

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。	