

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6年5月1日	
契 約 件 名	クライストロン電源の定期メンテナンス作業 一式	
契 約 金 額	8,899,000円	
契 約 の 相 手 方	茨城県つくば市竹園1-5-3-513 株式会社DAWONSYS	
問 合 せ 先	財務部東海契約課東海契約第一係 Tel 029-284-4890	
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 契約事務取扱規則第32条第1項第1号	契約の性質又は目的が競争を許さないとき
契 約 の 概 要	高エネルギー加速器研究機構および筑波大学等の産官学連携の通称「iBNCTプロジェクト」では、いばらき中性子医療研究センター内に設置されている陽子線形加速器で陽子を8 MeVまで加速された陽子を、ベリリウム製の中性子標的に照射して、外科手術では除去が困難ながんに対するホウ素中性子捕捉療法(BNCT)を実現することを目指している。当該施設の加速器には、2台の加速空洞に高周波を供給するために、高周波増幅器としてクライストロンが使用されており、そのクライストロンには、大電流で特別高圧の高圧電源が使用されている。当該装置を安全に運用するためには、定期メンテナンスが必須である。また、定期メンテナンスを実施することは、故障率を抑え、ビームを運用して研究開発を推進する上でも重要になる。 本件は、いばらき中性子医療研究センター内クライストロン電源室に設置されたクライストロン電源の定期メンテナンス作業に関するものである。	
随意契約の理由	当該電源は、韓国DAWONSYS社によって製造、設置された。定期メンテナンス作業を安全かつ的確に実施するためには、ハードウェア及びソフトウェア、ファームウェア、設計・製造思想に関して既存の製造元であるDAWONSYS社しか持ちえない情報や知識が必要であり、DAWONSYS社以外には不可能である。	