

県立南部医療センター・こども医療センター

エネルギーセンター内ポンプインバーター更新工事 仕様書

- 1 工 事 件 名 県立南部医療センター・こども医療センター エネルギーセンター内ポンプインバーター更新工事
- 2 目 的 本工事はエネルギーセンター内のポンプインバーターを更新することで、設備の安定稼働と性能維持を実現することを目的とする。(更新対象は既設12台のうち5台)
- 3 工 事 場 所 南風原町新川地内
- 4 工 期 契約締結日の翌日から令和4年2月28日まで(うち余裕期間90日間)
- 5 契約の方法 資材、労力、運搬共一式請負とする。
- 6 工 事 範 囲 本仕様書に示された範囲の工事とする。
- 7 工 事 内 容 下記の対象装置について、装置の設置・更新および動作試験調整を行う。
(1)ポンプ用インバーター FR-F740P-90Kの更新工事
ACリアクトルFR-HAL-H110Kの更新工事
DCリアクトル FR-HEL-H90Kの更新工事
(2)ポンプ用インバーター FR-F740P-30Kの更新工事
DCリアクトル FR-HEL-H30Kの更新工事
(3)ポンプ用インバーター FR-F72P-11K(フィルタパック含む)の更新工事
(4)ポンプ用インバーター FR-F72PJ-7.5K(フィルタパック含む)の更新工事
・本工事に伴い発生する廃棄材…1式
- 8 既設設備概要 (1)本設備は汎用モータ(三相誘導モータ)だけでなくIPMモータも制御できるため、回転数制御、最適励磁制御(汎用モータ)、IPMモータ駆動などさらなる省エネが可能。
- 9 システム仕様 既設置装置仕様と同等品以上の性能を有する。
- 10 既設置装置仕様
 - ・インバーター FR-F740-90K 製造メーカー:三菱
三相400V
 - ・ACリアクトル FR-HAL-H110K 製造メーカー:三菱
電圧:400V
 - ・DCリアクトル FR-HEL-H90K 製造メーカー:三菱
電圧:400V
 - ・インバーター FR-F740-30K 製造メーカー:三菱
三相400V
 - ・DCリアクトル FR-HEL-H30K 製造メーカー:三菱
電圧:400V
 - ・インバーター FR-F720P-11K 製造メーカー:三菱
三相200V
 - ・インバーター FR-F720PJ-7.5K 製造メーカー:三菱
三相200V