

# 仕 様 書

## 1. 件名

有機ケイ素部材組成分析装置メンテナンス

## 2. 研究の概要

産業技術総合研究所触媒化学融合研究センター（以下、「産総研」という。）は、革新的な触媒反応の開発に取り組むことにより、機能性化学品の性能向上、新機能発現とともにコストダウンを達成し、エネルギー関連部材・電子機器用部材をはじめとする高性能・高機能部材開発を通して機能性化学品の市場拡大に繋がる基盤技術の開発を行っている。

## 3. 作業の概要

本作業は、産総研が所有する有機ケイ素部材組成分析装置について、総運転時間 30,000 時間超に伴って老朽化した部品交換及び装置の調整を行うものである。

## 4. 作業対象物

有機ケイ素部材組成分析装置（BRUKER 社製 波長分散型蛍光 X 線分析装置 S8 TIGER、資産番号：19AB4354、S/N：214779、取得年月 2020 年 3 月、以下、「本装置」という。）

## 5. 作業項目及び仕様内容

- 5-1. 本装置について、装置本体の点検作業（イオン交換樹脂の交換、真空ポンプ用オイル交換、オイルミストフィルター（5 個）交換、ジェネレーター吸気フィルター交換、イオン交換カートリッジ用フィッティング交換）を行うこと。
- 5-2. 付帯装置である冷却水ポンプヘッド（内部チラー用ポンプヘッド）と真空ポンプ（センターリング含む）の交換及び調整を行うこと。

## 6. 特記事項

- ・メンテナンス作業中に、本仕様書に定める以外の不測の修理箇所が発見された場合は、速やかに調達請求者に連絡すること。調達請求者は、調達担当者との協議のうえ適切な指示を行うこととする。なお、本契約の範囲では、その不測の修理箇所のメンテナンスが困難と判断された場合は、メンテナンス作業を一時中断し、その旨を調達担当者に申し出て協議するものとする。
- ・交換後の部品は、調達請求者と協議の上、受注者が適切に処理すること。

## 7. 納品確認試験等

メンテナンス後には、備え付けの標準サンプルを使用して測定を行い、その結果を作業完了報告書（納品確認試験結果含む）に記載し、納入物品として納入すること。

## 8. 納入の完了

作業完了の後、「9. 納入物品」に記載された納入物品が過不足なく納入されたことを確認して、納入の完了とする。

## 9. 納入物品

- ・ 作業完了報告書（納品確認試験結果含む） 1部（紙媒体）
- ・ 交換部品一覧表 1部（紙媒体）

## 10. 履行期限および履行場所

履行期限：2024年6月28日

履行場所：茨城県つくば市東1-1-1

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター  
つくば中央事業所5群 5-2棟 5310室

## 11. 付帯事項

- ・ 納入されたメンテナンスでの交換部品及び交換部品に起因する本装置の故障について、能力内の使用中に発生した3ヶ月以内の故障については、その修理・調整等責任を持って無償で行うこと。
- ・ 本仕様書の技術的内容及び知り得た情報に関しては、守秘義務を負うものとする。
- ・ 本仕様書の技術的内容に関しては、調達請求者と協議すること。また、本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、調達担当者と協議のうえ決定する。

以上