干渉計・偏光計用ロックインアンプの整備

仕　様　書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

那珂フュージョン科学技術研究所

先進プラズマ研究開発部

先進プラズマ第１実験グループ

1. 目的

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(以下「QST」という。)では、JT-60SA のプラズマ加熱実験に向けて計測装置の整備を実施する。本件では、計測装置の付帯機器整備の一環として、電子平均密度計測に用いる干渉計・偏光計用のロックインアンプを整備するものである。

2. 整備内容

以下のロックインアンプ（相当品不可）を調達し、3 項に示す納入場所の既設干渉計・偏光計用 19 インチラックの該当箇所（図１）に設置すること。また、19 インチラック（EIA 規格）に取り付けるために必要な治具は受注者が用意すること。

UHFLI（ZURICH INSTRUMENTS 社製）　UHF-PID オプション付　一式

3. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60 実験棟　レーザー室 I

(2) 納入条件

据付調整後渡し

4. 納期

令和 9 年 2 月 26 日

5. 提出書類

受注者は、契約後下記の書類を遅滞なく提出し、確認が必要なものは確認を得るものとする。書類はデータ（Excel 又は Word 形式）とする（再委託承諾願は紙媒体で提出のこと）。

	名　　称	提出時期	部数	確認
1	完成報告書	整備完了後速やかに	1 部	不要
2	再委託承諾願 （QST 指定様式）	契約後速やかに ※下請負等がある場合に提出のこと。	1 部	要
3	外国人来訪者票 （QST 指定様式）	入構の 2 週間前まで ※外国籍の者、又は、日本国籍で非居住の者の入構がある場合に提出のこと。	1 部	要

（提出場所）

QST　那珂フュージョン科学技術研究所　先進プラズマ研究開発部　先進プラズマ第 1 実験グループ

（確認方法）

「確認」は次の方法で行う。QST は、確認のために提出された書類を受領したときは、期限日を記載した受領印を押印して返却する。当該期限までに確認を完了し、受理しない場合には修正を指示し、修正等を指示しないときは、受理したものとする。この確認は、確認が必要な書類 1 部をもって行うものとし、受注者は、QST の確認後、残りの書類（1 の書類）のコピーを電子メールまたは QST のオンラインストレージにより QST へ送付するものとする。

ただし、再委託承諾願は、QST の確認後、書面にて回答するものとする。外国人来訪者票は QST の確認後、入構可否を文書で通知するものとする。

6. 検査条件

3 項に示す納入場所に据付調整後、員数及び外観検査の合格、5 項に示す提出書類が提出されていることを QST が確認したときをもって検査合格とする。

7. グリーン購入法の推進

(1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。

(2) 本仕様に定める提出書類（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

8. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、QST 担当者と協議の上、その決定に従うものとする。

9. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

以上



図 1　既設 19 インチラック内における増設ロックインアンプ取付箇所