

業 務 仕 様 書

第1節 一般事項

1 適用

- (7) 本業務仕様書（以下「仕様書」という。）は、独立行政法人大阪府立病院機構大阪急性期・総合医療センターにおける空調機用フィルターの点検、清掃及び取替に係る業務並びに清浄度測定業務に適用する。
- (4) 仕様書に規定する事項は、別に定めがある場合を除き、受注者の責任において履行すべきものとする。
- (7) 空調機用フィルターの点検、清掃及び取替に係る業務並びに清浄度測定業務の契約図書は契約書及び仕様書とし、相互に補完するものとする。ただし、契約図書間に相違がある場合の優先順位は、①契約書、②仕様書の順番とし、これにより難しい場合は、第1節8「疑義に対する協議等」による。

2 業務の履行場所

大阪市住吉区万代東三丁目1番56号
大阪急性期・総合医療センター

3 契約期間

令和8年1月1日から令和11年3月31日まで

4 業務時間

発注者及び受注者の協議の上、決定した日時に業務を行うものとする。

5 実施業務

空調機用フィルターの点検、清掃及び取替に係る業務並びに清浄度測定業務とする。

フィルターの仕様、数量、取替時期、清浄度測定作業場所については、別添の「作業要領」、「3-4-2 取替予定表」、「3-4-3 空調フィルター一覧」及び「3-4-4 清浄度測定箇所」のとおりとする。

6 発注者の負担

- (7) 業務実施に必要な電気、水道等の光熱水費
- (4) 業務実施に必要な受注者の車両の病院内駐車場利用は、発注者が場所、時間を指定し無償利用できるものとする。

7 受注者の負担

(7) フィルター

空調機等のフィルター清掃・取替に伴うフィルター本体、それに付属する取付枠は規格に合致する品質優良で予め発注者の承認を受けたものとする。

なお、本業務において使用するフィルターは、日本無機株式会社製、日本バイリーン株式会社製、金井重要工業株式会社製及びニッタ株式会社製とする。詳細は「3-(4)-3 空調機用フィルター一覧表」のとおり。

(4) 処理費用

フィルター廃棄（産業廃棄物）に伴う処理費用一式

廃棄処理するフィルターは、産業廃棄物については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い、適正に廃棄処理するとともに、予め発注者の承認を受けるものとする。

(7) 機材

風速計等の点検に必要な器具一式、掃除機、バケツ等の掃除用具一式、ゴミ運搬用ダストカート、台車、収集用袋等のフィルター清掃、取替、廃棄に必要な器具一式

(4) 消耗品

空調機等のフィルターの清掃、取替及び廃棄に伴う洗浄用洗剤、雑巾ウエス類、タオル、ゴム、ビニール製手袋、防塵マスク、ゴーグル型保護眼鏡、その他使用する機材・洗剤等は、品質優良なものを使用し、予め発注者の承認を受けたものとする。

- (オ) 従事者の制服及び名札等
- (カ) 各種報告書の用紙
- 8 疑義に対する協議等
 - (ア) 契約図書に定められた内容に疑義が生じた場合は、発注者と協議し、協議書を作成する。
 - (イ) (ア)の結果、契約図書の訂正又は変更を行う場合は、契約変更を行う。
 - (ウ) (ア)の結果、契約図書の訂正又は変更に至らない軽微な事項は、第2節5「業務の記録」(ア)の規定による。
- 9 報告書の書式等
 - 報告書の書式は、別に定めがある場合を除き、発注者の指示による。
- 10 関係法令等の遵守
 - 受注者は、業務の実施にあたり、適用を受ける関係法令等を遵守し、業務の円滑な遂行を図る。

第2節 業務関係図書

- 1 業務計画書
 - 受注者は、業務の実施に先立ち、実施体制、全体工程等、必要な事項を総合的にまとめた業務計画書を2部作成し、発注者の承認を受ける。
- 2 作業計画書
 - 受注者は、業務計画書に基づき、作業別に実施日時、作業内容、作業手順、作業範囲、業務責任者名、安全管理等を具体的に定めた作業計画書を作成して、作業開始前に発注者の承認を受ける。
- 3 貸与資料
 - 業務対象機器に備付の図面、取扱説明書等は使用することができる。ただし、作業終了後は原状に復するものとする。
- 4 業務報告書
 - 受注者は、処理した業務内容を記録し、発注者に報告するものとする。また、定期、緊急の点検及び取替を実施した際には業務完了届を発注者に提出し、実地または書面による検査を受けるものとする。
- 5 業務の記録
 - (ア) 受注者は発注者と協議した結果について記録を作成する。
 - (イ) (ア)の記録について、発注者より請求された場合は提出する。

第3節 業務現場管理

- 1 業務管理
 - 業務を完了させるために、業務管理体制を確立し、品質、工程、安全等の業務管理を行う。
 - (ア) 受注者は、委託業務を完了したときには、その都度、発注者の検査を受け、所定の報告書に確認印を受けた後、その報告書を発注者に提出するものとする。ただし、検査に合格しないときは、直ちに再度委託業務を処理し、発注者の再検査を受けなければならない。
 - (イ) 受注者は、発注者から業務上の不備の指摘があった場合、業務を再点検した上で手直し等の措置を講じるものとする。
 - (ウ) 業務の適正な履行を確保することを目的に、発注者が必要と認めた場合、発注者と受注者が双方立会いの上、業務の共同検査を行うものとする。
 - また、共同検査において、問題点等が発見された場合は、適正な履行ができるよう発注者と受注者が協議の上、調整するものとする。
- 2 業務責任者
 - (ア) 受注者は、業務責任者を定め、発注者に届け出る。また、業務責任者を変更した場合も同様とする。
 - (イ) 業務責任者は、業務担当者に業務目的、作業内容及び発注者の指示事項等を伝え、その周知徹底を図る。
 - (ウ) 業務責任者は、業務担当者以上の経験、知識及び技能を有するものとする。なお、業務責任者は業務担当

者を兼ねることができる。

3 業務条件

- (7) 第2節2の作業計画書で定めた実施日時を変更する必要がある場合には、予め発注者の承認を受ける。
- (4) 受注者は、常に適正な点検を行い、病院機能に支障のないようフィルターの交換を行う。また、突発的な事象にも迅速な対応を行う。

4 環境衛生管理体制

- (7) 「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」に従い、環境衛生の維持管理に関する監督を行い、衛生的環境の確保に努める。
- (4) 受注者は、業務従事者に対して、必要な健康診断を定期的実施し、その健康管理に万全の注意を払うものとする。
- (9) 受注者は、業務従事者の中で体調不良の者や、感染症に罹患した疑いのある者が発生した場合は、速やかに発注者の業務管理担当者にその詳細を報告するとともに、事後の処置について指示を受けなければならない。

5 業務の安全衛生管理

- (7) 業務担当者の労働安全衛生に関する労務管理については、業務責任者はその責任者となり関係法令に従って行う。
- (4) 受注者は業務実施にあたり、発注者又は第三者に危害又は損害を与えないよう万全の措置をとらなければならない。

6 喫煙

急性期・総合医療センター敷地内は全面禁煙であるので、敷地内における喫煙は厳重に禁止する。業務従事者にそのことを周知徹底すること。

7 出入禁止箇所

業務に関係ない場所及び室への出入りは禁止する。

第4節 業務の実施

1 業務担当者

- (7) 業務担当者は、その作業等の内容に応じ、必要な知識及び技能を有するものとする。
- (4) 法令により作業等を行う資格が定められている場合は、当該資格を有する者が、当該作業等を行う。

2 服装

- (7) 業務関係者は、業務及び作業に適した服装並びに履物で業務を実施する。
- (4) 業務関係者は、名札、腕章を着けて業務を行う。又、常に清潔に留意する。

3 服務規律

- (7) 受注者は、業務の履行を通じて知り得た業務上の情報を第三者に漏らしてはならない。
- (4) 受注者は、業務場所が病院であることを十分に承知の上、患者の接遇については万全を期すること。
- (7) 受注者は、発注者の信用失墜行為をしてはならない。

4 施設管理担当者の立会い

作業等に際して、甲の施設管理担当者の立会いを求める場合は申し出ること。

5 業務の報告

業務責任者は、作業等の結果を記載した業務報告書を作成し、発注者の施設管理担当者へ、あらかじめ定められた日に報告する。

第5節 その他

1 廃棄物の処理等

- (7) 業務の実施に伴い、発生した廃棄物の処理は受注者の負担とする。
- (4) 受注者は、業務の実施に伴い発生した産業廃棄物については、受注者が排出事業者となり、「廃棄物の処

理及び清掃に関する法律」に従い、積み込みから最終処分までを産業廃棄物処理業者に委託し、マニフェスト交付を経て適正に処理する。

- (7) 受注者は、「放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律」に係る廃棄物については、梱包後、発注者の指示する集積場所に保管する。

作 業 要 領

1 フィルター点検・取替・清掃作業内容

3-(4)-2「取替予定表」に基づくフィルター取替実施月に行う。

種 類	作 業 内 容
プレフィルター ロールフィルター 中性能フィルター 脱臭フィルター フィルタユニット用プレフィルター	① 汚れ具合のチェック、ろ材の詰まり・損傷等の有無及び枠の変形・腐食等の有無を確認する。 ② 交換作業は、送風機を停止させて行う。 ③ フィルター着脱作業は、塵埃から身体を保護するために長袖、長ズボンの作業服にヘルメット、防塵マスク、ゴーグル形保護眼鏡、ゴム又はビニール製手袋を必ず着用する。 ④ 清掃は、既設の取替対象フィルターを空調機から取り出し、装着箇所の塵埃を掃除機により取り除いて、布（雑巾）で拭く。 ⑤ 対象フィルターの交換時期に応じて、新品フィルターを装着し、点検口と操作盤を布（雑巾）で拭く。 ⑥ 交換時期は「3-(4)-2 取替予定表」のとおりとする。 ⑦ 取替後のフィルターは、産業廃棄物に該当するので産業廃棄物処理を行うこと。
レザー鉄芯巻きプレフィルター ロングライフフィルター サランネットフィルター	① 汚れ具合のチェック、ろ材の詰まり・損傷等の有無及び枠の変形・腐食等の有無を確認する。 ② 交換作業は、送風機を停止させて行う。 ③ フィルター着脱作業は、塵埃から身体を保護するために長袖、長ズボンの作業服にヘルメット、防塵マスク、ゴーグル形保護眼鏡、ゴム又はビニール製手袋を必ず着用する。 ④ 対象のフィルターを洗浄し、乾燥したものを取り付ける。 ⑤ 取付枠の周辺を清拭する。 ⑥ 交換時期は「3-(4)-2 取替予定表」のとおりとする。
HEPA フィルター	① ろ材の詰まり、損傷等の有無、枠の変形、腐食等の有無を確認する。 ② 交換作業は、送風機を停止させて行う。 ③ フィルター着脱作業は、塵埃から身体を保護するために長袖、長ズボンの作業服にヘルメット、防塵マスク、ゴーグル形保護眼鏡、ゴム又はビニール製手袋を必ず着用する。 ④ 風速計により、フィルターの取替前と取替後の風速を確認し、報告書を提出する。 ⑤ 既設の取替対象フィルターをユニットから取り出し、ユニット内のほこりを

	<p>無塵ペーパーで拭く。</p> <p>⑥ 新しいフィルターを装着し、パンチングを無塵ペーパーで拭く。</p> <p>⑦ リーク測定を行い、フィルターの性能を確認する。</p> <p>⑧ 室内の清浄度を測定し、基準クラスであることを確認する。</p> <p>⑨ 作業実施後、リーク測定及び清浄度測定データシートを添付した報告書を2部提出する。</p> <p>⑩ 交換時期は「3-(4)-2 取替予定表」のとおりとする。</p> <p>⑪ 取替後のフィルターは、産業廃棄物に該当するので産業廃棄物処理を行うこと。産業廃棄物処理を行う。</p>
RI 排気フィルター	<p>① 作業は法令により作業を行う資格を有するものが行う。</p> <p>② サーベイメータにより、取替前と取替後に周囲に汚染のないことを確認する。</p> <p>③ 既設の対象フィルターをユニットから取り出し、新しいフィルターを装着する。</p> <p>④ ビニールパックとOリングを新品と取り替える。</p> <p>⑤ 取替後のフィルターは、病院の指定する保管場所へ運搬すること。</p>
循環ファンユニット 手術室 レターン用プレフィルタ	<p>① 汚れ具合のチェック、ろ材の詰まり・損傷等の有無及び枠の変形・腐食等の有無を確認する。</p> <p>② 交換作業は、送風機を停止させて行う。</p> <p>③ フィルター着脱作業は、塵埃から身体を保護するために長袖、長ズボンの作業服に保護帽、ヘルメット、防塵マスク、ゴム又はビニール製手袋を必ず着用する。</p> <p>④ 取付枠の周辺を清拭する。</p> <p>⑤ 交換時期は「3-(4)-2 取替予定表」のとおりとする。対象のアルミ枠フィルターは毎回新品フィルターに差替え取り付ける。他のフィルタは洗浄し、乾燥したものを取り付ける。</p> <p>⑥ 取替後のフィルターは、産業廃棄物に該当するので産業廃棄物処理を行うこと。産業廃棄物処理を行う。</p>

2. 空気清浄度測定及び風速測定業務

(1) 清浄度測定

測定箇所	354 ポイント (中央館・本館等：163 ポイント、南館：191 ポイント) ※機器増設等により変動の可能性あり
測定位置	床上 1.2m
測定時間	1 回／1 分×1 回
測定粒径	0.5 μ m 以上
測定場所	別紙、測定場所参照
実施回数	年 1 回 (契約期間中 3 回)

(2) 風速測定

測定箇所	HEPA フィルタ-天井吹き出し口 1 台につき 5 ポイント
測定位置	パンチングフェース面から 50mm 距離をおく
実施回数	年 1 回 (契約期間中 3 回)

※測定機器については、校正保証期間内のものを使用すること。

病院側の要求があった場合は、校正証明書を提出すること。