

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	
深層学習による浸水把握システム開発業務	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4年7月21日	いであ(株) 札幌市中央区南2条西9丁目1-2	7010901005459	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システムを開発するものである。 本件は、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を採用し、手続きを行った。 その結果、入札説明書を交付した9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左記業者1者であった。 また、上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、本業務を実施するうえで必要な能力が十分に備わっていることが確認された。 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。	4,290,000	4,290,000	100.0%	1				
遠隔監視技術を用いたアイスジャムの検知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35号	令和4年8月25日	いであ(株) 札幌市中央区南2条西9丁目1-2	7010901005459	寒冷地河川における結氷・解氷過程の河道内の変化をCCTV画像や河川監視カメラの映像を利用して早期に検出するプログラムを構築し、アイスジャムによる災害の危険性を認知し、メール配信を行うシステムを開発するものである。加えて、アイスジャムの発生予測に重要なリアルタイムの水位情報の取得プログラムと発注者が開発した河水厚予測プログラムの編集を行うものである。 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おり、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3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、3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。	7,997,000	7,997,000	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	
河道変遷可視化システム開発業務	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36号	令和4年9月8日	いであ(株) 札幌市中央区南2条西9丁目1-2	7010901005459	本業務は、空中写真または衛星写真から地被状態を判別し、複数の水域線の抽出等を行った後、Webブラウザに河道変遷等の結果を利用し易く可視化するシステムを開発するものである。 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3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、3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。	7,282,000	7,282,000	100.0%	1				
状態監視診断技術を活用した除雪機械メンテナンス手法検討業務	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36号	令和4年9月29日	(株)オリエンタルコンサルタンツ 札幌市北区北19条西3丁目2番16号	4011001005165	本業務は、除雪機械メンテナンスにおいて、適切かつ効率的、効果的に点検、診断、措置の実施を可能とする状態監視保全手法の構築に向け、除雪機械重要構成部品の劣化度診断手法と、その手法による除雪機械の状態監視システムについて検討を行うものである。 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。 その結果、入札説明書を交付した3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左記業者1者であった。 また、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、本業務を実施するうえで必要な能力が十分に備わっていることが確認された。 本業務は、技術的に確立されていない除雪機械の状態監視保全手法の構築に向けて、他分野で実装されている劣化度診断手法や状態監視システムについて除雪機械への適用性の検証など、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。	26,070,000	25,993,000	99.7%					

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	
寒地土木研究所DX推進検討業務	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37号	令和4年10月13日	日本工営(株) 札幌市中央区北5条西6丁目2	2010001016851	<p>本業務は、国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所（以下、寒地土研という。）において、データとデジタル技術を活用し、デジタル・トランスフォーメーション（DX）を如何に推進して、研究・管理業務の効率化を図るために、組織全体の改革を行うかについての指針となるDXの基本方針（案）立案に向け、中長期的な視野から必要な検討を行うものである。</p> <p>本業務は、進化するICT技術の導入や電子データの活用といった専門的な知識に加え、国の基本的方針や先進事例を参考とし、DX推進に資する基本方針（案）の作成や必要な施設の検討と言った極めて高度な構想力と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。</p> <p>その結果、入札説明書を交付した9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。</p> <p>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。</p>	9,988,000	9,988,000	100.0%					
油圧サーボ試験機加振機追加設置工事	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38号	令和4年10月28日	(株)モノリス 室蘭市仲町12番地	9430001057095	<p>本工事は、既存の油圧サーボ試験装置に水平方向せん断荷機構を増設するもの（以下「本試験装置」という。）であり、既存の油圧サーボ試験装置は平成10年度に(株)島津製作所が製作した計測器を現在は解散した受注者が設置したものである。</p> <p>本試験装置は、更新する1つの油圧源装置で既存のサーボアクチュエーターを増設する せん断荷用のサーボアクチュエーターを連動して作動させる必要がある。そのためには 追加設置するサーボアクチュエーター制御装置と既存制御装置を同期接続しなければならず、そうした動作の確実性が保証される(株)島津製作所製を選定した。</p> <p>北海道において(株)モノリス（以下「特定法人」という。）は(株)島津製作所と代理店契約を締結しており独自に保有する技術を基に本工事を行うことが可能であり、平成25年度には「油圧サーボ 試験機修繕工事」を受注し当該試験装置に精通している。当所から本工 事の対象部分に関する問い合わせに対応出来ることなどの条件を満たす者がいないと判断されることから、左記特定法人を契約の相手方とする契約手続きを行う予定とした。</p> <p>特定法人以外の者で、応募要件を満たし本工事の実施を希望する者の有無を確認する目的で参加意思確認書の提出を招集する公募を実施した結果、参加意思確認書の提出者がいなかったため、特定法人が本工事を遂行できる唯一の者であると確認された。</p> <p>以上の理由により、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 およ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項第二号ニの規定により、左記業者と随意契約を行うものである。</p>	206,096,000	204,371,392	99.2%					

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39号	令和4年11月10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。 本業務では、設置コストを考慮しつつ、樋門周辺の流況を適切に監視して適確な操作判断を支援するシステムの開発を行う。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。 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。 本業務では、設置コストを考慮しつつ、樋門周辺の流況を適切に監視して適確な操作判断を支援するシステムの開発を行う。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、左記業者は説明書を交付した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唯一の業者であり、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、本業務を実施するうえで必要な能力が十分に備わっていることが確認された。 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。	5,786,000	5,764,000	99.6%					
暴風雪・大雪災害のデジタルアーカイブの基本設計および抽出技術に関する検討業務	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40号	令和4年12月22日	(株)雪研スノーイーターズ 札幌市中央区南2条西7丁目5-6	9430001027627	本業務では、北海道を対象に適確な冬期道路管理につなげるためのシステムの開発に向けて、暴風雪・大雪災害のデジタルアーカイブの基本設計およびデータセット作成、気象の現況・予測値から過去の類似した暴風雪・大雪災害を抽出する技術の検討、暴風雪・大雪時における災害履歴・予測情報提供の活用手法の検討を行うものである。 本業務は、暴風雪・大雪時における災害履歴と予測情報提供の冬期道路管理への活用に向けて、暴風雪・大雪災害のデジタルアーカイブの作成や、気象の現況・予測値から過去の類似した暴風雪・大雪災害を抽出する技術の構築を行うものであり、高度な知識と構想力が求められる。このため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、業務実施要件を満たし技術提案を行った者は左記業者1者であった。 また、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、本業務を実施するうえで必要な能力が十分に備わっていることが確認された。 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。	17,732,000	17,710,000	99.9%					

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	
吹雪視程提供技術に関する検討業務	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40号	令和4年12月22日	(株)雪研スノーイーターズ 札幌市中央区南2条西7丁目5-6	9430001027627	本業務は、暴風雪発生時における通行止め等の判断を支援するため、沿道環境と風向の変化を考慮した路線に応じた視程予測提供システムの構築を念頭に、暴風雪時における道路管理者の判断支援に必要な情報の整理、沿道環境及び風向を考慮した吹雪視程予測手法の検討を行うものである。 本業務は、道路管理者等向けに暴風雪時の道路通行止め等の判断を支援していくシステムを構築するにあたり、沿道環境や風向に考慮した吹雪視程予測技術を開発する際に、高度な知識と構想力が求められる。このため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左記業者1者であった。 また、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、本業務を実施するうえで必要な能力が十分に備わっていることが確認された。 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。	11,781,000	11,770,000	99.9%					