

随意契約結果表

所 属	山梨県産業技術センター
契約日	令和 5 年 7 月 2 5 日
契約業者名	株式会社リガク
品 名	X 線回折データベース
契約金額 (税込み)	2, 2 6 6, 0 0 0 円
随意契約理由	<p>山梨県産業技術センターでは、「マグネシウム合金耐食性皮膜の高機能化に関する研究」に取り組んでいる。</p> <p>本研究では、マグネシウム合金表面に水酸化マグネシウム皮膜を形成することで耐食性を付与することに取り組んでおり、表面に形成される水酸化マグネシウム皮膜の分析は既にセンターに設置されている X 線回折装置 ((株)リガク製 SmartLab) により行っている。</p> <p>今回物品要求する X 線回折データベースは、上記 X 線回折装置において、測定波形から物質を同定する定性分析を行うためのものであり、表面に形成される水酸化マグネシウム皮膜及び形成前の表面状態 (酸化膜の形成状態など) の同定が可能となる。</p> <p>当該データベースを使用するためには、X 線回折装置の制御用 PC にインストールされている解析ソフトウェア ((株)リガク製 PDXL2) に組み込む必要があるため、(株)リガクの純正オプションの購入・調整が必要であり、その販売は X 線回折装置のメーカーである (株) リガクのみが行っている。</p> <p>以上から、本件を納入可能な業者は、(株)リガクのみであるため、地方自治法施行令第 1 6 7 条の 2 第 1 項第 2 号の規定により随意契約とする。</p>
随意契約の根拠法令	地方自治法施行令第 1 6 7 条の 2 第 1 項第 2 号 財務規則第 1 3 7 条第 3 項 運用通知第 1 3 7 条関係「4-ア」