

カードル式ヘリウムガスの購入

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

ITER プロジェクト部 NB 加熱開発グループ

## 1. 件名

カードル式ヘリウムガスの購入

## 2. 目的及び概要

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、幅広いアプローチ活動の一環として実施されるサテライト・トカマク計画において、JT-60SA のプラズマ加熱実験運転に向けた中性粒子入射加熱装置(以下「NBI」という。)の冷媒循環系設備の運転調整を進めている。

本件は、極低温ガスを供給する高圧ガス製造施設である NBI 冷媒循環系設備の運転調整で使用するヘリウムガスを購入するものである。

## 3. 品名、仕様及び購入数量

(1) 品名:ヘリウムガスカードル 225m<sup>3</sup>

基数:1 基

純度:99.995%以上

容器:50L 容器×30 本組(容器は受注者側で用意すること)

充填圧力:14.7MPa

※高圧ガス容器は納入後 1 年以内に返却する。また、返却時の引取費用は受注者負担とする。

(2) 品名:ヘリウムガスカードル 188 m<sup>3</sup>

基数:1 基

純度:99.995%以上

容器:50L 容器×25 本組(容器は受注者側で用意すること)

充填圧力:14.7MPa

※高圧ガス容器は納入後 1 年以内に返却する。また、返却時の引取費用は受注者負担とする。

## 4. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂市向山 801-1

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 高圧ガス機械棟

(2) 納入条件

持込渡し

ユニック車タイプの車両による納入を行うこと。

## 5. 納期

令和 7 年 12 月 19 日

## 6. 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。

## 7. 提出図書

受注者は以下に示す図書を紙媒体にて提出すること。

図書名	提出時期	部数	確認
成分証明書 (納品物の純度が仕様を満たしていることを確認できる図書)	納品時	1部	不要

## 8. 検査条件

7項に定める提出図書の完納及び3項に示す購入品の員数をQSTが確認したことをもって検査合格とする。

## 9. 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等の調達に関する法律)に適用する環境物品(事務用品、OA機器等)の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様にて定める提出図書(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。

## 10. 適用法規・規程等

- (1) 労働基準法
- (2) 労働安全衛生法
- (3) 高圧ガス保安法
- (4) 道路交通法
- (5) 那珂フュージョン科学技術研究所事故対策規則、事故対策要領及びQST内諸規程
- (6) その他受注業務に関し、適用準用すべき全ての法令、規格、基準等

## 11. 特記事項

- (1) 高圧ガス容器は納入後1年以内に返却する。また、返却時の引取費用は受注者負担とする。
- (2) 受注者は、納入業務に当たっては、10項に掲げる関係法令及び所内規程を遵守し、QSTが安全確保のための指示を行ったときは、その指示に従うこと。万一事故等が発生した場合は、速やかに必要な措置を講じるとともに、事故等の状況についてはQSTに報告すること。
- (3) 本仕様書に記載のある事項又はない事項について疑義が発生した場合は、QSTと協議の上、決定する。

- (4) 受注者は、納入業務の実施に当たり、知り得た情報等を QST の許可なく第三者に提供してはならない。

以上