

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
冷却水処理剤および蒸気ボイラー用薬剤購入仕様書

1. 目的

本仕様書は、沖縄県立南部医療センター・こども医療センターに設置された冷却水管理装置、及び蒸気ボイラーの安定運転およびスケール・腐食防止を目的として使用する複合処理剤の調達条件を定めるものである。

2. 契約期間

契約締結日～令和9年3月31日

3. 物品名・数量・及び品質規格

以下、(ア)、(イ)の同等品あるいはそれ以上のものとする。※品名はあくまで参考

(ア) 冷却水用複合処理剤

品名(参考)	用途	効果	年間予定数量
LP-200	冷却水用複合処理剤	<ul style="list-style-type: none"> ・防食・スケール防止・レジオネラ属菌への抑制 ・抗レジオネラ用空調水処理剤協議会登録品 ・酸化型スライムコントロール成分を含有していないこと※塩素系は不可 	2,340 kg/年
LZ-45	冷却水用除菌剤	<ul style="list-style-type: none"> ・冷却水系統の細菌・藻類の微生物の増殖を抑制できるスライムコントロール剤である ・複合処理剤とは異なるスライムコントロール剤を配合していること ・酸化型スライムコントロール剤ではないこと ※塩素系は不可 	120 kg/年
サビノールCF	冷却水用満水保管剤	<ul style="list-style-type: none"> ・長期運転休止中の防食効果 軟鋼・銅の防食・スライム発生防止・粒子分散 	48kg/年※

※冷却水満水保管剤は冷却塔 900t 専属対応

※冷却水満水保管剤の年間予定数量は1液及び2液を合算した数量

(イ) 蒸気ボイラー用薬剤

品名(参考)	用途	効果	発注想定数量
BB-810	炉筒煙管ボイラー用複合処理剤	<ul style="list-style-type: none"> ・防食機能・被膜機能・脱酸素機能を有する ・pH調整・スケール防止・スラッジ分散効果 ・PRTR対象物質を含まないこと ・食品安全システム認証 FSSC22000 対応 	1,200 kg/年
ZK-810	小型貫流ボイラー用複合処理剤	<ul style="list-style-type: none"> ・pH調整・スケール防止・スラッジ分散効果 ・食品安全システム認証 FSSC22000 対応 	80 kg/年
AM-490	ボイラー用復水処理剤	<ul style="list-style-type: none"> ・蒸気凝縮水(復水・ドレン)のpHをアルカリ性に調整、鋼及び銅を防食する効果を有する ・他のボイラ薬品と希釈混合が可能である ・食品安全システム認証 FSSC22000 対応 	396 kg/年

4. 水質管理業務

- (1) 毎月1回以上、ボイラー缶水、ボイラー補給水、冷却塔冷却水等の水質分析、年2回以上のレジオネラ属菌検査を行い、その結果を基に適正な薬剤管理について助言を行うこと。
- (2) 薬剤の残量把握と、定期的な補充を監理し、必要に応じて納入すること。
- (3) 冷却塔及び蒸気ボイラー他付帯設備において、発生した付着物・堆積物のスライム・スケール分析が行えること

5. 薬剤投入作業

- (1) 受注者は、冷却水管理装置及びボイラー用薬剤は、納入および投入まで行うこと。
- (2) 投入方法及び投入頻度は、タンク内の残量および水質状況を考慮し決定すること。
- (3) 納入及び投入時に、使用済みの空容器を回収すること。
- (4) 作業は病院運営に支障をきたさないよう安全に実施すること

6. 納入場所

沖縄県島尻郡南風原町新川118-1番地 敷地内

7. サポート・支援事項

- (1) 水質分析結果に異常があった場合は、適正な結果への改善対策と報告を行うこと
- (2) 冷却水管理装置および蒸気ボイラーにて薬液漏れ、薬注ポンプ故障など、発注者から異常の連絡があった場合は速やかに緊急対応を行うこと。また、改善対策について助言を行う。
- (3) 蒸気ボイラーは、年1回の水室内部の開放点検を行い、スケールや腐食状況を報告する。
- (4) 発注者より冷却水管理装置およびボイラー等の機器に対し、不具合等の緊急連絡があった場合は、速やかに対応できるような体制をとっておく

8. その他

- (1) 契約金額には、上記1および7に関する金額をすべて含むものであること。
- (2) 本仕様書に記載のない事項については、発注者と協議の上決定する。
- (3) 「発注想定数量」は令和7年度の購入実績を基にした目安であり、変動する可能性がある。
また、契約終了時における請負者側の在庫については、買取りを保障するものではない。