

## 様式2

物品等又は役務の名称及び数量	降雨装置製作				
契約責任者の氏名、組織の名称及び所在地、法人番号	*神奈川県横須賀市長瀬三丁目一番一号 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所長 稲田 雅裕 (法人番号5012405001732)				
契約を締結した日	*令和3年6月8日				
契約の相手方の氏名及び住所、法人番号	(住所) * 埼玉県鴻巣市赤城台212-8 (氏名) (法人番号 9030001062359 ) * 大起理化工業株式会社				
随意契約によることとした理由	<p>本製作は、地盤研究領域 動土質研究グループで行う大型吸い出し可視化実験に必要な降雨装置の製作を行うものである。</p> <p>当研究グループは、近年、港湾施設における吸い出し抑止対策に資することを目的に、様々な地盤及び水理外力下における吸い出し・空洞形成・陥没の一連の進行過程について検討してきた。その結果、地盤内のサクションの低下が空洞陥没において本質的な役割を果たしていることを明らかにした。実際、降雨によっても地盤内のサクションが低下するため、降雨の強度による空洞の陥没の影響を調べる必要が生じた。</p> <p>大起理化工業(株)は、降雨装置の製造事業者であり、防災科学技術研究所及び土木研究所等の国立研究機関に当該装置の納品実績がある。当該事業者が開発した降雨装置は逆U字ノズル(実用新案登録第3152114号)を採用しており、降雨装置及び当該ノズルを振動並びに高速回転させることによって、有効降雨面積内の降雨分布のばらつきを最小化している。かつ多様な雨滴径(1.7~3.0 mm)を再現した上で、自然降雨に近いランダムな雨滴落下を実現できる技術を持った唯一の事業者であり、当該事業者以外の実施は困難である。</p> <p>よって、契約事務取扱細則第53条第1項第1号の「特許権、実用新案権その他の知的財産権の権利者が他人にその実施を許諾していない場合又はその実施権者が単独である場合であつて、その者と権利の実施を伴う工事製造その他の請負又は物件の買入れをするとき。」及び、ヲ「特別な仕様を指定して発注する必要がある特殊な機器や資材であつて、製造業者が一に限定されるものを当該業者から直接購入するとき。」に該当するので、大起理化工業(株)と随意契約するものである。</p>				
契約金額 (消費税込)	* ¥9,680,000.-	予定価格 (消費税込)	* ¥9,702,000.-	落札率	* 99.7%
再就職した役員数		備 考			

(備考)

公表対象随意契約が単価契約である場合には、契約金額欄に契約単価を記載するとともに、備考欄に単価契約である旨及び単価に予定調達数量を乗じた額を記載する。