仕 様 書

機 器 名 : 電動ろくろ

数 量 : 一式 (15台)

納入場所 : 地方独立行政法人京都市産業技術研究所

5階 陶磁器成形実習室

(京都市下京区中堂寺粟田町9-1 京都リサーチパーク9号館南棟)

納入期間 : 令和7年8月25日(月) ~ 令和7年8月29日(金)

1 機器の概要

本装置は、主に陶磁器の成形に使用するもので、天板のターンテーブルが電動で回転する事により、効率的な成形が可能となる装置で、陶磁器業界で広く使用されている。現在使用している三相200V電源の電動ろくろについては製造が終了しており、故障した場合の交換部品が入手不可のため、単相100V電源の装置に更新する。(100V電源への切換え工事は令和7年8月上旬を予定。)

2 機器の構成

- (1) 本体
- (2) 付属品
- (3) その他

3 必要とする規格及び性能条件

(1) 本体

ア モーター	: 400W 単相100V (電灯線用)
イ ターンテーブル回転数 (無段変速)	: 50Hz/60Hz 0~250回転/分
ウ 駆動機構	: ダイレクトドライブ式モーター
エ 変速機構	: レバー付足踏みペダル
オ ターンテーブル回転方向	: 右回り、左回りいずれも可能であること。
カ テーブルフリー回転	: 0回転で可能であること。
キ ターンテーブル	: 軽合金鋳物 ϕ 300mm
ク 外形寸法 (幅×奥行×高)	: 525×582×515mm
ケ 質量	: 45kg
コ 電源コード	: 2m

(2) 付属品

ドベ受け : 2分割式

(3) その他

新品であること。

4 契約条件

(1) 保証期間・研修等

- ア 搬入、設置及び調整等に係る費用は、全額納品者の負担とする。
- イ 搬入時は、当所内の床、壁等の破損を防ぐこと。必要に応じて養生等を行うこと。
当所の建物、設備などに損傷を与えた場合は、納品者の責任において、原状に復すること。
- ウ 本設備が正常に作動するように検収後1年間は無償で点検・調整を行うこと。
- エ 検収後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償保証に応じること。
- オ 検収は設置場所で職員立会いの下で行うこと。
- カ 本機器の操作等に関する関係職員に対する研修内容、方法、期間等については納品者と協議のうえ決定するものとする。
- キ 京焼・清水焼業界への導入実績があること。

(2) 補償等

- ア 設置後に仕様書に違反していることが判明した場合には、速やかに対応することとし、違反が修正できない場合は契約完了後でもこれを解除する。
- イ 設置・撤収・建造物回復などに要する費用は全て納品者が負担するものとし、既存装置については下取りすること。その他、地方独立行政法人京都市産業技術研究所への補償については別途協議して決定するものとする。

5 参考機種

ニデックドライブテクノロジー株式会社製 電動ろくろ「RK-3D型」と同等品若しくはそれ以上。