

参加者の有無を確認する公募手続きに係る意思確認書の提出を求める公告

1. 公募に付す事項

(1) 件名

X線回折装置用ソフトウェアの更新 一式

(2) 実施概要

・公募招請の主旨

本公告は、独立行政法人国立文化財機構東京文化財研究所（以下、「本研究所」という。）における業務（以下、「本業務」という。）について、参加意思確認の提示を求めるものである。

- (a) X線回折装置の制御及びデータ解析用コンピューターの更新
- (b) X線回折装置の制御用ソフトウェアの更新
- (c) X線回折装置から得られたデータの解析用ソフトウェアの更新
- (d) データ解析に用いるデータベースのインストール作業

X線回折分析は、物質の結晶構造を調べるための基本的な分析手法であり、文化財科学や保存科学の分野においても重要な役割を担ってきた。東京文化財研究所では2009年度にX線回折装置（パナリティカル社製、X'Pert PRO MPD）を導入し、文化財を構成する金属や絵画材料、文化財に生じる劣化生成物、建造物や遺跡等に析出する塩類、等の分析が行われてきた。

X線回折装置から得られたデータを解析するためには、既存のデータベースとの比較が必要不可欠である。しかし、2009年に導入をしたICDD社製データベースPDF2の契約が終了することから、データ解析を行うためには新たにデータベースを導入する必要がある。そして、新規データベースを用いてデータ解析を行うためには、データ解析用ソフトウェア及びコンピューターの更新を行う必要がある。さらに、コンピューターの更新に伴い、X線回折装置を制御するためのソフトウェアの更新も実施する。

2. 業務概要

業務名：X線回折装置ソフトウェアの更新 一式

(1) X線回折装置の制御及びデータ解析用コンピューターの更新

動作OSはMicrosoft社製Windows10 Professional(64bit)相当以上の機能であること。CPUはCore i7相当以上、搭載メモリーは16GB以上、ハードディスクの物理容量は1TB以上であること。サイズは27インチ以上、解像度は1920×1080以上のカラー液晶ディスプレイを装備すること。Microsoft社製Office(日本語版)を搭載し、取得した分析データを日本語版ExcelあるいはWordで利用できる機能を有すること。

(2) X線回折装置の制御用ソフトウェアの更新

東京文化財研究所が保有するX線回折装置（パナリティカル社製、X'Pert PRO MPD）の制御を、現有ソフトウェア（X'Pert Data Collector version 2.2i）と同等以上の性能で行えること。

(3) X線回折装置から得られたデータの解析用ソフトウェアの更新

東京文化財研究所が保有するX線回折装置（パナリティカル社製、X'Pert PRO MPD）から得られたデータの解析を、現有ソフトウェア（X'Pert HighScore version 2.2e）と同等以上の性能で行えること。また、COD及びICDD社製データベースとの連携機能を有し、物質の結晶相の同定が可能なこと。

(4) データ解析に用いるデータベースのインストール作業

CODデータベースをインストールすること。

(5) 契約期間

契約締結日より令和2年3月31日（火）まで

(4) 履行場所

東京文化財研究所（東京都台東区上野公園 13-43）

3. 公募に参加する者に必要な資格に関する事項

(1) 文部科学省競争参加資格（全省庁統一資格）において平成31・32・33年度に関東・甲信越地域の「役務の提供」のA,B,C,D等級に格付けされている者であること。

(2) 独立行政法人国立文化財機構契約事務取扱細則第4条及び第5条の規程に該当しないものであること。

(3) 独立行政法人国立文化財機構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。

(4) 業務に関する要件：

パナリティカル社製X線回折装置の制御及び解析用ソフトウェアの更新の実績を有すること。

(5) 業務執行体制に関する要件

パナリティカル社製X線回折装置（X'Pert PRO MPD）を制御するためのソフトウェア（X'Pert Data Collector version）とデータ解析のためのソフトウェア（X'Pert HighScore version）の使い方及び更新の方法に精通している技術者が作業を実施すること。

(6) その他の事項及び詳細は別に交付する公募に参加する者に必要な資格等のおりとする。

4. 応募手続等

(1) 担当及び連絡先

独立行政法人国立文化財機構東京文化財研究所

研究支援推進部管理室契約係 大島

〒110-8713 東京都台東区上野公園 13-43 電話 03-3823-2346

(2) 応募に関する書類の交付期間及び場所

本公告の日から令和元年 9 月 25 日（水）まで 3. (1)の場所にて交付する。

なお土日祝日は除き、時間は 9 時から 17 時までとする（12 時から 13 時は除く）。

(3) 応募書類の提出期限

令和元年 9 月 26 日（木）12 時までに 3. (1)の場所に持参送する。

5. その他

(1) 必要に応じ、応募書類の内容について追加資料の提出やヒアリング等を求めることがある。

(2) 本研究所が求める公募資格を有する者が複数ある場合には、一般競争入札に移行する。

令和元年 9 月 4 日

独立行政法人国立文化財機構

分任契約担当役 東京文化財研究所長 齊藤 孝正