

政府調達予定の公示

1 調達の内容

高精細ホログラフィ処理のための計算機 一式

ホログラフィは波動光学に基づく三次元ディスプレイの一種であり、光の干渉縞を記録した媒体（ホログラム）を通して三次元像の再生を可能とする。ホログラフィの品質を決定づける重要な要素として臨場感が挙げられ、これはホログラムに記録される干渉縞の細かさに依存する。一般に、ホログラムは計算機シミュレーションによって生成される。臨場感の高いホログラフィを実現する場合、波長レベルの細かさの干渉縞を記録した高精細ホログラムが必要であり、この生成には極めて膨大な計算量が必要である。本研究課題では、高臨場感を実現する効率的なホログラフィ通信を念頭に、高精細ホログラムの生成及び圧縮を目的としている。これを達成するためには、我々は大規模な物理シミュレーション及びニューラルネットワークが基盤技術になると考えており、高性能な計算機が不可欠である。

2 入札の公告を予定する日付

令和6年9月11日

3 入札期日として予定する日付

令和6年10月22日

4 契約担当官等に対して関心を表明すべきこと

なし

5 入札説明書の交付場所

以下のいずれかにより入手すること。

名古屋市千種区不老町 IB電子情報館西棟2階 財務部経理第一課

<https://www.thers.ac.jp/procurement/bid-others/index.html>

6 その他公表事項

a 調達機関の名称及び所在地

国立大学法人東海国立大学機構

名古屋市千種区不老町1

調達関係資料を入手するために必要な情報

以下のいずれかにより入手すること。

名古屋市千種区不老町 IB電子情報館西棟2階 財務部経理第一課

<https://www.thers.ac.jp/procurement/bid-others/index.html>

調達関係資料取得にかかる費用

無償

b 調達内容の説明

現状の計算機環境（NVIDIA RTX4090、GPUメモリ24GB）では、解像度1920x1080程度のホログラムを作成するのが限界である。計算効率がNVIDIA RTX4090に匹敵し、かつ大容量のGPUメモリを備えた計算機を用いることで、8192x8192程度の超高精細化ホログラムの作成を目指す。

数量

一式

- c 一連の契約である場合の次回調達時期
該当なし
- d 選択権について
該当なし
- e 契約の期間
契約予定日：令和6年11月22日 納入期限予定日：令和7年3月24日
- f 調達方法
電子入札による
- g 参加申請書提出場所
該当なし
- h 入札書類提出場所及び期限
名古屋市千種区不老町 IB電子情報館西棟2階 財務部経理第一課
令和6年10月22日
- i 言語
日本語
- j 参加に関する条件
国立大学法人東海国立大学機構の契約事務取扱細則第3条及び第4条の規定に該当しない者であること。
国の競争参加資格（全省庁統一資格）又は国立大学法人東海国立大学機構の競争参加資格のいずれかにおいて令和6年度に東海・北陸地域の「物品の販売」のA、B又はC等級に格付けされている者であること。
購入物品に係る迅速なアフターサービス・メンテナンスの体制が整備されていることを証明した者であること。
国立大学法人東海国立大学機構の契約事務取扱細則第5条の規定に基づき、機構長が定める資格を有する者であること。
機構長から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
- k 政府調達に関する協定の適用の有無
適用する

令和6年8月9日

※公表期間は、公表日から3か月を経過するまでとする。

※入札説明書等は各調達案件の詳細ページにて取得すること。

※日程はあくまで現時点の予定であるため変更もありうる。