

随意契約の相手方及び理由等(物品関係)

区 分	内 容 等	備 考
契 約 年 月 日	令和7年7月14日	
契 約 件 名	J-PARC MR主電磁石電源コンデンサバンク用コンデンサユニット 36台	
契 約 金 額	51,123,600円	
契 約 の 相 手 方	京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551 ニチコン(株)	
問 合 せ 先	財務部東海契約課東海契約第二係 Tel 029-284-4891	
随意契約の適用条項	大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構 政府調達事務取扱規則第11条3号	既調達物品との互換性
契 約 の 概 要	J-PARC(日本原子力研究開発機構と高エネルギー加速器研究機構が共同で運営する複合加速器研究施設)では、HK計画に向けて電子ニュートリノの観測精度向上及びレプトンセクターでのCP非保存観測等様々な成果を達成するために、加速器の加速サイクルを高速化することでビーム強度を増強する計画をたてている。ビーム強度の増強に向けて、現在は高出力高精度の電源の開発を行っている。その一環として偏向電磁石電源のコンデンサバンクの静電容量を増強する。 偏向電磁石電源1台当たり6台のコンデンサバンクがあり、その内の2台(系統接続している回路)に対してコンデンサユニットを3ユニットずつ、計6ユニット増設する。偏向電磁石電源は6台あるので、全体として36ユニットの増設となる。この計画のため、本件で36台のコンデンサユニットを調達する。	
随意契約の理由	現在、コンデンサバンクで使用しているコンデンサユニットはニチコン(株)製Z100193であり、コンデンサバンクは、このユニットを使用することを前提に動作設計がなされている。そのため、調達するコンデンサユニットには既存のコンデンサユニットと完全に互換性を有することが必要条件となるが、その条件を満たすのは同一機種のみ(ニチコン(株)製Z100193)であるため、これを選定する。 したがって、本契約の調達物品に要求される仕様について性能を満たし契約することが可能なのはニチコン(株)が唯一の候補となる。	