア部		2回/年	3 箇所
脱水機ケーキコンベア			18 箇所
スラッジ貯留槽撹拌機		3回/年	2 箇所
換気ファン		2回/年	14 箇所
ルブリケーター	オイル給油	適宜	4 箇所
濃縮槽汚泥掻寄機駆動部	No. 2	3回/年	2 箇所
濃縮汚泥移送ポンプ		適宜	6 箇所
汚泥移送ポンプ	No. 2	適宜	4 箇所
排泥ポンプ			6 箇所
急速撹拌機	No. 2	適宜	8 箇所
緩速攪拌機(プランマブロック)	エスコ EA991C-18	適宜	12 箇所
緩速攪拌機(チェーンカップリング)	共同油脂 DLNo.2	適宜	12 箇所

合計
352 箇所