

随意契約に係る情報の公表(工事・業務)

工事・業務の名称及び数量	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	契約を締結した日	契約の相手方の商号又は名称及び住所	法人番号	随意契約によることとした理由及び根拠条文	予定価格	契約金額	落札率	再就職の役員の数	公益法人の場合			備考
										公益法人の区分	国所管、都道府県所管の区分	応札・応募者数	
深層学習を用いたアイスジャム監視システムの開発業務	契約職 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所長 竹内 正信 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号	令和5年8月3日	いであ(株) 札幌市中央区南2条西9丁目1-2	7010901005494	本業務は、CCTV画像からアイスジャムが発生する危険性を検知するため、高度な画像解析手法を利用している。また、AIを用いてアイスジャムの発生を予測するモデルについて検討を行う。モデルの開発には技術者に高度な知識と構想力、応用力が求められる。このため本業務は、技術提案に依る内容が多く、契約方式を簡易公募型プロポーザル方式とした。 その結果、入札説明書を交付した10者のうち、本業務に参加表明し、業務実施要件を満たし技術提案を行った者は1者であった。左記業者は、予定管理技術者の業務実績、技術提案の内容等を総合的に評価した結果、本業務を実施する上で必要な能力が十分に備わっているとして特定した。 以上の理由から左記業者を選定し、国立研究開発法人土木研究所会計規程第5 2条第4項第一号及び国立研究開発法人土木研究所契約事務取扱細則第26条第1項第二号ホの規定により随意契約を行うものである。	9,977,000	9,977,000	100.0%	1				
大型ラウンドアバウトのランドスケープ設計および走行性に関する調査業務	契約職 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所長 竹内 正信 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号	令和5年8月3日	パシフィックコンサルタンツ(株) 札幌市北区北7条西1丁目2-6	8013401001509	本業務は、ラウンドアバウトの中央島のランドスケープ設計を支援する技術資料を作成するための基礎資料を得ることを目的とし、苫小牧市の寒地試験道路でラウンドアバウトの走行実験を実施し、中央島が大型な場合のランドスケープ設計の違いが走行性に与える影響について分析を行い、ランドスケープ設計を提案するものである。 本業務は、中央島のランドスケープ設計の違いによる景観の印象や運転者の運転挙動、運転のしやすさの評価への影響をVR環境にて実験、分析することを想定しているが、VR技術は急速に進歩しており、本業務の目的に合致した最も効果的な実験方法を採用するためには、プロポーザルによる技術提案が最も妥当と考えられるため、契約方式を簡易公募型プロポーザル方式とした。 その結果、入札説明書を交付した7者のうち、本業務に参加表明し、業務実施要件を満たし技術提案を行った者は1者であった。左記業者は、予定管理技術者の業務実績、技術提案の内容等を総合的に評価した結果、本業務を実施する上で必要な能力が十分に備わっているとして特定した。 以上の理由から左記業者を選定し、国立研究開発法人土木研究所会計規程第5 2条第4項第一号及び国立研究開発法人土木研究所契約事務取扱細則第26条第1項第二号ホの規定により随意契約を行うものである。	26,983,000	26,983,000	100.0%	1				

工事・業務の名称及び数量	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	契約を締結した日	契約の相手方の商号又は名称及び住所	法人番号	随意契約によることとした理由及び根拠条文	予定価格	契約金額	落札率	再就職の役員の数	公益法人の場合			備考
										公益法人の区分	国所管、都道府県所管の区分	応札・応募者数	
AIによる地上撮影画像の積雪判読業務	契約職 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所長 竹内 正信 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号	令和5年8月24日	いであ(株) 札幌市中央区南2条西9丁目1-2	7010901005494	本業務は、積雪寒冷地における地上撮影画像の平面投影を行い、画像の積雪面積率を推定するAIモデルを構築することを目的とするものである。 本業務は、地上撮影画像(CCTV画像、デジタルカメラ及びドローン撮影画像)から積雪判別を行うAIモデルの構築ならびに衛星画像により求めた積雪面積率との比較・検証を行うため、積雪期の地上撮影画像の平面投影に関する留意事項提案を求め、その提案に基づき仕様を決定するため、簡易公募型プロポーザル方式とした。 その結果、入札説明書を交付した7者のうち、本業務に参加表明し、業務実施要件を満たし技術提案を行った者は1者であった。 左記業者は、予定管理技術者の業務実績、技術提案の内容等を総合的に評価した結果、本業務を実施する上で必要な能力が十分に備わっている者として特定した。 以上の理由から左記業者を選定し、国立研究開発法人土木研究所会計規程第52条第4項第一号及び国立研究開発法人土木研究所契約事務取扱細則第26条第1項第二号ホの規定により随意契約を行うものである。	4,961,000	4,961,000	100.0%	1				
水害発生時の浸水深推定モデル開発業務	契約職 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所長 竹内 正信 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号	令和5年9月28日	いであ(株) 札幌市中央区南2条西9丁目1-2	7010901005494	本業務は、外水氾濫時を対象として、堤内地側の浸水状況をリアルタイムで推定することを目的とし、限られた観測地点の浸水深データから、堤内地全域の未観測地点の浸水深を推定するモデルを開発するものである。 本業務は、浸水深の観測データから浸水状況を把握するため深層学習モデルを利用する必要があり、このモデルの開発には技術者に高度な知識と構想力、応用力が求められる。このため、本業務は技術提案に依る内容が多く、契約方式を簡易公募型プロポーザル方式とした。 その結果、入札説明書を交付した7者のうち、本業務に参加表明し、業務実施要件を満たし技術提案を行った者は1者であった。左記業者は、予定管理技術者の業務実績、技術提案の内容等を総合的に評価した結果、本業務を実施する上で必要な能力が十分に備わっている者として特定した。 以上の理由から左記業者を選定し、国立研究開発法人土木研究所会計規程第52条第4項第一号及び国立研究開発法人土木研究所契約事務取扱細則第26条第1項第二号ホの規定により随意契約を行うものである。	4,972,000	4,972,000	100.0%	1				

工事・業務の名称及び数量	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	契約を締結した日	契約の相手方の商号又は名称及び住所	法人番号	随意契約によることとした理由及び根拠条文	予定価格	契約金額	落札率	再就職の役員の数	公益法人の場合			備考
										公益法人の区分	国所管、都道府県所管の区分	応札・応募者数	
樋門操作支援システム開発検討業務	契約職 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所長 竹内 正信 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号	令和5年9月28日	(株)水エリサーチ 札幌市豊平区平岸3条7丁目1-27	5430001008259	本業務は、近年の頻発する豪雨災害を受け、河川管理の現場において樋門操作の効率化・省力化に資することを目的として、樋門操作支援システムを開発するための検討を行う。具体的には、樋門操作支援システム開発のための情報収集、予備検討及び詳細検討を行うものである。 本業務は、設置コストを考慮しつつ、樋門周辺の水位状況を適切に監視して適格な操作判断を支援するシステムの開発及び現場実装を行う必要があり、このシステムの開発には技術者に高度な知識と構想力、応用力が求められる。このため本業務は技術提案に依る内容が多く、契約方式を簡易公募型プロポーザル方式とした。 その結果、入札説明書を交付した6者のうち、本業務に参加表明し業務実施要件を満たし技術提案を行った者は1者であった。左記業者は、予定管理技術者の業務実績、技術提案の内容等を総合的に評価した結果、本業務を実施する上で必要な能力が十分に備わっているとして特定した。 以上の理由から左記業者を選定し、国立研究開発法人土木研究所会計規程第5 2条第4項第一号及び国立研究開発法人土木研究所契約事務取扱細則第26条第1項第二号ホの規定により随意契約を行うものである。	10,846,000	10,780,000	99.4%					
衛星データを活用した河岸侵食に係わる流路変動特性の比較データ化検討業務	契約職 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所長 竹内 正信 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号	令和5年10月26日	いであ(株) 札幌市中央区南2条西9丁目1-2	7010901005494	本業務は、衛星データから地被状態を判別し、複数の流路線の抽出等を行った後、河岸侵食に関わる流路変動特性と河道特性量の関係性を算出、整理し河川流路の経時変化や河川間比較のデータ化を行うことを目的とし、データ抽出や結果の可視化に際しては、可能な限りプログラム化により自動化し、河川の特徴把握を迅速に把握するシステム作成を行うものである。 本業務は、衛星データを活用した河岸侵食に係わる流路変動特性を自動的に取得するため、AIの技術を利用する。また、河川の流路変遷の検討を行うため、複数の河道特性量を数値化、図化することが求められており、このシステムの構築には技術者に高度な知識と構想力、応用力が求められる。このため本業務は、技術提案に依る内容が多く、契約方式を簡易公募型プロポーザル方式とした。 その結果、入札説明書を交付した8者のうち本業務に参加表明し、業務実施要件を満たし技術提案を行った者は2者であった。左記業者は、予定管理技術者の業務実績、技術提案の内容等を総合的に評価した結果、2者中、最も優れている者として特定した。 以上の理由から左記業者を選定し、国立研究開発法人土木研究所会計規程第52条第4項第一号及び国立研究開発法人土木研究所契約事務取扱細則第26条第1項第二号ホの規程により随意契約を行うものである。	11,946,000	11,946,000	100.0%	1				

工事・業務の名称及び数量	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	契約を締結した日	契約の相手方の商号又は名称及び住所	法人番号	随意契約によることとした理由及び根拠条文	予定価格	契約金額	落札率	再就職の役員の数	公益法人の場合			備考
										公益法人の区分	国所管、都道府県所管の区分	応札・応募者数	
吹雪時の視程急変予測および情報提供に関する検討業務	契約職 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所長 竹内 正信 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号	令和5年11月10日	(一財)日本気象協会 札幌市中央区北4条西23丁目1-18	4013305001526	本業務は、吹雪時の視程急変予測情報の社会実装を念頭に、視程の短時間変化を自動連続的かつリアルタイムに推定するための環境を整備するほか、降雪を伴う地吹雪時の視程推定アルゴリズムを構築する。また、道路利用者や道路管理者に対する情報提供システムの概略について検討するものである。 吹雪による視程の短時間変化を自動的連続的かつリアルタイムに推定し、道路利用者や道路管理者に対して情報提供するシステムを構築するためには、高度な知識と構想力が求められる。このため本業務は、技術提案に依る検討が多く、契約方式を簡易公募型プロポーザル方式とした。 その結果、入札説明書を交付した8者のうち、本業務に参加表明し、業務実施条件を満たし技術提案を行った者は2者であった。左記業者は、予定管理技術者の業務実績、技術提案の内容等を総合的に評価した結果、2者中、最も優れている者として特定した。 以上の理由から左記業者を選定し、国立研究開発法人土木研究所会計規程第5 2条第4項 第一号及び国立研究開発法人土木研究所契約事務取扱細則第26条第1項第二号ホの規定により随意契約を行うものである。	24,497,000	23,991,000	97.9%					
AIを用いた河川堤防オオイトドリ画像検出モデル構築検討業務	契約職 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所長 竹内 正信 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号	令和6年1月25日	バンフィックコンサルタンツ(株) 札幌市北区北7条西1丁目2-6	8013401001509	本業務は、河川堤防に繁茂するオオイトドリの分布状況を定量的かつ効率的に調査することを目的に、UAVで撮影した河川堤防の画像からAIを活用して画像検出を行うモデルを開発し、その予測精度の検証を行うことを目的とするものである。 本業務は、植物の撮影画像の判別及び精度検証において対象植物の画像から得られる特徴を考慮した上での評価を行い、色味の似た周囲の植生とオオイトドリとの区分には複数の方法で差異を見つける必要があるため、オオイトドリ検出のための深層学習による学習結果を評価する方法についての留意事項を求め、その提案に基づき仕様を決定することから契約方式を簡易公募型プロポーザル方式とした。 その結果、入札説明書を交付した11者のうち、本業務に参加表明し、業務実施条件を満たし技術提案を行った者は2者であった。 左記業者は予定管理技術者の業務実績、技術提案の内容等を総合的に評価した結果、最も優れている者として特定した。 以上の理由から左記業者を選定し、国立研究開発法人土木研究所会計規程第5 2条第4項 第一号及び国立研究開発法人土木研究所契約事務取扱細則第26条第1項第二号ホの規定により随意契約を行うものである。	5,170,000	4,994,000	96.6%	1				