

除塩フィルター及びHEPA フィルター調達・取替作業作業仕様書

1. 適用

本仕様書は、「県立中部病院除塩フィルター及びHEPA フィルター調達・取替作業」に適用する。

2. 目的

院内空気環境の維持管理等のため

3. 履行場所

沖縄県立中部病院（沖縄県うるま市宮里281）

4. 履行期間

本契約日から令和4年3月25日まで

5. 業務内容

- (1) 沖縄県立中部病院（以下、「甲」という。）内に設置されている外気取入系統および外気空調機の除塩フィルター、手術室系統のHEPA フィルターの購入・取替（廃棄処分も含む。）を行うためのものである。
納入・取替箇所、フィルター内訳は別紙1-①～②「フィルター取替箇所一覧表」の通りとし、手術室に関しては、取替後の清浄度測定を行うものとする。
- (2) 各作業は別紙2「作業要領書」の通りとする。

6. 特記仕様書

- (1) 納入フィルターは、承認図及び仕様書を提出し、甲の承認を得ること。
- (2) フィルターの仕様については別紙1-①～②「フィルター取替箇所一覧表」の通りとする。
- (3) 納入・取替着手の際し、工程表を提出し甲の承認を得ること。
- (4) 請負者（以下、「乙」という。）は本業務にあたり以下の知識を有する者とする。
 - ・ 院内感染予防等に関する基本的な知識があること。
 - ・ 清浄度レベルに関する知識があること。
 - ・ 清浄度を測定するための分析等に関する知識があること。
- (5) 乙は作業員の服装、勤務態度等について監督を行い、患者に対する接遇については万全を期すこと。
また、乙は業務の履行を通して知りえた情報を第三者に漏えいさせないこと。
- (6) 業務に要する電気、水道代は甲が無償提供する。
その他作業に必要な資機材、消耗品等は乙が負担すること。
 - ・ 清浄度測定器等（校正が必要な機器類は校正書を報告書に添付すること。）
 - ・ 清潔区域入室時の保護具等
 - ・ 清潔区域用掃除機等
 - ・ その他必要な消耗品等
- (7) 作業に必要な機材等を持ち込む際は、清拭消毒を行うこと。
- (8) 廃棄処分を行うフィルターについては、マニフェストを作成し処分を行うこと。
- (9) その他作業において疑義が生じた場合は、事前に甲の担当者と協議を行うこと。

作業要領書

1. 作業時の服装

(1) 清潔区域

使い捨ての無塵着、上履き（必要に応じてシューズカバー装着）、マスク、ヘアキャップ、腕章

(2) 清潔区域以外

作業着、作業等、腕章

2. 除塩フィルター取替要領

(1) 必要に応じて取替周辺機器の養生を行うこと。

(2) 取替後のフィルターについてはビニール等で梱包し、捕集した塵埃の二次飛散防止を行うこと。

(3) フィルター取替え時にユニットを目視点検し、不具合の有無を確認すること。

3. HEPA フィルター取替要領

(1) 必要に応じて取替周辺機器の養生を行うこと。

(2) フィルター取替えに使用する機材等は清潔区域入室前に清拭消毒を必ず行うこと。

(3) 取替後のフィルターについてはビニール等で梱包し、捕集した塵埃の二次飛散防止を行うこと。

(4) フィルター取替え時にユニットを目視点検し、不具合の有無を確認すること。

4. 清浄度測定

対象系統の空調機を運転し、清浄度を安定させ、以下の条件により測定を行う。

(1) 測定器具 パーティクルカウンター

(2) 粒径範囲 0.3 μm ～5.0 μm

(3) サンプル量 1cft

(4) 測定位置、数および算出方法

FED-ST-209D、JIS B9920≒ISO14644-1/1999・2015の規格に準拠して行い、HEAS-02-2013と併記して評価する

清浄度 クラス	指定粒径以上の許容粒子濃度 (個/ m^3)						FED. ST. 209D 清浄度クラス (0.5 μm)
	0.1 μm	0.2 μm	0.3 μm	0.5 μm	1 μm	5 μm	
ISO 1	10	削除	—	—	—	—	—
ISO 2	100	24	10	削除	—	—	—
ISO 3	1,000	237	102	35	削除	—	1
ISO 4	10,000	2,370	1,020	352	83	—	10
ISO 5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	削除	100
ISO 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293	1,000
ISO 7	—	—	—	352,000	83,200	2,930	10,000
ISO 8	—	—	—	3,520,000	832,000	29,300	100,000
ISO 9	—	—	—	35,200,000	8,320,000	293,000	