

2024年2月29日

公募見積競争の実施について

下記のとおり公募見積競争を実施しますので、本件に参加を希望する場合は下記に従い見積書を提出してください。

1. 件名：住友重機械工業社製パルス管冷凍機ヘッド 一式
2. 仕様等：別紙仕様書のとおり。
3. 納入期限：**2024年10月31日（木）**
4. 納入場所：岐阜県飛騨市神岡町東茂住 238
東京大学宇宙線研究所・重力波観測研究施設
(岐阜県飛騨市神岡町 KAGRA トンネル入口)
5. 支払条件：納品後、請求書を受理した日の翌月末日までの1回払い。
6. 見積書提出期限：**2024年3月14日（木）12:00**
7. 見積書提出先：国立天文台事務部経理課調達係
8. 見積書提出方法：持参、郵便、FAXまたは電子メールによること。
9. 見積書以外の提出物：
 - (1) 令和6年度に有効な省庁統一参加資格認定証の写し（物品の販売でA, B, C又はDの等級に格付けされていること。）
 - (2) なし
10. その他特記事項：見積書は、上記の件名を記載し、項目毎に提案する見積額を計上し、消費税額相当額を加算してそれらを合算した税込み総額を記載すること。
11. 発注先の決定方法：期限内に提出のあった見積書のうち最も低廉な見積総額を提示した者に発注する。
12. 当落の連絡及び公表：受注者には発注する旨を別途連絡する（落選者への連絡は行なわない）。また、受注者名、契約金額をホームページに公表する。**契約金額の非公表を希望する場合はその旨を見積書に予め記載すること。**
13. 本件照会先：〒181-8588 東京都三鷹市大沢 2-2 1-1
大学共同利用機関法人自然科学研究機構
国立天文台事務部経理課調達係 三浦
0422-34-3677 chotatsu@nao.ac.jp

住友重機械工業社製パルス管冷凍機ヘッド 一式

仕様書

1. 概要

国立天文台重力波プロジェクトが、東京大学宇宙線研究所および高エネルギー加速器研究機構とともに推進する大型低温重力波望遠鏡 KAGRA では、その最大の特徴の1つとして 23K まで冷却したサファイア鏡を用い、鏡を揺らす熱雑音ノイズの低減を実現する。4つの主鏡の冷却には超低振動のパルス管冷凍機システムが合計 24 台用いられているが、時間の経過や自然災害等のトラブルにより性能の低下が生じるため、一定期間ごとのメンテナンスが必要となる。本調達は、KAGRA で用いられている住友重機械製パルス管冷凍機 RP-082B2S のヘッドの交換用予備品として以下 2. の機器を調達する。

2. 仕様

- (1) 住友重機械製パルス管冷凍機 RP-082B2S コールドヘッドユニット
(Cold Head Unit : 10/RP-082B2S (CH) 1 式)
- (2) 住友重機械製パルス管冷凍機 RP-082B2S バルブユニット
(Valve Unit : 10/RP-082B2S (VU) 1 式)
- (3) 納入条件に設置調整等は含まない。

3. 納入期限

2024 年 10 月 31 日 (木)

4. 納品場所

岐阜県飛騨市神岡町東茂住 238 東京大学宇宙線研究所・重力波観測研究施設
(岐阜県飛騨市神岡町 KAGRA トンネル入口)

以上