

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10月27日	
契 約 件 名	HL-LHCクエンチ保護ヒーター電源 一式	
契 約 金 額	307,410,400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番地 ニチコン(株)	
問 合 せ 先	財務部契約課契約第五係 TEL 029-864-5148	
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条第3項	既調達物品との互換性
契 約 の 概 要	本件は、CERNにおいてアップグレードが計画されているLHC 加速器の超伝導磁石内部に使用されるクエンチ保護ヒーター 用の電源の製造を行うものである。	
随意契約の理由	本機構はヒーター電源の製造を担当し、CERNに現物貢献する 予定になっている。本ヒーター電源は、高電圧が印加されることでコンデンサーに電荷が充電され、トリガー入力とともに瞬間的に大電流を通電する、非常に特殊な電源である。また放射線が発生するHL-LHC加速器トンネル内で、10年以上もの長期間にわたり誤動作することなく安定して運転することが求められる。請負者は、先行機の製造実績があり、またその先行機は、CERN側の要求基準を満たすことが確認された。ヒーター電源量産のための必要事項についてもすべての項目を満たしているのはニチコン(株)のみであるため、契約相手方とした。	