

別紙

仕様書

納入品については、以下の仕様（基準）をすべて満たすものとする。

1. 納入品目

集塵機 一式

2. 納入場所

公立大学法人福井県立大学 勝山キャンパス
福井県勝山市村岡町五本寺 1 7 - 1 5

3. 納入期限

令和8年3月25日

4. 調達物品および構成内訳

(1) 本体仕様 集塵機（数量 2 台）

（基準品）アマノ株式会社製 PiF-75BSH

- ・ファンモーター搭載型集塵機モーター出力5.5KW
- ・インバーターによる自動風量制御（周波数調整範囲：30～60Hz）
- ・集塵機単体の使用推奨点での風量：60m³/min、静圧2.50 kPa以上
- ・フィルター面積38.4m²以上
- ・圧縮空気消費量：75L/min以下
- ・騒音：73±2dB(A)以下
- ・ダストトレイは引出バケット型
- ・フィルター払落しはパルスジェット式
- ・運転は操作パネルにて行えることとし、液晶パネルにてフィルター交換時期の予想や運転状態確認などが容易に行えること。
- ・参考寸法W×D×H（mm）：950×950×1927
- ・3相200V, 5.5KW, 50/60HZ共用
- ・粉塵の排出時に粉塵の舞い上がりを低減するため、インバーター低周波数運転がスイッチ1つで行えること。
- ・フィルター払落しが効率的に行えるように集塵機内が下降気流となっていること。
- ・省メンテナンススペースのため、フィルター点検扉は1面のみ取り付けのこと。
- ・フィルターメンテナンスはクリーンエア側にて可能なこと。（2次粉塵暴露無きこと）
- ・設備側で設ける機側の手元開閉器までの電源ケーブル接続を行うこと。

(2) 据付配管（2系統）

- ・集塵機本体は教室内の指定場所まで搬入すること。（アンカーによる固定などは不要）
- ・本体搬入の際には床など建物、建具に傷つけぬよう養生作業をおこなうこと。
- ・ダクト配管は亜鉛引き鋼板スパイラル管を主体として用いること。
- ・ダクト配管には清掃可能なようにフランジ接続箇所を要所に設けること。
- ・ダクト配管の主管には、要所に清掃口を設けること。
- ・配管経路は別途提示するダクトルートを参考とし、作業に適した末端フードを有すること。
- ・末端フードは作業台の上に定置できる長さのホースおよび風量調整可能なダンパーを介して配管と接続されていること。
- ・末端フードにはウェスなどが誤吸引されぬようメッシュ等を備えていること。
- ・末端フードやダクト配管には仕上げ塗装は不要（亜鉛引き鋼板への仕上げ塗装は不要）

5. 留意事項

- (1) 技術要件を満たす証明として、カタログやメーカー仕様書にて技術要件を満たすことを証明する資料を、入札参加資格確認申請書提出前に下記担当者まで提出し、確認を得ること
担当：公立大学法人福井県立大学 勝山キャンパス開設準備室 金居 TEL：0776-61-6018
- (2) 本仕様で明記されていない事項についても、調達物品の正常な稼働を実現するために備える性能・機能・構造については完備し、機能しなければならない

- (3) 調達物品の設置にあたり、労働安全衛生法や関係法令による手続が必要な場合、適切な助言・支援を行うこと

6. その他

- (1) 本調達は、機器搬入・据付け・調整・接続・ケーブル・雑材などの手配接続システムが稼働するまですべての工程を含むこと
- (2) 機器搬入・設置時は施設の破損には十分な配慮をすること。万一、施設を破損させた場合、受注者の責任において現状復旧すること
- (3) 納入期限前までに、物品全体の稼働テストを実施すること
- (4) 調達物品を操作する上で必要になるマニュアルについては提供すること
- (5) その他、仕様書に記載のない事項については、本学の担当職員と協議の上、指示を受けること