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8年8月6日	
契 約 件 名	ストリップ型半導体検出器　一式	
契 約 金 額	17,932,200円	
契 約 の 相 手 方	東京都千代田区平河町2-6-1　平河町ビル7階 デクトリスジャパン（株）	
問 合 せ 先	財務部契約課契約第二係 ℡ 029－864－5166	
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項第一号	契約の性質又は目的が競争を許さないとき
契 約 の 概 要	PF BL-8Bを粉末回折専用ラインへと特化するため、粉末回折線を観測するための高性能検出器が必要であり、粉末回折実験を効率的に行うには 0 ～ 100 deg 程度の回折角度範囲を網羅する検出器の受光面が必要である。BL-8Bでは高性能検出器としてDECTRIS社製 MYTHEN2 X 1Kを既に4台保有しているが、その4台で網羅できる回折角度は0 ～ 50 deg 程度であり高効率な装置とは言い難い。BL-8Bに立ち上げる粉末回折装置の高効率化を目指すため、MYTHEN2と同等な性能以上を保有しかつ残りの50 ～ 100 deg をカバー可能な検出器を新しく4台購入するものである。	
随意契約の理由	BL-8Bが既に保有するMYTHEN2検出器と同等な性能以上を有していることが必要条件である。また、BL-8Bで用意したMYTHEN2用のデータ処理プログラムに適合するようにMYTHEN2検出器と同一の形式で通信し、各ストリップの強度情報が格納された情報がテキストデータとして送信される必要がある。さらに、購入する検出器はBL-8Bが既に所有しているMYTHEN2検出器コントローラから操作可能で、一体的に運用できるものが必要条件である。これらの条件を満たしているのは、DETCTRIS社製MYTHEN2 X 1K　モジュール 801872のみであり、当該製品の製造元であるスイス国デクトリス社の日本国における総代理店であり直接販売を行っているデクトリスジャパン株式会社を契約相手方とする。	