

物品等又は役務の名称及び数量		養殖海藻を含む藻場由来炭素の海洋深海底までの輸送解析および海底環境評価手法検討の補助業務			
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 契約担当役 港湾空港技術研究所長 河合 弘泰 (法人番号5012405001732)			
契約を締結した日		令和7年10月23日			
契約の相手方の氏名及び住所、法人番号		(住所) 東京都港区芝浦4丁目12番44号 (氏名) (法人番号 6010701013913 ) 株式会社サイエンスアンドテクノロジー			
随意契約によることとした理由		<p>本業務は、海藻生態系等由来炭素の海洋深海底までの輸送量の定量化とともに、それが底泥環境に及ぼす影響を評価することを目的として、数値モデルによる解析および底泥環境評価手法の検討を補助するものである。</p> <p>本検討にあたっては、北海道周辺海域を対象としたプログラムを開発するが、これには、東京湾を対象とした過年度業務(令和3年度「養殖型大型藻類を考慮した炭素循環モデルと分解・植食過程を取り入れた流れ藻の輸送解析手法の開発補助業務」)から得られたプログラムを改良することとしている。</p> <p>本プログラムは、沿岸浅海域から海洋深海域までの三次元流動および有機物の分解過程を考慮しつつ、炭素輸送を定量化するものであり、流れ藻と懸濁有機物にはラグランジュ式を用い、また溶存物質にはオイラー式を用いて、これらを同時に解析するものである。この解析手法は、独自開発のモデルであること、およびラグランジュ・オイラー式に生物化学過程を組み込んだ複雑なプログラムで構成されているため、利活用においては十分な経験と知識が要求される唯一無二のものであり、当所以外では、上記の過年度業務を受注した(株)サイエンステクノロジーにおいて、他に本業務を履行できるものは皆無である。</p> <p>よって、契約事務取扱細則第53条第1項第1号のソ「電算システムのプログラムの改良又は保守であって、互換性の確保のために契約相手方が一に限定されるとき」に該当するので、(株)サイエンスアンドテクノロジーと随意契約を行うものである。</p>			
契約金額 (消費税込)	¥9,691,000.-	予定価格 (消費税込)	¥9,988,000.-	落札率	97.0%
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。