

随意契約結果及び契約の内容

業 務 の 名 称	機械学習を用いた3次元流体解析モデルに関する検討業務
業 務 場 所	国土技術政策総合研究所
業 種 種 別	建設コンサルタント等
履 行 期 間 (自)	令和3年9月29日
履 行 期 間 (至)	令和4年3月18日
契約担当官等の氏名並びにその所属する部局の名称及び所在地	支出負担行為担当官 国土技術政策総合研究所副所長 坂 克人 神奈川県横須賀市長瀬3丁目1番1号
契 約 を 締 結 し た 日	令和3年9月29日
契約の相手方の商号又は名称及び住所	みずほりサーチ&テクノロジーズ 株式会社 代表取締役社長 大塚 雅広 東京都千代田区神田錦町2-3
随意契約によることとした会計法令の根拠条文	会計法第29条の3第4項、予算決算及び会計令第102条の4第3号
随意契約によることとした理由	<p>本業務は、自由水面を有する3次元流体解析の解析時間短縮のための機械学習を用いた3次元流体解析モデルの高精度化を目的とし、当該機械学習モデルを改良するとともに、その適用性について検討するものである。</p> <p>本業務の実施にあたっては、機械学習を用いた自由水面を有する3次元流体解析モデルについて、現時点での解析精度に関する課題を分析するとともに、当該機械学習モデルの改良を行う必要があることから、業務の実施にあたって、機械学習、3次元流体解析の特性および数値解析モデルのシステム設計に関する技術的な専門知識など広範かつ最新の知見に加え、解析精度の課題解決手法および境界処理手法の提案など柔軟な発想力・企画力が必要であり、これらが業務の成果に密接に関係することから、簡易公募型（拡大型）プロポーザル方式に準ずる方式により公募を行った。</p> <p>その結果、入札説明書を交付した18者のうち、業務実施条件を満たし技術提案を行った唯一の法人であり、また業務実績、技術提案書の内容等を総合的に評価した結果、上記法人には本業務を遂行する上で必要な能力が十分備わっていることが確認された。</p> <p>以上の理由から上記法人を選定し、会計法第29条の3第4項及び予算決算及び会計令第102条の4第3号の規定により、随意契約するものである。</p>
予定価格（消費税及び地方消費税含む）	¥13,079,000
契約金額（消費税及び地方消費税含む）	¥12,980,000
落札率	99.24%
再就職の役員の数	-

プロポーザルの評価結果

1. 業務名 機械学習を用いた3次元流体解析モデルに関する検討業務
2. 特定した提案者 みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社
3. 特定した提案者の住所 東京都千代田区神田錦町2-3
4. 特定した提案者の代表者氏名 大塚 雅広
5. 特定日 令和 3年 9月14日

項 目	配点	みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社			
1. 技術者資格					
配置予定管理技術者の技術者資格等	5	5			
2. 業務実績					
同種又は類似業務の実績	5	5			
3. 業務成績及び表彰	10	10			
「配置予定管理技術者」の平成29年度から令和2年度末までに完了した、国土技術政策総合研究所(横須賀庁舎)、全地方整備局、及び沖縄総合事務局(すべて港湾空港関係)発注の建設コンサルタント等業務において、管理技術者及び担当技術者として従事した業務の技術者評定点の平均点	5	5			
「配置予定管理技術者」の平成29年度から令和2年度末までに完了した業務の技術者表彰の有無	5	5			
4. 技術提案書の内容	120	82.000			
1) 実施方針・業務フロー	30	22.000			
2) 特定テーマに関する技術提案	90	60.000			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;"> 特定テーマ 本業務の機械学習モデルの解析精度向上および境界処理の構築を対象としたシステム設計の留意点 </div>	90	60.000			
合 計 (小数点第3位以下切り捨て2位止め)	140	102.00			