

(1)物品役務等の名称及び数量	(2)契約担当役等の氏名並びにその所属する事業所等の名称及び所在地	(3)契約締結日	(4)契約の相手方の氏名及び住所	(5)契約金額 (単位:円、税込(単価契約は税抜))	(6)予定価格 (単位:円、税込(単価契約は税抜))	(7)落札率	(8)随意契約によることとした理由 (適用法令又は根拠規程の条項を記載)	(9)再就職の役員の数	(10)備考
理化学研究所筑波地区で使用する電気 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	東京電力エナジーパートナー株式会社 東京都中央区銀座八丁目13番1号 銀座三井ビルディング	463,525,916	-	-	本調達の契約については、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札にて広告を行ったが、入札者がなく入札不成立となった。現状、2022年度の契約相手先である東京電力エナジーパートナー(株)からは、2023年4月1日より実施される市場ハイブリッドプランによる供給条件であれば、契約の継続は可能と書面による知らせを受けている。本契約については、筑波地区の研究施設へ供給される電気に関わるものであり、本契約が締結できないと施設の運営上、重大な問題が生じるため、本契約については早急に契約することが求められている。次年度以降も安定して電気の供給を受けるためにも、契約の相手先として同社を指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第11号)	-	
実験用マウス Jcl系統 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	日本クレア株式会社 東京都目黒区東山1-2-7	37,282,707	-	-	実験動物の系統の選択は、実験結果に決定的な影響を及ぼす最重要因子である。特に遺伝子改変マウスの作製とその交配に用いる系統については、同様の系統名の略号で表記された動物でも、生産業者によって、遺伝子レベルで微細な違いがあり、相互に垂系統として区別されている。研究を進めていく過程で生産業者を特定して実験しなかった場合、実験結果が生産業者の違いによるものか遺伝子改変による成果なのかの疑問を払拭することは非常に困難であり、実験結果の信頼性を確保するための疑問払拭に費やす時間は研究を進められない状態になることから、遺伝子改変の成果として確定するには、研究の持続性及び再現性の観点が非常に重要であり、垂系統レベルで同一な同じ生産業者のマウスを継続して供給できるのは、Jcl系統に関しては日本クレア株式会社以外にはない。また、バイオリソース研究センターが提供する多くのマウスの交配動物や微生物学モニタリングに用いるマウスは清浄度の高い生産業者で生育されたものを必要な品質に応じて厳選していることから、バイオリソースとして提供するマウスの微生物学的な品質も重要であり、Jcl系統に関してその品質を確保できるのは日本クレア株式会社だけであるため、同社と契約する必要がある。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
実験用マウスJax系統 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	オリエンタル酵母工業株式会社 東京都板橋区小豆沢3-6-10	4,302,925	-	-	実験動物の系統の選択は、実験結果に決定的な影響を及ぼす最重要因子である。特に遺伝子改変マウスの作製とその交配に用いる系統については、同様の系統名の略号で表記された動物でも、生産業者によって、遺伝子レベルで微細な違いがあり、相互に垂系統として区別されている。研究を進めていく過程で生産業者を特定して実験しなかった場合、実験結果が生産業者の違いによるものか遺伝子改変による成果なのかの疑問を払拭することは非常に困難であり、実験結果の信頼性を確保するための疑問払拭に費やす時間は研究を進められない状態になることから、遺伝子改変の成果として確定するには、研究の持続性及び再現性の観点が非常に重要であり、垂系統レベルで同一な同じ生産業者のマウスを継続して供給できるのは、Jax 系統に関しては日本チャールス・リバー株式会社以外にはない。また、理研バイオリソース研究センターが提供する多くのマウスの交配動物や微生物学モニタリングに用いるマウスは清浄度の高い生産業者で生育されたものを必要な品質に応じて厳選していることから、バイオリソースとして提供するマウスの微生物学的な品質も重要であり、Jax 系統に関してその品質を確保できるのは日本チャールス・リバー株式会社だけであるため、唯一の代理店であるオリエンタル酵母株式会社と契約する必要がある。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
実験用マウスSlc系統 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	日本エスエルシー株式会社 静岡県浜松市西区湖東町3371-8	11,850,641	-	-	実験動物の系統の選択は、実験結果に決定的な影響を及ぼす最重要因子である。特に遺伝子改変マウスの作製とその交配に用いる系統については、同様の系統名の略号で表記された動物でも、生産業者によって、遺伝子レベルで微細な違いがあり、相互に垂系統として区別されている。研究を進めていく過程で生産業者を特定して実験しなかった場合、実験結果が生産業者の違いによるものか遺伝子改変による成果なのかの疑問を払拭することは非常に困難であり、実験結果の信頼性を確保するための疑問払拭に費やす時間は研究を進められない状態になることから、遺伝子改変の成果として確定するには、研究の持続性及び再現性の観点が非常に重要であり、垂系統レベルで同一な同じ生産業者のマウスを継続して供給できるのは、Slc 系統に関しては日本エスエルシー株式会社以外にはない。また、理研バイオリソース研究センターが提供する多くのマウスの交配動物や微生物学モニタリングに用いるマウスは清浄度の高い生産業者で生育されたものを必要な品質に応じて厳選していることから、バイオリソースとして提供するマウスの微生物学的な品質も重要であり、Slc 系統に関してその品質を確保できるのは日本エスエルシー株式会社だけであるため、同社と契約する必要がある。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

昇降設備保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 茨城県つくば市東新井15-4	7,468,560	-	-	本件は、昇降設備機器並びにシステム全体を把握している昇降設備製造メーカーの保守管理会社である三菱電機ビルソリューションズ株式会社が実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
万能型洗浄機・ボトル／ケージ洗浄自動化システム保守点検 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	テクノプラスト・ジャパン株式会社 東京都港区南麻布5-2-32	3,993,000	-	-	本業務は、万能型洗浄機・ボトル／ケージ洗浄自動化システムを導入して以来、点検業務を依頼しており、システム構成の殆どがイタリアのテクノプラスト社製であり、日本においてテクノプラストの保守サービスを行っているのが日本法人のテクノプラスト・ジャパン(株)のみであるからである。従って本業務を行えるのはテクノプラスト・ジャパン(株)に限られており、随意契約を希望したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
生化学自動分析装置保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	1,149,500	-	-	本装置の保守作業を実施するためには、本装置を熟知している必要があり、それを満たすことが出来るのは、製造元である日本電子株式会社のみである。そのため本装置の保守作業は、日本電子株式会社以外は、実施することはできないため、契約の相手方として選定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
デジタルフルカラー複合機賃貸及び保守 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	株式会社システムコピー販売、東京センチュリー株式会社 茨城県つくば市上ノ室285-1	1,241,724	-	-	本件は、株式会社システムコピー販売及び東京センチュリー株式会社とリース及び保守契約を締結しているデジタルカラー複合機 1 台の再リース及び再保守契約であることから、本件の調達先は同社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
BRC提供システム運用業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	アイバイオテック株式会社 茨城県つくば市二の宮 2-5-1 吉春ビルⅢ2C	10,626,000	-	-	本システムの運用は、アイバイオテック株式会社(以下、同社)に委託しており、この中で計画的にソフトウェア改善を行ってきた。本システムはBRCのリソース事業の根本であり、拡張部分と本体の齟齬があるとセンター事業が停止する重大な事態となる。機能の不整合を防ぎ、本件を支障なく遂行できる業者は、本件ソースコードを熟知している同社以外には存在しない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
水質浄化装置保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	株式会社東京科研 東京都文京区湯島3-20-9	6,248,000	-	-	水質浄化装置は逆浸透膜により RO 水を精製するもので製造業者により仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に点検、故障時の原因究明及び確実な機能回復を行うことができない。保守対象機器はオルガノ株式会社※が設計・製作を行っており、契約希望相手先は必要な製品情報を有している。保守を行う水質浄化装置は、以前に保守の一般競争入札を行っているが、一般競争入札の参加者が契約希望相手先の 1 社のみであった。これらのことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないと考えられる。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施したため。※ 契約希望相手先はオルガノ製品の販売及びメンテナンスの代理店となっている。(契約事務取扱細則第22条第2項)	-	公募
三浦工業製オートクレーブ保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	株式会社トミー精工 東京都練馬区田柄3-14-17	3,562,900	-	-	オートクレーブは製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に点検、故障時の原因究明及び確実な機能回復を行うことができない。オートクレーブの PLC※においては制御プログラムにより制御対象が正常に動作していることが確認できる知識を求められ、故障時には迅速に補用部品を用意し対応できることが業務の委託先に求められる。契約希望相手先は製造業者の三浦工業株式会社と代理店契約を結んでおり、これらの条件を満たすことができる。本業務は以前に保守の一般競争入札を行っているが、一般競争入札の参加者が契約希望相手先の 1 社のみであった。これらのことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないと考えられる。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施したため。(契約事務取扱細則第22条第2項)	-	公募
日立製冷温水発生機保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	株式会社日立ビルシステム 千葉県柏市柏四丁目8番1号	1,914,000	-	-	冷温水発生機は製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に保守点検を行うことができない。このためには、製造業者の指定する業者が保守点検を行う必要があり、契約希望相手先はこの指定を受けている。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないと考えられる。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施したため。(契約事務取扱細則第22条第2項)	-	公募

川重冷熱工業製冷温水発生機保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	東洋機動株式会社 東京都千代田区神田佐久間町3-22	1,474,000	-	-	冷温水発生機は製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に点検・清掃を行うことができない。このためには、保守を行うものは製造業者による取扱いの認定を受け、製品情報と技術を製造業者と共有する必要がある。契約希望相手先は、製造業者と冷温水発生機の代理店契約を結んでおり、冷温水発生機の取扱いの認定を受けている。保守を行う川重冷熱工業製冷温水発生機は、以前に保守の一般競争入札を行っているが一般競争入札の参加者が契約希望相手先の1社のみであった。これらのことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないと考えられる。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施したため。（契約事務取扱細則第22条第2項）	-	公募
第一種圧力容器性能検査に伴う点検整備 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	有限会社ロビンス熱工業 茨城県水戸市河田町3914	1,507,000	-	-	再度入札に付しても落札者がなかったため。（契約事務取扱細則第22条第3項）	-	不落随契
アズビル製自動制御機器保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	日本電技株式会社 東京都墨田区両国二丁目10番14号 両国シティコア	4,950,000	-	-	自動制御機器は製造業者毎に制御機器の仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に点検、故障時の原因究明及び確実な機能回復を行うことができない。PLC※においては制御プログラムによる動作を確認できる知識を求められ、制御装置の故障時には迅速に補用部品を用意し対応できることが業務の委託先に求められる。契約希望相手先は、保守対象機器の製造業者と代理店契約を結んでいることから、必要な製品情報を有している。保守を行う自動制御機器は、以前に保守の一般競争入札を行っているが一般競争入札の参加者が契約希望相手先の1社のみであった。これらのことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないと考えられる。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施したため。※PLC(Programmable Logic Controller)プログラム可能な理論回路の制御装置のこと。（契約事務取扱細則第22条第2項）	-	公募
ジョンソンコントロールズ製自動制御機器保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	ジョンソンコントロールズ株式会社 茨城県つくば市竹園2-2-4	7,480,000	-	-	自動制御機器は製造業者毎に制御機器の仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に点検、故障時の原因究明及び確実な機能回復を行うことができない。PLC※においては制御プログラムにより制御対象が正常に動作していることが確認できる知識を求められ、制御装置の故障時には迅速に補用部品を用意し対応できることが業務の委託先に求められる。保守対象機器は、契約希望相手先が設計・製作を行っており、これらの条件を満たすことができる。このことより契約相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。※PLC(Programmable Logic Controller)プログラム可能な理論回路の制御装置のこと。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
新晃工業製空調機保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	新晃アトモス株式会社 東京都江東区新大橋1-11-4	1,529,000	-	-	新晃アトモス株式会社は、新晃工業株式会社が自社製品をメンテナンスするために設立した会社であり、新晃工業の製品に関する技術と知識を共有している。空調機はフィルター、コイル、加湿器、送風機、ケーシング等から構成されるが、製造業者によって部材の形状・特性が異なり、製造業者の製品情報がなければ適切に点検、故障時の原因究明及び確実な機能回復を行うことができない。保守対象機器は、新晃工業株式会社が設計・製作を行っており、契約希望相手先は必要な製品情報を有している。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
パナソニック製冷温水発生機保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	パナソニック産機システムズ株式会社 東京都墨田区押上1-1-2	2,526,480	-	-	パナソニック産機システムズ株式会社は、パナソニック株式会社が自社製品をメンテナンスするために設立した会社であり、パナソニックの製品に関する技術と知識を共有している。冷温水発生機は製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に点検、故障時の原因究明及び確実な機能回復を行うことができない。保守を行うためには、製造業者の用いる点検時計測用ソフトウェアの使用が許諾されていること、故障時には迅速に補用部品を用意し対応できることが業務の委託先に求められる。保守対象機器は、パナソニック株式会社が設計・製作を行っており、契約希望相手先はこれら条件を満たすことができる。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
地下水給水装置保守管理業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	株式会社ダイキアクシス 東京都江戸川区船堀5-11-19	2,453,000	-	-	地下水給水装置は製造業者により仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に点検、故障時の原因究明及び確実な機能回復を行うことができない。保守対象機器は、契約希望相手先が設計・製作を行っており、必要な製品情報を有している。このことより契約相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

三浦工業製ボイラー・蒸気発生器保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	三浦工業株式会社 茨城県土浦市国分町5-20	1,986,600	-	-	蒸気ボイラーは製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に点検、故障時の原因究明及び確実な機能回復を行うことができない。保守対象機器は、契約希望相手先が設計・製作を行っており、必要な製品情報を有している。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
デジタル複合機(リコー製)保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	リコージャパン株式会社 茨城県つくば市春日2-26-3	3,066,782	-	-	保守、メンテナンスを行うにあたっては同機器の仕様、性能等を十分に熟知しているメーカーの技術者が行う必要がある。また、故障した場合の対応にあたっては迅速かつ確実な部品供給が可能である必要がありメーカーである同社に依頼するものである。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
事業用土地賃貸借 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	一般社団法人日本建設機械施工協会 東京都港区芝公園3-5-8	8,580,000	-	-	契約相手方の土地は、当所の敷地に隣接した場所に位置しており、当該土地にある本館は解析研究棟として、また、試験棟は植物栽培室として現在も継続的に使用中である。また、当所の機能維持に重要な役割を果たす施設である、特高受変電施設を配置している。以上の理由により、当該土地は当所の研究事業を推進する上で極めて重要であり、かつ必要不可欠となっている。今後とも継続的、発展的な研究事業を推進するために、当該土地に係る賃貸借契約については、契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 5 号の適用を受ける随意契約としたい。(契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 5 号)	-	
建物賃貸借 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年4月1日	一般社団法人日本建設機械施工協会 東京都港区芝公園3-5-8	5,544,000	-	-	契約相手方の建物は、当所の敷地に隣接した土地上に位置しており、本館は解析研究棟として、また、試験棟は植物栽培室等として継続的に使用中であり、当所の研究事業を推進する上で極めて重要であり、かつ、必要不可欠となっている。今後とも継続的、発展的な研究事業を推進するために、当該建物に係る賃貸借契約については、事務取扱細則第22条第1項第5号の適用を受ける随意契約としたい。(契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 5 号)	-	
ヒト疾患モデル開発研究棟中央監視装置サーバ更新作業一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年5月8日	株式会社朝日工業社 茨城県土浦市桜町1-16-12	4,972,000	-	-	本業務の際に動物飼育施設の運用を停止することができないため、本業務に伴う監視装置の停止を短時間で行う必要がある。このためには既設監視装置ソフトウェアと同様の構成要素として、既設監視装置のポイント情報、各種パラメータを使用する必要があり、既設監視装置ソフトウェアの情報が必要となる。既設監視装置ソフトウェアは契約希望相手先が設計・製作を行っており、これらの条件を満たすことができる。このことより契約相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
構内地下水給水装置無薬注装置ろ材交換作業 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年5月12日	株式会社ダイキアクシス 愛媛県松山市美沢1-9-1	4,160,090	-	-	地下水給水装置は製造業者により仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に整備を行うことができない。整備対象の地下水給水装置は、契約希望相手先が設計・製作を行っており、整備に必要な製品情報を有している。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
バイオリソース棟自動制御設備機器交換他作業 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年5月12日	ジョンソンコントロールズ株式会社 茨城県つくば市竹園2-2-4	10,208,000	-	-	自動制御機器は製造業者毎に制御機器の仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ故障した機器の交換及び試験調整を行うことができない。PLC※においては制御プログラムにより制御対象が正常に動作していることが確認できる知識を求められる。交換対象の自動制御機器は、契約希望相手先が設計・製作を行っており、これらの条件を満たすことができる。このことより契約相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
超低温フリーザー 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年5月30日	東和科学株式会社 東京都豊島区南大塚2-37-5 ONEST南大塚ビル5階	1,782,000	-	-	再度入札に付しても落札者がなかったため。(契約事務取扱細則第22条第3項)	-	不落随契
細胞研究リソース棟外調機膨張弁コイル他交換作業 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年5月31日	新晃アトモス株式会社 東京都江東区新大橋1-11-4	2,013,000	-	-	契約希望相手先は、新晃工業株式会社が自社製品をメンテナンスするために設立した会社であり、新晃工業の製品に関する技術と知識を共有している。外調機はフィルター、コイル、加湿器、送風機、ケーシング等から構成されるが、製造業者によって部材の形状・特性が異なり、製造業者の製品情報がなければ適切に整備を行うことができない。整備対象の外調機は、新晃工業株式会社が設計・製作を行っており、契約希望相手先は整備に必要な製品情報を有している。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

バイオリソース研究センターを紹介する映像シリーズの制作業務及び既存映像の修正業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年6月1日	株式会社ロフトワーク 東京都渋谷区道玄坂一丁目22番7号	2,607,000	-	-	2023 年度も、一般公開を契機に、4 研究室(内 1 研究室は研究室名の変更に伴う既存動画の大幅修正・改修作業)の制作を実施したい。昨年度までに 10 研究室の紹介動画の製作を(株)ロフトワークが担っており、一貫性を持ったシリーズ作品の実現のため、蓄積したノウハウを活かし、バイオリソース研究センターの研究室としての映像としての連続性や整合性を維持するため、同社を指定したい。(契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 2 号)また、既存動画の大幅な修正・改修業務に際し、著作権法の著作者人格権に関する同一性保持権(著作権法 20 条)を侵害しないような十分な配慮と法的リスク排除の重要性を考え、同社が本業務履行をリスクなく確実に実施できる唯一の者であると認められる。(著作権法 20 条第 1 項第 1 号)	-	
研究棟1期他全熱交換器整備 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年6月6日	三菱重工冷熱株式会社 茨城県土浦市中村南六丁目5番35号	3,392,400	-	-	全熱交換器はローターエレメント、駆動装置、フィルター、ケーシング等から構成されるが、製造業者によって部材の形状・特性が異なり、製造業者でなければ適切に整備を行うことができない。整備対象の全熱交換器は、株式会社東洋製作所※が設計・製作を行っており、整備に必要な製品情報を有している。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号) ※ 株式会社東洋製作所は、2015 年 7 月 1 日に三菱重工冷熱株式会社に吸収合併され解散した。	-	
ヒト疾患モデル開発研究棟蒸気ボイラー整備 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年6月12日	三浦工業株式会社 茨城県土浦市国分町5-20	8,889,760	-	-	蒸気ボイラーは製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に整備を行うことができない。対象機器は、契約希望相手先が設計・製作を行っており、必要な製品情報を有している。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
バイオリソース棟RH-B01.02 冷却水系水室塗装作業 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年6月14日	パナソニック産機システムズ株式会社 東京都墨田区押上一丁目1番2号	1,701,260	-	-	冷水水発生機は製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に整備を行うことができない。このためには、製造業者のパナソニック株式会社が指定する業者であるパナソニック産機システムズが整備を行う必要があり、契約希望相手先のパナソニック産機システムズだけがこの指定を受けている。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。なお、当該冷水水発生機の年間保守業務は同じ理由によりパナソニック産機システムズと随意契約している。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
組換えDNA実験棟冷水水発生機RR-1 燃烧部品交換作業 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年6月21日	株式会社日立ビルシステム 千葉県柏市柏四丁目8番1号	2,288,000	-	-	冷水水発生機は製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に整備を行うことができない。このためには、製造業者の日立ジョンソンコントロールズが指定する業者である日立ビルシステムが整備を行う必要があり、契約希望相手先の日立ビルシステムだけがこの指定を受けている。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
農業デジタルツイン事業計画案作成業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年7月3日	株式会社JSOL 東京都千代田区九段南1-6-5	1,980,000	-	-	2022年度に実施したワークショップでは、株式会社JSOLが(以下、同社)当チームの委託により、農業デジタルツインに関するビジネスアイデアの創出、モデル作成、プロトタイピング開発計画の策定にあたりワークショップの支援をおこなった。これらのビジネスアイデアに基づいてビジネスモデルの検討および事業計画案の作成を実施する必要がある。本件を支障なく合理的かつ迅速に行える業者は、本ビジネスアイデアを知り得ている同社以外には存在しない。また同社は、農業デジタルツインに関する未公開の研究成果に関する情報を知り得ているため、他の企業に依頼することはできない。以上の理由から、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 2 号)	-	
NBRP基盤技術整備・基礎技術に係るバイオリソース文献抽出AIモデル開発 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所 研究支援部長 小西 誠司	2023年7月7日	株式会社pluszero 東京都世田谷区北沢2-6-10仙田ビル4階	4,345,000	-	-	本システムは、株式会社pluszero(以下、同社)がBRCからの委託によりシステム構築を実施し、BRCは同社が完成させたシステムをクラウド上のプラットフォームで運用している。本システムの洗練化・機能拡充は、現在BRCで運用しているシステムと連続性を保つかたちで実施する必要があり、システムはクラウド上の他のシステムとも連携する必要がある。運用中のシステムの仕様はセキュリティの問題から公開することはできない。また、この実装に不具合があると論文抽出・予測機能が動作しなくなり、利用者の利便性が損なわれるとともに、センター事業の新規開発にとって深刻な問題となる。機能の不整合を防ぎ、本件を支障なく合理的かつ迅速に行える業者は、本件ソースコードを熟知している同社以外には存在しない。(契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 2 号)	-	

筑波地区昇降設備2023年度整備　一式	〒305-0074　茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所　研究支援部長　小西　誠司	2023年7月31日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 茨城県つくば市東新井15-4	2,371,600	-	-	契約希望相手先は、三菱製エレベーターの新設からメンテナンスするための会社であり、三菱電機の製品に関する技術と知識を共有している。エレベーターは製造業者によって部材の形状・特性が異なり、整備において製造業者の製作情報が必要であり、整備後の試運転調整において製造業者の技術情報が必要となる。これらの条件より契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。（契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 2 号）	-	
BRC2023年度細胞分化能特性デジタル情報データベースの機能拡張　一式	〒305-0074　茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所　研究支援部長　小西　誠司	2023年8月14日	株式会社PENQE 東京都台東区上野桜木1丁目15番7サンライン上野桜木401号	1,512,500	-	-	本アプリケーションは、理研バイオリソース研究センターが、株式会社 PENQE（以下、同社）に委託し、2022年度に同社がプロトタイプとして完成させた。本アプリケーションの機能拡張には、プロトタイプのソースコード管理や更新手順管理を、そのまま引き継ぐ必要がある。この手順の解釈に誤りがあった場合、正常な動作が不可能なシステムとなり、上記AMEDプロジェクトの進行に重大な問題を生じる。機能の不整合を防ぎ、本件を支障なく合理的かつ迅速に行うことができる業者は、本ウェブサイトを構築し、そのソースコードを熟知している同社以外には存在しない。（契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 2 号）	-	
バイオリソース棟3階機械室電動弁他交換作業　一式	〒305-0074　茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所　研究支援部長　小西　誠司	2023年9月25日	ジョンソンコントロールズ株式会社 茨城県つくば市竹園2-2-4	1,540,000	-	-	自動制御機器は製造業者毎に制御機器の仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ故障した機器の交換及び試験調整をすることができない。PLC※においては制御プログラムにより制御対象が正常に動作していることが確認できる知識を求められる。対象機器は、契約希望相手先が設計・製作を行っており、これらの条件を満たすことができる。このことより契約相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。※ PLC(Programmable Logic Controller)プログラム可能な理論回路の制御装置のこと。（契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 2 号）	-	
2023年度三浦工業製蒸気ボイラー・蒸気発生器保守業務整備　一式	〒305-0074　茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所　研究支援部長　小西　誠司	2023年9月27日	三浦工業株式会社 茨城県土浦市国分町5-20	2,255,000	-	-	蒸気ボイラーは製造業者毎に仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に整備を行うことができない。対象機器は、契約希望相手先が設計・製作を行っており、必要な製品情報を有している。このことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないため。（契約事務取扱細則第 22 条第 1 項第 2 号）	-	
大型液体窒素凍結保存容器点検及びレベルマスター更新作業　一式	〒305-0074　茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所　研究支援部長　小西　誠司	2023年10月18日	株式会社鈴木商館 茨城県つくば市要204番地	1,525,700	-	-	本業務は、大陽日酸株式会社製大型液体窒素凍結保存容器DR-430LMの点検業務および液体窒素自動供給装置レベルマスターの更新であるため、製造元である大陽日酸株式会社に依頼する必要がある（更新する部品についても同社製のみが対応可能）、その唯一の代理店は、株式会社鈴木商館のみである。以上のことから、本業務を依頼できるのは株式会社鈴木商館にかざられているため、随意契約を希望したい。（契約事務取扱細則第 22 条第 1項第 2号）	-	
エネルギー棟水質浄化装置整備　一式	〒305-0074　茨城県つくば市高野台3-1-1 筑波事業所　研究支援部長　小西　誠司	2023年10月20日	株式会社東京科研 東京都文京区湯島三丁目20番9号	7,708,360	-	-	水質浄化装置は逆浸透膜によりRO水を精製するもので製造業者により仕様が異なるため、製造業者の製品情報がなければ適切に整備を行うことができない。整備対象の水質浄化装置はオルガノ株式会社※が設計・製作を行っており、契約希望相手先は必要な製品情報を有している。また、この水質浄化装置は以前に保守の一般競争入札を行っているが、一般競争入札の参加者が契約希望相手先の1社のみであった。これらのことより契約希望相手先以外に、本業務を適切に実施できるものはいないと考えられるが、当該業務を実施できる者が他に存在するか確認するため随意契約事前確認公募を実施。※契約希望相手先はオルガノ製品の販売及びメンテナンスの代理店となっている。（契約事務取扱細則第22条第2項）	-	公募
実験動物（脳神経機能解析用）単価契約　一式	〒351-0198　埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長　星野　聡	2023年4月1日	日本クレア株式会社 東京都目黒区東山1-2-7	4,080,670	-	-	同じ週齢・系統であっても、生活環境（ケージの大きさ、給水、餌、等）が違うと別系統のマウスとして区別されることが通例である。研究を開始し、論文発表に至るまでには、少なくとも数年、長い時は十数年を要する。研究の継続性および再現性の観点から、生産業者の異なる動物を混ぜることや途中で変更することはできない。同じ生産業者からの動物で研究を続けることが必要であり、他社の動物では代用できないのである。以上の理由から、同社を契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	調達予定総額: 4,080,670 円 （税込） 契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

実験動物(神経系機能解析用)単価契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	オリエンタル酵母工業株式会社 東京都板橋区小豆沢三丁目6番10号	1,492,260	-	-	同じ週齢・系統であっても、生活環境(ケージの大きさ、給水、餌、等)が違くと別系統のマウスとして区分されることが通例である。 研究を開始し、論文発表に至るまでには、少なくとも数年、長い時は十数年を要する。研究の継続性および再現性の観点から、生産業者の異なる動物を混ぜることや途中で変更することはできない。同じ生産業者からの動物で研究を続けることが必要であり、他社の動物では代用できないのである。以上の理由から、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	調達予定総額: 1,492,260 円 (税込) 契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
実験動物(神経回路解析用)単価契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本エスエルシー株式会社 静岡県浜松市西区湖東町3371番地の8	12,949,750	-	-	同じ週齢・系統であっても、生活環境(ケージの大きさ、給水、餌、等)が違くと別系統のマウスとして区分されることが通例である。 研究を開始し、論文発表に至るまでには、少なくとも数年、長い時は十数年を要する。研究の継続性および再現性の観点から、生産業者の異なる動物を混ぜることが必要であり、他社の動物では代用できないのである。以上の理由から、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	調達予定総額: 12,949,750 円 (税込) 契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
透過型電子顕微鏡の保守点検作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本エフイー・アイ株式会社 東京都品川区東品川4-12-2	5,324,000	-	-	当該装置は、理研が所有するレーザー装置と組み合わせて時間分解測定を行うための透過型電子顕微鏡である。本機器の機械的な整備の方法や電気的な制御信号のやり取りなどには、当該装置のメーカーである日本エフイー・アイ株式会社のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
走査電子顕微鏡(Quattro S)保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本エフイー・アイ株式会社 東京都品川区東品川4-12-2	4,302,100	-	-	電子顕微鏡はナノメートルオーダーでの精密な観測を行う装置であることから、調整には、装置の詳細に精通し、整備の十分なトレーニングを受けた技術者が作業する必要がある。本装置の詳細な仕様や整備法の詳細は、国内では、Thermo Scientific 社の子会社である日本エフイー・アイ社のみが知り得るものである。故に日本エフイー・アイ社が派遣する技術者以外では装置の運用に重大な支障がある。以上より、本装置の保守に対して、日本エフイー・アイ株式会社が直接請負を方針としているので、発注先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
業績登録システム2023年度運用支援・保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	12,334,080	-	-	本システムは、富士通株式会社が構築・導入作業・高度化開発をすべて実施した。業績登録システムは他の様々なデータベースとの連携機能を構築しており、データ連携機能が本システムの根幹にあたるものとなっている。高度化されたデータ連携機能を正常に運用支援、保守を行なっていくには、その連携機能の仕様だけに留まらないドキュメント化が困難なノウハウに至る部分に精通している必要がある。しかし、そのような者以外が運用支援、保守を担当した場合、対応が著しく困難となる。よって、本件を実施できるのは富士通株式会社のみであり富士通株式会社を調達先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
加速器制御系ネットワーク保守(2023年度) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	4,309,030	-	-	本保守契約は富士通株式会社が担当した加速器制御系ネットワーク全体を対象としており、ネットワーク構築時から2022 年度末までのシステム全体の保守は、継続して富士通株式会社が担当している。保守にはシステム全体の仕様を把握している必要が有るが、それは構築者である富士通株式会社以外にはいない。また、本システムは加速器全体を制御する根幹となるシステムである。トラブルが発生した場合、加速器の運転は不可能になる。放射線管理における安全性を確保するため、研究に支障をきたさない為には迅速かつ確実な対応が求められる。本保守契約を担当できる者は、構築者でありシステム全体を詳細にわたって理解している富士通株式会社以外にはやはりいないと判断できる。よって、富士通株式会社と契約したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
RAIDEN計算機システム製品保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	197,230,000	-	-	RAIDEN は、理研が提示した調達仕様書に基づき、その性能を実現するために、受注者である富士通株式会社がハードウェア／ソフトウェア等をカスタマイズして構築した計算機システムである。システムの詳細は同社のみが知る内容であり、製品の不具合が発生したときの復旧作業は同社しか実施できないため、同社を契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
RAIDEN計算機システム運用支援業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	39,259,000	-	-	RAIDEN は、理研が提示した調達仕様書に基づき、その性能を実現するために、受注者である富士通株式会社がハードウェア／ソフトウェア等をカスタマイズして構築した計算機システムである。システムの詳細は同社のみが知る内容であり、RAIDEN を安定して運用するため、そのシステム保守、新規(無償)アプリケーションのインストール及び保守、システム障害発生時の調査、復旧などの運用支援業務は、同社にしかできない。以上のことから、同社を契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

RAIDEN計算機システムSingularityPRO導入 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	4,593,600	-	-	RAIDEN は、理研が提示した調達仕様書に基づき、その性能を安定的に発揮するために、受注者である富士通株式会社がハードウェア／ソフトウェア等をカスタマイズして構築した計算機システムである。本件は単に製品をインストールするだけでなく、導入に伴い RAIDEN の運用に支障がないようジョブスケジューラの設定変更等に対応し、システム全体の安定的な運用に適う設計を行う必要がある。不具合が発生した際の対応も含め、本件を適切に実施するためには、理研仕様に設計されている既設 RAIDEN システムを熟知していなければならないため、同社以外の業者では対応できない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
組織管理データベースシステム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社BSNアイネット 新潟県新潟市中央区米山2-5-1	1,980,000	-	-	本契約による保守の対象となっている「組織管理データベースシステム」(以下「本システム」という。)は、平成 24 年 10 月 15 日に本契約相手希望先である株式会社 BSN アイネット(以下「アイネット社」という。)より納入されたシステムである。このシステムの保守を行うためには、システムの仕様全体を完全に把握していなければならない。本仕様を全て把握しているのは、開発を担当したアイネット社以外にはいない。仮に他社が保守を実施し、本システムに障害が発生した場合は、保守担当会社が①障害の原因説明、②責任の所在の切り分けを実施することになる。システム納品上の瑕疵対応に関する案件は、開発を行った「アイネット社」が責任を負い、それ以外の案件については「保守を実施した担当会社」が障害対応を実施することに等、迅速かつ明確に責任点を切り別けることは非常に困難である。また、アイネット社からは、当該社以外の者が保守を行った場合、本システムについてデータの安全性、データの完全性を担保できる保証がないものと書面(別添)が提出されている。本システムは、理研が使用している主要な各業務システムとデータ連携をしているため、本システムのデータに異常が発生し復旧できなくなれば、理研の業務に多大なる影響を及ぼしてしまうことになる。以上、これらの理由から契約の相手方としてアイネット社を指定することにしたい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
2023年度勤怠管理システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	9,298,300	-	-	勤怠管理システムは、理研の職員の勤怠管理を行うシステムとして、富士通株式会社(以下、「富士通」という。)と平成 23 年 5 月に製作物供給契約(企画競争入札;2010-1-01-01-03546)を、また、同年 8 月に機能追加を目的とした請負契約(随意契約;2011-2-01-08-00201)をそれぞれ交わして構築したシステムである。本システムは、富士通が提供するパッケージ製品「WiMS」を採用し、理研の勤怠管理要件に合わせカスタマイズ開発を行うことで平成 24 年 4 月の所内への本格導入を実現したが、導入後は当該パッケージ製品を含む全般の保守を行う必要があり、平成 24 年度から令和 4 年度までの各年度はシステム開発者かつパッケージ提供者である富士通と保守契約を締結した。現在、勤怠管理システムは、職員の給与に関わるシステムとして安定稼働しているが、今後もこれを維持するためには、適切なシステム運用を支える保守において、システム内部の機能及び動作手順を十分に理解していることが必須条件となる。以上のことから、本契約に富士通を指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
集束イオンビーム走査型電子顕微鏡複合装置(Helios 5UX)保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本エフイー・アイ株式会社 東京都品川区東品川4-12-2	7,870,390	-	-	本装置は、その設計、製作ノウハウは非公開であり、製造元である日本エフイー・アイ株式会社に帰属している。保守作業を実施するためには、本装置の構造を熟知している必要があるため、日本エフイー・アイ社が派遣する技術者以外では装置の運用に重大な支障がある。以上より、本装置の保守に対して、日本エフイー・アイ株式会社が直接請負を方針としているので、発注先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
研究系募集・選考管理システム運用保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社BSNアイネット 新潟県新潟市中央区米山2-5-1	4,361,280	-	-	当該システムを最も熟知し、万が一障害が発生した場合の迅速かつ確実な復旧を可能とするのは開発者であるアイネット社のみである。仮に他社と契約をした場合、不具合発生時の責任分解点の特定及び迅速な問題解決が困難となり、実務に支障を来す恐れがある。したがって、アイネット社を契約の相手として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
高磁場動物用MRI装置保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	ブルカージャパン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	15,282,850	-	-	高磁場動物用MRI装置BioSpec94/30USR装置は、ブルカー・バイオスピン・ゲーエムベーハー社製の装置であり、販売元にしか知り得ない技術が集約されている。ゆえに同装置の構成機器類等の仕様、性能を熟知している同社製品の国内唯一の販売代理店であるブルカージャパン株式会社以外にその保守作業を実施できる者はいない。以上のことからブルカージャパン株式会社を契約相手方としたい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
図書館システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社リコー 東京都大田区中馬込1-3-6	4,224,000	-	-	図書館システム(LIMEDIO)は株式会社リコーが開発及び販売をしている製品であることから、同社以外でシステムの保守を行うことはできない。ついては、本契約相手先として同社を指定するものである(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

LabVIEWサイトライセンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本ナショナルインスツルメンツ株式会社 東京都港区芝大門1-9-9	17,263,262	-	-	LabVIEW(以下「本ソフトウェア」という。)は、実験機器のテスト・計測・制御アプリケーションの開発用ソフトウェアとして広く一般的に使用されているものであり、理研においても幅広い分野の30を超える研究室での利用実績がある。本ソフトウェアは、実験機器に対するアプリケーション開発において単一のソフトウェアでグラフィカルなプログラミング環境を提供するためには必須のソフトウェアであることから、理研では2018年度よりサイトライセンス化した。本ソフトウェアは、National Instruments Corporation(米国)の子会社として設立された日本ナショナルインスツルメンツ株式会社が日本国内では唯一の販売代理店として販売を行っている。したがって、本契約を遂行できる唯一の者である日本ナショナルインスツルメンツを契約相手に指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項 第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
BEAMER FullPackage(BT01)年間保守契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	GeniSys株式会社 神奈川県横浜市緑区白山1-18-2	2,895,750	-	-	当該ソフトウェアは、契約希望相手先であるGeniSys株式会社が開発したソフトウェアであり、当該ソフトウェアの開発者であるGeniSys株式会社のみが知るノウハウが集約され、かつソフトウェアのコードなど詳細データは開発メーカーのみが保有していることから、同社は本件保守契約を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
バイオテクノロジーデータベース利用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社日経BPマーケティング 東京都港区虎ノ門4-3-12	1,320,000	-	-	この日経バイオテックONLINEを提供する日経BPIは、唯一の日本語対応の日本最大のバイオ専門メディアのデータベースであるため、同社を契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
配線管理システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社 東京都台東区浅草橋3-20-15	1,204,500	-	-	理化学研究所のネットワークシステムの品質を保つためには、情報コンセント、ネットワークケーブル、パッチパネル、スプライスボックス、ネットワークラック、ネットワーク機器といったネットワークに関係する物品の物理配置情報の管理が必要である。その管理のため、VM7ケーブルマネージャ(ドイツAT+C EDV GmbH開発製品。以下、「配線管理システム」と記載する)を導入している※1。配線管理システムの技術情報は、非公開のノウハウとなっている。本件は、その配線管理システムの保守業務を委託するものであり、内容としては、配線管理システムのバグフィックス等によるバージョンアップソフトウェアの提供や不具合の修正作業を行い、また、以前に登録されていた情報の更新や新規の追加で配線情報の修正が必要な場合は、その修正作業や配線管理システムの操作に関する問合せ等も行うことである。配線管理システムでは、ネットワークシステムの品質を保つ運用に必須な情報を管理するため、継続して情報を確認できるようにすることはもちろん、配線情報の不整合が起きてはならない。理化学研究所では、年に数回から数十回の情報コンセントの新設、移設、撤去が発生している。配線管理システムではそれらの情報を反映する必要があるが、既存の配線管理データを正しく理解した上で、更新の作業を行う必要がある。既存のネットワークシステムの保守は、配線管理システム導入以来、メーカーであるAT+C EDV GmbHの日本国内総代理店でもあるエフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社が実施してきているため、同社が既存の配線管理データを正しく理解できる唯一のものでもある。同社は、直接取引を基本方針としているので、発注先も同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。※1:エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社との「配線管理システム保守」につき、2010年4月1日付契約の記録があったので、それ以前に導入済みだったものと推測される。※2:従前のエフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社との保守契約は、基準額未満の少額随意契約であった。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
X線小角散乱測定装置予防保全 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	1,332,375	-	-	本契約は、和光地区共同利用機器であるナノスケールX線構造解析装置(小角X線散乱装置)として導入された株式会社リガク製NANO-Viewerの予防保全契約に関するものである。電離放射線であるX線を発生する装置であり、それを利用して物質構造解析をおこなう装置である。本装置は共同利用機器であり、常に安定した動作を保証する必要がある。さらに、X線の漏洩防止はもちろんのこと、測定・解析に必要な機能及び性能を継続的に維持、担保するためには保全作業が不可欠であり、かつ作業に関する品質の保証が得られることが欠かせない。本装置の保全作業に際しては、本装置の設計・構造等についてのノウハウが必要であるが、本装置は株式会社リガクによって製造されたものであり、実際の保全作業の上でもメーカーの非公開ノウハウに依拠しており、第三者に設計図面、技術資料を開示、提供、公開を行っていないことから、保全作業はメーカーの技術員によってのみ実施することができる。以上のことから発注先は同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

稟議/文書管理システムサービス提供 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社ファインデックス 東京都千代田区大手町1丁目7番2号	8,061,900	-	-	平成27年～令和4年6月まで運用した稟議/文書管理システムはオンプレミス環境であり、当該システムを利用可能なブラウザが「Internet Explorer」に限定されており、他のブラウザでは機能が制限されることから、かねてから利用者より改善要望を頂いている状況であった。そのため、これを入れ替えて、マルチブラウザ化＆クラウド化した新システムを、令和3年11月に株式会社ファインデックスと契約、令和4年7月より稼働開始した。同システムの保守をおこなうに当たり、保守を完遂するためにはシステムの設計構造や動作内容を把握していなければならず、本システムについて完全に把握している者は設計開発を行った株式会社ファインデックス以外に存在しない。よって唯一の保守を行える株式会社ファインデックスと随意契約を締結したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
新人事システム ミドルウェアライセンス更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社Works Human Intelligence 東京都港区赤坂1-12-32	2,165,469	-	-	①新人事システムの概要 新人事システム(以下「本システム」という)は、各種所内システムに在籍者情報を提供する理研で唯一の全所人員情報を管理する基幹システムであり、約1万人の人員情報の体系的な管理を担うと共に、理研運営の柱の一つとなるものである。 ②本調達範囲と概要について 本システムは株式会社Works Human Intelligence(以下「同社」という)が提供するパッケージ製品「COMPANY」を採用すると共に、弊所要件に合わせたカスタマイズプログラムにより全体を構成している。このパッケージ製品の稼働には、システムを稼働させる「ハードウェア」に加えて、アプリケーションサーバーソフトなどの「ミドルウェア」が必要不可欠である。 本調達は、この「ミドルウェア」のライセンス更新をおこなうものである。 ③本調達における業者指定の必要性 上記の通り、同社が提供するパッケージ製品「COMPANY」を採用している現在、ミドルウェアのソフトウェアライセンスと「COMPANY」の稼働は密接に関連しており、本システム利用に最適化されている必要があるため本調達にて購入する全てのミドルウェアはCOMPANY専用の製品となる。よって、本システムを継続利用するにあたり、本調達目的製品の唯一の販売者である株式会社Works Human Intelligenceを契約相手先に指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
新人事システム運用保守 2023年度 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社Works Human Intelligence 東京都港区赤坂1-12-32	2,666,400	-	-	本システムは株式会社Works Human Intelligence(以下「同社」という)が提供するパッケージ製品「COMPANY」が採用されており、弊所要件に合わせたカスタマイズプログラムおよびパッケージと高い相関性のあるミドルウェア等について相互調整の上で「システム一式」をもって理研の求める機能が提供されている。そのためシステム構成を十分に把握し、内部仕様に精通している者でなければ運用保守を行う事が出来ない。また同社は、本システムの設計・構築者であり、パッケージ製品の唯一の製造・販売提供者であることから、同社以外の対応は不可能であり供給者が一に限られる。よって、株式会社Works Human Intelligenceを本件契約相手先に指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
化学物質管理・検索システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社インフォグラム 福岡県福岡市博多区博多駅前2-17-19	2,508,000	-	-	本件は、「化学物質管理・検索システム」について、円滑な運用とセキュリティを維持することを目的としている。当該システムは、各研究室等が保有する試薬の保管管理を行っているものであり、研究室等が適用法令に則って試薬の入手・保管・廃棄等の記録を行っている。当該システムに含まれるデータは、法令等で定められた試薬の保管・使用記録を保存している点から非常に重要なものであり、保守作業を実施するにあたっては、破損が生じないよう作業を行うことが必須となる。また、研究室等による当該システムを使用する試薬管理は日常的に行われており、保守作業に伴うシステム停止の影響を最小限とするために作業を速やかに遂行する必要があることから、本作業を実施する業者は、当該システムの詳細な構造とシステム上のデータの状況を熟知していることが必要不可欠である。そのため技術的に開発者である㈱インフォグラム以外には保守が行えない。したがって、本件については、同社と随意契約を締結したい。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
多目的X線回折装置(SmartLab 9kW薄膜システム)予防保全業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	1,863,400	-	-	本契約の保守対象となる装置は、株式会社リガクによって製造されたものである。常に安定した性能を維持し、仕様を満足させる保守を行うためには、これら装置の設計構造等についてのノウハウが必要となる。しかし、これらはメーカーの非公開ノウハウに依拠しているため、同社の技術員によってのみ実施することができる。以上の理由から発注先は同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年6月28日～ 2024年3月31日
X線回折装置 (SmartLab 9kW 粉末Kα1)予防保全業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	2,134,000	-	-	本契約の保守対象となる装置は、株式会社リガクによって製造されたものである。常に安定した性能を維持し、仕様を満足させる保守を行うためには、これら装置の設計構造等についてのノウハウが必要となる。しかし、これらはメーカーの非公開ノウハウに依拠しているため、同社の技術員によってのみ実施することができる。以上の理由から発注先は同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

新人事システムライセンス2023年度分 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社Works Human Intelligence 東京都港区赤坂1-12-32	16,603,400	-	-	本調達は、この「COMPANY」パッケージについて、1年間の利用ライセンスを受けるもので、当該期間の使用権を取得し、未ライセンスでのシステム稼動を回避すると共に、セキュリティ問題等不具合が新たに見つかった際、修正に必要となるパッケージシステムの改修について、無償での対応を受けられる様にするものである。しかしながら、この利用ライセンスは上記の通り、同社が販売提供するパッケージ製品に関するものであることから、同社が唯一の販売提供者であるため、株式会社Works Human Intelligenceを契約相手先に指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項 第3号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
研究論文検証用ツール 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	Turnitin Japan,LLC 3-6-7 Kita-Aoyama, Minato-ku,Tokyo	4,274,268	-	-	研究所が発表する研究論文の信頼性を確保する仕組みを構築するため、無断引用防止に向けた対策として、2014年7月に研究論文の表現の類似性を検証するオンライン・ツールiThenticateを導入した。本ツールは確認元の文献データベースとして、Pubmed/Medline、Proquest等の47,000以上の出版物、Nature Publishing、AAAS、Elsevier、Springer等の2億以上の学術コンテンツ、インターネット上のwebページ約910億以上など、学術分野における世界最大の比較データベースを有している。「研究成果発表に関する規程」第3条において、「発表する研究成果において、引用が適切に行われていることを確認すること。」は、研究成果発表をするときに、あらかじめ行わなくてはならない事項として規定されており、そのツールとして、本ツールの活用を推奨し、これまで利用方法説明会の開催、HPでの周知等により、利用環境の整備についての体制を構築してきた。また、これまでに研究者が本ツールにて確認した記録がデータベースに保存されている。多様な研究分野を擁する研究所において、論文発表前に引用表記の誤りや見落とし防止の徹底を図るためには、研究者が発表前に本ツールを活用して点検することは極めて重要であるし、これまでの確認記録を維持することも重要であるため、研究所として、引き続き本ツールが利用可能な環境を維持する必要がある。本ツールの日本での販売権は、Turnitin Japan,LLCが有している。このため、調達先はTurnitin Japan,LLCに限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
事務系職員人事評価プログラム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社ケー・デー・シー 東京都港区虎ノ門4-2-12	4,131,600	-	-	事務系職員人事評価プログラムは、株式会社ケー・デー・シーにより開発されたパッケージプログラムに、理研の仕様に基づく改造や新機能の追加等を行い開発したところである。新機能の追加等の結果、約8,000人にも及ぶ理研の人事DBシステムから当該対象者を抽出し、データを同プログラム内にコンバートしていることから、同プログラム内の多種多様なデータは極めて複雑な相関性を有し運用されるに至り厳格な管理が求められている。また、人事評価という高い機密性を要するプログラムである以上、安定的な運用が不可欠であり、各種機能やプログラムの意図しない問題等への迅速な対応力を有する者によるSEサポートは欠かせない。ニーズに的確に応えるためには、同プログラムに対する深い知識が必要であり、これは開発から一連の改造等を実施してきた株式会社ケー・デー・シー以外には不可能である。また、各種の新機能の付加等とその運用の一貫性と、責任範囲の明確化の点においても同社によるSEサポートが適切である。よって、本契約に株式会社ケー・デー・シーを指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
単結晶構造解析装置 (Synergy Custom)予防保全業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	2,997,500	-	-	本契約の保守対象となる装置は、株式会社リガクによって製造されたものである。常に安定した性能を維持し、仕様を満足させる保守を行うためには、これら装置の設計構造等についてのノウハウが必要となる。しかし、これらはメーカーの非公開ノウハウに依拠しているため、同社の技術員によってのみ実施することができる。以上の理由から発注先は同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
営繕積算システムRIBC2 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	一般財団法人 建築コスト管理システム研究所 東京都港区西新橋3-25-33	1,680,360	-	-	営繕積算システムRIBC2は、国土交通省、各都道府県及び政令指定都市で構成されている「営繕積算システム等開発利用協議会」において共同利用する営繕積算システムとして、(一財)建築コスト管理システム研究所が開発したものであり、公共建築工事積算基準等に基づく予定価格の算出することが出来る唯一のシステムである。また、営繕積算システムRIBC2の賃貸借及びサポートについては同研究所のみが行っているところである。したがって、上記法人が唯一の契約相手方である。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
仁科記念棟放射線管理システム(再リース) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	首都圏リース株式会社(及びCOM電子開発株式会社) 東京都千代田区神田美土代町9-1	1,077,991	-	-	本システムは、COM電子開発株式会社がハードウェアとソフトウェアを一体的に設計・製作・開発を行い、改造・改変を重ねてきており、同社独自の技術やノウハウが含まれているものである。本件はその再リースであることから、本件を履行できる者は同社に限られる。よって、COM電子開発株式会社とそのリース会社である首都圏リース株式会社を契約相手方とせざるを得ない。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

会計システムの運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	72,600,000	-	-	本システムの安定稼働のためには、本システムに異常が発生した際に、迅速に原因を特定して対応するための保守体制を敷いておく必要がある。保守を行うためには、本システムに対して深い理解とノウハウが必要であり、それはシステムを開発した会社以外、存在しない。また、会社以外の者が保守を行い本システムに異常が発生した場合、責任分界点の問題から原因がどこに存在するの把握するのが困難になる。責任の所在を明確にするには多大な労力と時間を割くことになり、本システムのような基幹システムを長時間止めることにつながる。本システムへの責任の所在をはっきりさせ、万が一の事態にも迅速に対応する事ができるのは、開発元である会社以外には存在しない。よって、本業務は同社を契約相手先としたい(契約事務取扱細則第22条第1項第1,2号及び政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第2,3号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
高性能傾斜磁場コイル仕様ヒト用3テスラMRI装置保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	シーメンスヘルスケア株式会社 東京都品川区大崎1-11-1	7,019,100	-	-	本作業を実施するにあたり、同装置の構成機器類等の仕様、性能等を熟知していること、また、シーメンスヘルスケア株式会社が認定した専任サービスエンジニアの派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることが必要であるため、シーメンスヘルスケア株式会社以外に本作業を実施できる者がいないため、同社を契約相手先としたい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
事務情報基盤システム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社日立ソリューションズ 東京都品川区東品川4-12-7	2,200,000	-	-	本システムは、株式会社日立ソリューションズによってフロー構築・各種設定・関連プログラム開発がおこなわれたシステムである。本システムは通常のフロー構築に加え、理研用のカスタマイズが多く加えられており、当カスタマイズに関する動作設計については、会社しか知り得ない。よって、本件の契約相手先は、株式会社日立ソリューションズとせざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
動物施設洗浄関連機器保守点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	清和産業株式会社 東京都江戸川区東小松川4-57-7	5,852,000	-	-	本装置等は、清和産業株式会社(以下「会社」という。)が製造・直接販売をおこなっており、本装置等の詳細な仕様は会社しか知り得ない。(詳細な仕様は公表されていない)よって、本装置等の保守点検作業を実施できる者は会社以外に存在しないため、本件の契約相手先は、清和産業株式会社とせざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
RIBF電磁石電源制御システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日立造船株式会社 大阪市住之江区南港北1-7-89	2,552,000	-	-	本保守は日立造船株式会社製の電源制御ボードを用いて構築した現RIBF電磁石電源制御システム及びビームインターロックシステムを対象としている。RIBF電磁石電源制御システムはRIBFの電磁石電源を遠隔で制御し、ビームインターロックシステムは緊急時にただちにビームを停止する為に構築されたシステムであり、ソフトウェアの内容などを含め会社以外がその詳細を知ることはできない。よって、日立造船株式会社を本保守の契約相手先とせざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
研究情報管理基盤 GakuNinRDM運用支援・保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社日立製作所 東京都千代田区丸の内1-6-6	14,960,000	-	-	GakuNinRDM は、オープンソースアプリケーションである OSF をNIIにて拡張したものである。研究所ではこれに対して、産学連携に関する機能拡張を行ったものを導入している。本アプリケーションについて、全体のシステム構成を把握し、研究所独自の拡張範囲まで含めた運用支援・保守を行うには、研究管理システムの導入ベンダーであり、またNIIでの拡張作業、さらに他拠点へのGakuNinRDMの導入・運用の請負経験を持つ株式会社日立製作所以外に、システム齟齬を起こさず、発生しうる問題に不足なく対応することはできないため、株式会社日立製作所を契約相手先とせざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
群速度分散補正機構付フェムト秒レーザー保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	スペクトラ・フィジックス株式会社 東京都千代田区九段北4-1-28	2,594,592	-	-	当該レーザーの保守を実施するには、当該レーザーの設計・構造等についてノウハウ・知的財産権の理解が必要となるが、Spectra-Physics,Inc.では、それらの情報を公開していない。よって、当該レーザーの保守を実施するには、Spectra-Physics,Inc.の認めた者のみが実施可能となる。当該レーザーの保守は、メーカーであるSpectra-Physics,Inc.の日本法人であるスペクトラ・フィジックス株式会社のみが引き受けることができるため、同社を契約相手先としたい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
事務情報基盤システムにおけるソフトウェア保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社日立ソリューションズ 東京都品川区東品川4-12-7	1,425,600	-	-	株式会社日立ソリューションズは、本システムにおける環境構築・各種設計及びプログラム開発・改修等を実施しており、システムの運用保守も同社が実施している。本システムをスムーズかつ迅速に運用するには、ソフトウェア保守は運用保守と一体で行う必要がある。したがって、本契約相手先に本システムの運用保守を実施している同社を指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

ASP(SaaS/クラウド)型のWEB用CRMシステム利用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	トライコーン株式会社 東京都新宿区西新宿8-17-1	2,211,000	-	-	上記の業務サービスを行うにあたって、新規サービスを利用することも考えられるが、該当のシステム上では、約40の所内業務サービスが継続的に稼働しており、新規サービス(同社、同社外問わず)を導入した場合、既存の業務資産の蓄積が利用出来なくなり、業務遂行に著しい遅滞や効率低下を発生させてしまうこととなる。その事態を回避するには、次年度も継続して同システムを利用するしかない。同システムはサービス提供元のトライコーン株式会社との直接契約となるため、契約相手先をトライコーン株式会社とせざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
会計システムのソフトウェア保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	12,100,000	-	-	本システムの構築にあたっては、独立行政法人財務会計システムパッケージを主体とした提案により一般競争入札で株式会社NTTデータ・アイ(以下「同社という。」)が落札し、カスタマイズ開発にて構築しており、パッケージ部分に関しては技術ノウハウ及び著作権(以下「権利等」という。)を有しており、同社しかプログラムを扱うことはできない。また、本システムを稼働させるためには、同社が権利等を有するプログラム(以下「本プログラム」という。)以外に、本調達で保守を希望するソフトウェアが必要となる。これらのソフトウェアは、本プログラムと密接に連動している必要があり、障害発生時の障害原因切り分け確認、対応及び保守を実施するには、本プログラムを熟知していなければおこなえないため、障害発生時の対応等は、権利等を有する同社でしか行うことができない。各種ソフトウェア、本プログラムが密接に連動し、安定稼働させることが研究所における基幹システムには必須であり、障害発生時の対応も含め、本調達を同社以外が行うことができない。これらのことから、本契約に株式会社NTTデータ・アイを指定することとしたい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
2023年度Riモニタリングシステム定期点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本レイテック株式会社 東京都武蔵野市中町1-20-8	10,498,400	-	-	検出器等のハードウェア及びアプリケーションソフトウェアは、何れも日本レイテック株式会社製(導入時は日立アロカメディカル株式会社、株式会社日立製作所等。)である。また、理化学研究所の放射線管理にあわせてアプリケーションソフトウェアを改良しており、且つ版權を同社が有している。このため本件については、当該システムの構造、プログラムを熟知し、製造元である同社でしか成し得ないため、契約相手先を日本レイテック株式会社とせざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
数理創造プログラム(iTHEMS)計算機およびストレージシステム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本ヒューレット・パッカード合同会社 東京都江東区大島2-2-1	7,734,012	-	-	本業務の対象システムは、「数理創造プログラム(iTHEMS)計算機およびストレージシステム」(2017年度 25-8845 62,993,161円 一般競争入札)、「数理創造プログラム(iTHEMS)HPCシステム向け機器増設費」(2020年度 25-24743 17,517,500円 随意契約)、「数理創造プログラム(iTHEMS)HPC用GPU計算機」(2021年度 25-35316 4,359,300円 随意契約)、「数理創造プログラム(iTHEMS)HPC用CPU計算機」(2021年度 25-27363 49,847,644円 随意契約)にて調達してきた各システムを結合させて構築した計算機及びストレージシステムである。本業務は本システムを運用するにあたり、各システムを適切に維持し安定かつ円滑な稼働環境を保持するために、システム障害の対応およびシステム機能改善を行うものである。本システムの目的であるハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)の実行とディープラーニング(DL)計算の実行を達成するには、ハードウェアとソフトウェアの緊密な連携のもとにシステムの一体的運用が重要である。また、本システムは365日24時間稼働しているため、システム障害が起きた場合は、業務に出来るだけ支障をきたさないように迅速かつ適切な対応が求められる。そのため、当該システムの保守及び運用上のサポートを行うためには、本システムの構築内容を熟知している者が対応することが求められる。本システムを構成する物品の開発詳細は開示されないため、本業務の実施を構築者以外の者が実施することはできない。よって本業務は、本システムの構築者である日本ヒューレット・パッカード合同会社しか成しえないため、同社を契約相手先とせざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
調達情報公告システム及び契約管理システム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	エム・ティ・プランニング株式会社 東京都渋谷区広尾1-3-18	5,887,200	-	-	本件は、理化学研究所調達情報公告システム及び契約管理システムの安定稼働を確保するため運用保守業務を行うものである。調達情報公告システムは、株式会社エム・ティ・プランニング(以下「同社」という。)が理研の要求仕様に基づき独自に設計・開発し、平成21年12月から運用を開始している。物品、役務、工事から人材派遣などの競争入札情報や、契約に係る全般の情報を掲載し、広く外部に公開しており、理研の調達業務において欠くことの出来ない役割を負ったシステムとなっている。したがってその重要性、情報機密性から安定的な稼働を保持することは必要不可欠である。同社は、運用開始から複数回の改修を経て現在に至るまで、運用保守業務を滞りなく行っており、特に、機能改修の際は理研の契約業務をよく理解し、適切な提案をおこなうなど、単なるシステム保守に留まらない重要な役割を果たしている。契約管理システムは、平成20年に契約第1課内で、主に入札を対象としたデータベースを構築することを目的に導入したシステムであり、入札スケジュールなど契約情報の登録、稟議書などの帳票類を印刷するためのシステムである。当初は契約1課内のみで使用していたが、現在では横浜事業所でも使用しており、契約を扱う職員にとって、会計システム以上に重要な欠くことの出来ないシステムとなっており、こちらも同社が保守を実施してきている。以上のことより、障害が発生した際に迅速かつ確実な復旧を可能とするのは、開発及び改修実施した同社のみであるため、引き続き本業務の依頼先として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

新契約管理システム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	エム・ティ・プランニング株式会社 東京都渋谷区広尾1-3-18	4,782,571	-	-	本件は、2022年度に構築した新契約管理システムの安定稼働を確保するため運用保守業務を行うものである。新契約管理システムは、一般競争入札にて株式会社エム・ティ・プランニング（以下「同社」という。）が受注した理研の要求仕様に基づき独自に設計・開発し、2023年度から運用を開始するシステムである。物品、役務、工事などの競争入札情報等の契約手続きに係る全般の情報を保管していくシステムである。新契約管理システムは、サイボウズ社のkintoneにて構築しているが、理研の業務に合わせたカスタマイズを実施しているため、本件については同社しか運用保守を実施することはできない。よって、本件の契約相手先に株式会社エム・ティ・プランニングを指定したい（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
SciFinder購読 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	一般社団法人化学情報協会 東京都文京区本駒込6-25-4	70,008,000	-	-	SciFinderは、物質科学分野における文献、物質、反応情報等の関連情報をオンラインで検索できるサービスである。このSciFinderを提供するCASIは、日本国内における契約、その他サポート等の窓口として「一般社団法人化学情報協会」を唯一指定しているため、同協会以外からから調達することはできない（政府調達に関する協定第15条第1項b）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
日本電子株式会社製透過電子顕微鏡（JEM-2800）保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	1,595,000	-	-	本件は透過顕微鏡（日本電子製JEM-2800）の保守である。本作業を実施するためには、本装置の構造を熟知している必要があり、それを満たすことが出来るのは、製造元である日本電子株式会社のみである（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
入退室管理システム及び監視カメラシステム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区有楽町1-7-1	12,157,200	-	-	本業務は、三菱電機製の機器（カードリーダ、コントローラ、カメラ等）及びソフトウェアで構成されているシステムの保守であり、三菱電機製の機器等を熟知したメーカー系の技術者に、メーカーの保守基準、作業手順、純正パーツ、専用ツール等をもとに実施させる必要があることから、本件業務を行える者は、メーカー系の保守会社である三菱電機ビルソリューションズ株式会社に限られる（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
Polycom製TV会議仮想アプライアンス保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社プリンストン 東京都千代田区岩本町3-9-5	2,112,000	-	-	本件は、Polycom製TV会議仮想アプライアンスの動作・運用を良好な状態に保ち、安定稼働を実現することを目的とした保守である。株式会社プリンストンは、Polycom社製TV会議システムの導入から保守までを行う専門業者であり、当研究所において、TV会議システムの導入とオフサイトでのリモート保守やコールセンターでの電話・E-mail対応などを行っていて、本システムについて多くのノウハウが蓄積されている。構築整備と研究所の運用を熟知した上で安定運用させる必要があることを考慮すると、本業務を実施できるのは同社のみである（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
脳神経科学研究センター動物実験施設等入退室管理システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区有楽町1-7-1	2,860,000	-	-	本件は、三菱電機社製の入退室管理システムに関する保守契約であり、メーカーの保守基準（機器部位単位の保全詳細）、作業手順、純正パーツ、専用ツール、計測器をもとに、メーカーの技術教育を受けた技術者が実施することが不可欠なことから、本件業務を行える者は、メーカー系の保守会社である三菱電機ビルソリューションズ株式会社に限られる（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
電子ビーム描画装置（JBX-6300SB）年間保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	5,417,500	-	-	本件は、電子ビーム描画装置（日本電子株式会社製 JBX-6300SB）の年間保守である。本装置の重要な構成部品である電子銃の交換や対物絞り、ガスケット、電極のクリーニングを行うなど、装置の最も重要な鏡筒部分を分解する必要もあり、点検、交換作業の後には微細な調整を行い、規定の性能が保持されていることを確認する試験も実施する。このため本保守作業の遂行には装置の構造や仕組みを熟知している必要があり、本装置の製造元である日本電子株式会社以外には本保守作業を実施することができない（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
データ科学基盤HokusaiSS NextCloud 運用支援・保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	12,650,000	-	-	本件は、データ科学基盤HokusaiSS NextCloudサービスの運用支援・保守業務である。当該サービスは、HokusaiSSのシステム導入・運用ベンダーである富士通株式会社によって構築されたものであり、また、サービスで用いる資源・機能として、HokusaiSSが所内サービスとして提供していない部分を利用しているため、富士通株式会社により改修したセキュリティ、スケーラビリティ、管理機能対応を含む当該サービスの保守・運用支援業務を行うにはHokusaiSSの管理業務との密接な連携が必要である。よって、システムの一貫性、サービスの継続性を維持出来るのはHokusaiSSのシステム導入・運用ベンダーである富士通株式会社だけである（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日

業務サービスアクセスシステム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	東京エレクトロンデバイス株式会社 神奈川県横浜市神奈川区金港町1-4	5,834,400	-	-	本件は、東京エレクトロンデバイス株式会社が構築整備したシステムの安定稼動を実現するため、障害発生時に速やかに対応を行うことを目的として運用保守を行うものである。仮に他社が実施した場合、仕様書や設計書の理解から始まり設定の理解に至り、加えて構築整備を通してのノウハウがないため、運用保守が軌道にのるまでに多くの時間がかかるだけでなく、障害発生時の対応によってはシステムが停止しユーザがアクセスできなくなる恐れがあり、本件の目的である障害発生時に速やかに対応を行い、安定稼動を実現することが達成できなくなる。よって、東京エレクトロンデバイス株式会社は、本件を実施できる唯一の者となる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
新型CPU計算機クラスタ保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	1,499,960	-	-	本件は、スーパーコンピュータ・システムHOKUSAIの一部として運用している新型CPU計算機クラスタの保守(ハードウェア保守とソフトウェア保守)である。新型CPU計算機クラスタを構成する計算機は富士通製であり、富士通によって開発された新型のCPUを使っていて、そのハードウェアとソフトウェアは新型CPU用にカスタマイズされたものである。これら全体に関する技術情報やノウハウは富士通のみが保有していることから、求める品質で本業務を実施できるのは富士通株式会社のみである(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
液体窒素再液化装置、液体ヘリウム供給及び充填 年間保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	2,450,800	-	-	本件は、JEOL RESONANCE製JNM-ECS400に付属の液体窒素再凝縮装置[同社製NR30型]と液体ヘリウム充填等に係る年間保守である。この保守にはJNM-ECS400及びNR30に係る設計・構造等々のノウハウが欠かせないが、非公開ノウハウとなっているため、メーカーであるJEOLRESONANCEの技術者による必要がある。しかし、同社製品の保証・保守等のアフターサービス業務は、親会社である日本電子株式会社が直接請け負い、その責任の下、グループ内で作業品質と製品の本来機能を担保する体制となっていることから、本件の発注先は、日本電子株式会社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
透過電子顕微鏡保守契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	5,445,000	-	-	本件は、透過電子顕微鏡(日本電子製JEM-2100F/SP)の保守である。本作業の実施には、本装置の設計構造等についてのノウハウが必要となるが、これらはメーカーの非公開ノウハウに依拠しているため、メーカーの認定した技術員により実施される必要がある。メーカーである日本電子株式会社は直接請負を方針としているので、発注先は同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
理研ポータルサイトの運用保守及びサービス提供 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東海 愛知県名古屋市中区錦2-17-21	4,290,000	-	-	本件は、2023年度から本運用を行う理研ポータルサイトの運用保守及び付随するサービスの提供である。株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東海は本システムの導入作業とカスタマイズ作業を受注してきた。本システムはオープンソースソフトウェアのシラサギをカスタマイズしており、当オープンソースソフトウェアと当カスタマイズに関する動作設計を熟知した上で安定運用させる必要があることを考慮すると、同社以外に本業務を実施できる者がいない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
共33.ガスクロマトグラフ飛行時間型質量分析計保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	2,585,000	-	-	本件は、日本電子株式会社製ガスクロマトグラフ質量分析計の保守である。本作業に際しては、本装置の設計・構造等についてのノウハウが必要であるが、それらは非公開情報であるため、メーカーの認定した技術員により実施することになる。メーカーである日本電子株式会社は直接請負を方針としているので、発注先は同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
NR50型液体窒素再凝縮装置保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	2,560,800	-	-	本件は、JEOL RESONANCE製400MHzFT-NMRに付属の同社製NR50型液体窒素再凝縮装置と液体ヘリウム充填等に係る年間保守である。この保守には400MHzFT-NMR及びNR50に係る設計・構造等々のノウハウが欠かせないが、非公開ノウハウとなっているため、メーカーであるJEOL RESONANCEの技術者による必要がある。しかし、同社製品の保証・保守等のアフターサービス業務は、親会社である日本電子株式会社が直接請け負い、その責任の下、グループ内で作業品質と製品の本来機能を担保する体制となっていることから、本件の発注先は、日本電子株式会社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
チャットボット改修・運用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社PKSHA Technology 東京都文京区本郷2-35-10	4,580,400	-	-	本件は、既存のチャットボットシステムに改修を加え、2023年度も継続運用するものであり、既存システムの構成や設定状況を踏まえて設計、改修作業を行い、適切に運用する必要があることから、本件を実施できるのは、既存チャットボットシステムを開発し、現在運用業務を行っている株式会社PKSHA Technologyのみである(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

Splashtop Businessリモートツールライセンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社ティーガイア 東京都渋谷区恵比寿4-1-18	1,203,840	-	-	本件は、在宅勤務や外勤する際のリモートツールとして、Splashtopを継続利用するため、ライセンスの更新を行うものである。Splashtopの管理画面は販売代理店と紐づいているため、別の代理店になった場合、利用者360人が各自再設定する必要があり、また管理画面でも利用者情報を再登録する必要がある。利用者への影響や管理側の設定不備等の危険を回避するには同一の代理店と契約し、現在の接続環境を継続利用することが最も合理的かつ安全であることから、本件の発注先は、初回受注者である株式会社ティーガイアに限られる（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年7月31日
文献入手誘導システム（リンクリゾルバー）保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	ユサコ株式会社 東京都港区東麻布2丁目17番12号	4,786,760	-	-	情報システム部において学術情報資源を管理（電子ジャーナル選定の有効性の判断等）するにあたり、理研の研究センター、研究室毎にIPアドレスを登録し、各研究者がどのような文献を入手しているのか統計的に管理できる必要があるが、これを満たすことが出来るのは、ExLibris社が開発したリンクリゾルバー-SFX（以下、当該システム）のみである。当該システムは全事業所にて展開され互換性を有した形で統一して運用されている。全所的に学術情報を入手できる統一システムとして運用を継続する。当該システムを日本国内にて取り扱うことの出来る唯一代理店はユサコ株式会社のみである。上記の理由から、当該システムの導入について、ユサコ株式会社を契約相手先としたい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
科学情報文献調査のための電子ジャーナルの購読 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	エルゼビア・ビー・ブイ オランダ王国アムステルダム市 ラーダーヴェヒ29	89,922,454	-	-	同社以外に本電子ジャーナルを供給する者がいないため、契約先は同社に限られる。（エルゼビア・ジャパン株式会社は存在するものの渉外活動の権限のみで、販売等の契約権限は有していない。）（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）（政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項 第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
Reaxys購読 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	エルゼビア・ビー・ブイ オランダ王国アムステルダム市 ラーダーヴェヒ29	8,806,343	-	-	Reaxysを日本国内にて取り扱うことの出来るのは、エルゼビア・ビー・ブイのみである。上記の理由から、Reaxysについて、エルゼビア・ビー・ブイを契約相手先としたい。本件は、本年度の図書発表委員会（2022年7月19日開催）で継続して購入することに関して審議を行い了承されたものである。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
安全管理関連システム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社フロンティアシステム 茨城県水戸市笠原町978-25	4,994,000	-	-	当該システムは、株式会社フロンティアシステムのデータ管理システムを理化学研究所仕様に安全管理部と共同で改造・開発されたソフトウェアであり、その元著作権は同社の開発ツールとして留保され、他のクライアントのシステム構築にも用いられている。このため、同社が開発ツールとして権利を留保しているデータ管理を第三者に開放しない限り、発注先は同社に限られる（現状において同社は第三者に当該権利を許諾・開放していない）。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
施設図面管理システム用サーバー保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社フロンティアシステム 茨城県水戸市笠原町978-25	1,286,000	-	-	このシステムのソフトウェアは、株式会社フロンティアシステムが提供するものをベースに、当所の求める仕様にカスタマイズしたものである。このため、システム用サーバー保守には、システムのサポートも含まれ、最短時間でトラブルなく完了し、運用する必要があり、システム全体を把握している同社以外に本業務を実施できるものがない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
ケンブリッジ結晶構造データベース購読 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	一般財団法人蛋白質研究奨励会 大阪府箕面市稲4-1-2	1,644,500	-	-	CSDは日本国内において、大阪大学蛋白質研究所が利用申し込みの唯一の窓口であるが、一般財団法人蛋白質研究奨励会が請求業務を唯一受託されているため、他の業者等を経由して契約することが不可能である。従って、本契約の相手先として（財）蛋白質研究奨励会を指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
RO水製造装置監視システム集中ブローア給水室内配管保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社池田理化 東京都千代田区鍛冶町1-8/6	1,716,000	-	-	本装置等は、アビディティサイエンス社が販売・サポートを行っている。株式会社池田理化（以下「同社」という）がアビディティサイエンス社の唯一の代理店となっており、本装置等の保守点検作業を請け負うことができる者は同社以外に存在しない。そのため本件の契約相手先は、株式会社池田理化とせざるを得ない。（契約事務取扱細則第22条第1項 第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日

ITサービスマネジメントツールライセンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社DXコンサルティング 東京都千代田区五番町12-1	2,083,400	-	-	本ツールは2020年度に一般競争入札にて株式会社DXコンサルティングが落札して以来、運用サポート契約及び21年度には追加のライセンスを同社より購入しており、本ツールの導入および定着化を進めると同時に、理研の統合認証環境（Okta）との認証連携の検討及び設定を行ってきている。 本ツールに関わるITヘルプデスクへの問い合わせや申請は、年度を跨いで対応するものが多数あることや、過去対応履歴やナレッジの蓄積も行われていることから、本ツールの継続的利用が必要となる。そのため、2023年度の運用サポートも株式会社DXコンサルティングを指定しているが（随意契約）、他社から代理販売を受けたライセンスを使用する場合は、運用サポート業務においてメーカー（Zoho）社との調整対応は不可とされており、株式会社DXコンサルティングの運用サポート業務を受けるためには、同社が代理販売をするライセンスを使用することが不可欠である。上記理由から、株式会社DXコンサルティングを契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項 第2号）	-	
フィールドカメラシステム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社フィジオテック 東京都千代田区岩本町1-6-3	12,210,000	-	-	本調達は、2021年度末に導入されたSkope社製フィールドカメラシステム（以下「同システム」という）の保守を行うものである。同システムはMRI装置に接続し、磁場マッピングを行うための整備が整えられ、かつ十分な情報提供がなされる必要がある。また機能的磁気共鳴画像測定支援ユニットの提供する測定支援業務、技術開発に必要な最新の技術支援を受けることができる保守体制を要求するものである。さらにシステムの運転を円滑に行うため、ハードウェアに問題があった場合には早急な対応が必要とされる。同システムは、MRI環境下において磁場の歪みを計測し、計算処理することによってデータの歪み補正を行うものであり、正確な画像を取得するために必要とされるシステムである。国内において同システム保守を扱うことのできる代理店はフィジオテック社に限られるため、同社を契約相手としたい。（契約事務取扱細則第22条第1項 第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
MATLAB包括契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	マスワークス合同会社 東京都港区赤坂4-15-1	43,911,670	-	-	本件、MATLABの各種プログラムは、米国The MathWorks Inc.が開発したものであり、日本では同社の子会社として設立されたマスワークス合同会社が唯一の代理店として、一連の製品群の新規販売及び更新版（保守サービス）の販売を行っている。このため、本件包括契約の発注先もマスワークス合同会社に限られる。（政府調達に関する協定第15条第1項b項及びd項並びに契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
バイオインフォマティクス計算サーバシステム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社ナベインターナショナル 茨城県つくば市東光台5-9-1	4,016,540	-	-	当該システムは、構成の異なる複数の計算機ハードウェアを接続し其々の計算機ハードウェアのOSおよびバイオインフォマティクス関連ソフトウェアが一体となって動作して初めて機能する。本システムが最適に動作するためには、ハードウェアおよびソフトウェアの特性を理解し、数多あるハードウェアとソフトウェアの組み合わせから最適条件となるように製品を選定・設定するノウハウが重要であり、このノウハウは当該システムのメーカーである契約希望相手先に集約されている。研究上、膨大なデータを扱うため、対象装置の保守には万全を期す必要がある。万が一対象装置に不具合が起き、適切に対処されなかった場合、蓄積されたデータを損失しかねない。そのような事態にならぬよう、対象装置に関する十分なノウハウを持つ同社と契約したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
出張システム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社セカンドファクトリー 東京都府中市府中町1-14-1	3,854,400	-	-	出張システムの安定稼働のためには、障害発生時、迅速に障害原因を特定し、対応をとるための保守体制を敷いておく必要がある。保守を行うためには、システムに対して深い理解とノウハウが無ければ行えず、それはシステムを開発したセカンドファクトリー以外、存在しない。また、セカンドファクトリー以外の者が保守を行い出張システムに異常が発生した場合、責任分界点の問題から原因がどこに存在するのか把握するのが困難になる。また、責任の所在をはっきりさせるには多大な労力と時間を割くことになり、出張システムのような全職員が利用するシステムを長時間止めることは問題である。システムへの責任の所在をはっきりさせ、万が一の事態にも迅速に対応する事ができるのは、開発元であるセカンドファクトリー以外には存在しない。よって、セカンドファクトリーを契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
法令・規程集データベースシステム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社クレストック 静岡県浜松市北区東三方町69番地	2,244,000	-	-	対象システムは、平成20年度に株式会社クレストックの「じょうれいくん®」を導入して以降、活用しているものであるが、その保守を行うにあたっては、システムの設計構造や動作内容を適確に把握していなければならず、システムを設計・開発しソースコードも有する同社は本件業務を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日

知的財産管理システム運用保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本パテントデータサービス株式会社 東京都港区西新橋2-8-6	2,442,000	-	-	対象システムは、入札によりキヤノンITソリューションズ株式会社が開発を請け負い、PM6を基本システムとしてカスタマイズしたものである。PM6の販売及びサポートは、2020年4月1日よりキヤノンITソリューションズ株式会社から日本パテントデータサービス株式会社に譲渡され、版元により独占代理店に指定されており、カスタマイズ部分に当たる運用保守は、PM6とそのカスタマイズ部分を含めて開発を請け負った日本パテントデータサービス株式会社のみが、それらのシステム構築及びプログラム内容に係るノウハウに基づき、その作業品質を保証できるため、発注先は日本パテントデータサービス株式会社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
三次元位置感応型ゲルマニウム半導体検出器 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月3日	ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ株式会社 東京都台東区浅草橋4-19-8	186,596,300	-	-	HiCARIプロジェクトにて大阪大学から借用したMirion製検出器と同仕様でないと、HiCARIプロジェクトにより構築してきた専用設備を使用できないため、研究を継続するためにMirion製の本検出器とする必要がある。ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ株式会社は、Mirion製品の国内唯一の販売代理店であるため、本件の契約相手先を、ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ株式会社としたい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号及び政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第2,3号)。	-	
放射線検出器用NIM規格高電圧モジュール及びコントローラー 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月3日	ハヤシレビック株式会社 東京都豊島区北大塚1-28-3	8,137,800	-	-	本件で調達する高電圧モジュールはNIM規格に対応し、最低+2000 Vまでの電圧が出力可能で、同時に1モジュールに4チャンネルの出力端子を持ち、ドイツiseg社のCAN規格によって高電圧モジュール間接続及び出力のON/OFFや出力電圧値設定等の制御が可能なるものである。また、コントローラーはCAN規格に対応した高電圧モジュールをネットワーク経由でHTTPやEPICSといったプロトコルで制御可能なものである。現在、先行調達したiseg社製高電圧モジュール及びコントローラー(2022年度25-21185)を用いて制御プログラムの作成及び動作試験を進めており、運用の目処がたっている。これを拡張してPPAC23台全体の制御システムを構築するため、同社製の同製品が必要不可欠である。iseg社製品は上記契約希望先が唯一の代理店であることから、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
量子ビット制御マイクロ波パルス発生装置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月3日	キーサイト・テクノロジー株式会社 東京都八王子市高倉町9-1	7,476,590	-	-	当該装置は、2022年度に調達した量子ビット制御システムに追加し、発生可能なマイクロ波パルスのチャンネル数を増設させる装置である。全デジタルによる完全なる同期が実現するため、既存の発生器との間にも長期位相安定度に非常に優れており、複数の量子回路からなるシステム制御の精度向上に欠かせないシステムである。このように、当該装置は2022年度に調達したキーサイト・テクノロジー社製量子ビット制御システムと組み合わせて超伝導量子回路制御装置を構成する。装置のインターフェイスやシステム全体や位相同期の問題で、既設装置の拡張をするには本装置しか互換性がない。また既設装置も本調達製品と同様にキーサイト・テクノロジー社が保守している為、本件もキーサイト・テクノロジー社でないと保守責任分界が不明瞭になる。このため、キーサイト・テクノロジー社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
液体窒素自動補給装置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月3日	株式会社ハイブリッジ 北海道札幌市東区北二十一条東3-2-7	3,916,000	-	-	当研究室では、HiCARIプロジェクトにおいて、1年半という長期間にわたって「三次元位置感応型ゲルマニウム半導体検出器」と同仕様の検出器に液体窒素を供給するための制御装置として株式会社ハイブリッジ製の液体窒素制御装置(以下「本装置」という)を運用した実績がある。これまでの運用を通して、制御装置と検出器をつなぐ補機(液体窒素配管・電磁弁・温度センサー)、遠隔操作サーバー、制御情報のロガーとアラート・システムの構築や、電磁弁の開閉タイミング、温度閾値など、各ゲルマニウム検出器固有の制御パラメータは最適化しており、研究を継続するためにも引き続き適用する必要がある。これらのインフラおよび情報は本装置以外の制御装置とは互換性を持たない。よって、株式会社ハイブリッジを契約相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
並列化VMEクレート 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月5日	八欧機器株式会社 東京都稲城市矢野口852-8	5,230,500	-	-	並列化VMEクレートは情報処理技術チームが研究開発を行った装置であり、RIBFにおける多くの実験で使われている。開発時の試作ではエヌヴェントジャパン(代理店 八欧機器株式会社:伝票番号2019年25-41700)に依頼し良好な結果を得る事ができた。安定動作のために並列化VMEクレートに搭載するバックプレーン基板をN&K JAPAN(伝票番号2021年25-26392)にて製造し、2019年試作の並列化VMEクレートと組み合わせる事で完成する事ができた。完成品となった並列化VMEクレートは2022年よりエヌヴェントジャパンで製造(代理店 八欧機器:伝票番号2022年25-39273)している。並列化VMEクレートはN&K JAPAN製バックプレーン基板をエヌヴェントジャパンのクレートに組み込む構成になっているが、クレートの製造とバックプレーン基板を組み込む際の配線・ノウハウはエヌヴェントジャパンが有している。このような理由から、並列化VMEクレートを製造する事が可能な業者はエヌヴェントジャパンに限られている。エヌヴェントジャパンの唯一代理店である八欧機器を契約相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

構内宿舍運営管理システムバージョンアップ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月5日	株式会社エレメントシステム 千葉県船橋市海神町南1-740-15	9,812,000	-	-	本業者は、構内宿泊運営管理システムを開発した業者でシステム内容に精通しており、システムの開発におけるノウハウを所有している為、他社への依頼は困難である。また、本システムは入居管理だけではなく各部屋の光熱費管理や請求書の発行等、理研の構内宿舍運営の業務実態に合わせた機能を多数開発実装している。その為、他社のパッケージ商品では多数の機能新規開発やカスタマイズが発生し多額の開発費用負担が発生することが明白であり、新規開発から導入までの期間の構内宿舍運営業務の停止や円滑な運営が不可能等の影響が懸念される。以上の理由より、「株式会社エレメントシステム」を本調達の契約先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
ANSYS Electronics Premium HFSSメンテナンス(TECS) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月13日	アンシス・ジャパン株式会社 東京都新宿区西新宿6-10-1	1,518,000	-	-	アンシス・ジャパン株式会社は、ANSYS社の100%子会社であり、同ソフトの直接販売権を有している。また、このソフトウェアは同社より購入しており、TECSの販売については同社のみが窓口となっている。よって、同社との随意契約を希望する。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
深層学習用GPUカード 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月20日	株式会社HPCテック 東京都中央区日本橋富沢町7-13	3,799,400	-	-	調達するGPUカード等は、既存GPUサーバー(株式会社HPCテック製 HPCT RS4X32-10GP)に増設して使用し、増設後は一体となって機能するものであることから、既存GPUサーバーの細部を熟知した技術者による適切な作業により増設を行うことで増設後の適切な稼働を確保し、かつ、その際に既存GPUサーバーの保持する保証を損なわないためには、既存GPUサーバーのメーカーである株式会社HPCテックに依頼せざるを得ない。	-	
理研ポータルサイトの追加改修(リリースに向けた改修) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月24日	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東海 愛知県名古屋市中区錦2-17-21	1,815,000	-	-	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東海は本システムの導入作業と運用保守業務を受注している。本システムはオープンソースソフトウェアのシラサギをカスタマイズしており、当カスタマイズは本システムを構築した同社でないと受注できない。したがって、本契約に株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東海を指定することとしたい。	-	
PXIe任意波形発生器モジュール 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月25日	キーサイト・テクノロジー株式会社 東京都八王子市高倉町9-1	7,154,400	-	-	本研究に必要な任意波形発生器モジュールは、米Keysight Technologies社製PXIeシャーシM9019A(2020年度に伝票番号25-15147号および25-28443号で調達)に多数のユニットを搭載した際に、位相およびタイミングの同期が取られて動作することが保証されている必要がある。さらに既存の装置には当研究室で開発したスピン量子ビット制御プログラムが導入されている。同プログラムは研究目的のために同装置のみを対象として当研究室が数年前がかりで開発したものであるため、同装置でなければ動作させることができない。そのため、今回購入するモジュールは同プログラムの動作が検証済みであることが必須条件であり、これらの条件に該当する装置は米Keysight Technologies社製の任意波形発生器モジュールしかない。キーサイト・テクノロジー社は米Keysight Technologies社と直販契約を結び直接販売しているため、本件の契約相手先として同社を指定したい。	-	
計算機クラスターシステムアップデート 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月27日	HPCテクノロジーズ株式会社 東京都千代田区飯田橋1-12-7	1,925,000	-	-	本件は、本研究室の計算機クラスターシステム全体のOSをアップデートするものである。計算ノードだけでなく、ファイルサーバ、NISサーバ、各種ライセンスサーバもアップデートするため、互換性を慎重に確認して、進める必要がある。本件に関して、計算機クラスターシステムの購入先であるHPCテクノロジーズ社にノウハウが集約されていることから、同社は本件作業を実施できる唯一のものである。よって、同社を契約の相手方として指定したい。	-	
16量子ビット超伝導デバイス評価用無酸素銅製サンプルパッケージ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月28日	株式会社精研 東京都大田区南蒲田2-16-2	4,609,000	-	-	当該装置は、量子ビットデバイスとの電氣的接続のためのコンタクトプローブ、およびプローブを機械的に保持し外部からの電磁氣的なノイズを遮断するサンプルパッケージ、プローブから同軸ケーブルへのシームレスな配線構造が一体となって初めて機能する。このようなサンプルパッケージ構造は量子ビット構造とも一体として設計・評価する必要がある。また、デバイスの評価は、極低温環境下で行わなければならないため、すべての構成部材が極低温環境下で動作確認されていることが非常に重要である。これまで、理研が保有する冷凍機内に同社の装置を設置し、研究開発を進めてきた。本装置は、前述の研究開発の評価結果に基づき既存の装置を改良するものである。よって、従来の研究開発との整合性を保つため、同社を契約先として指定したい。	-	

遠隔交流支援システムZoom対応のための発話量記録機能改修 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年4月28日	Urchin&Company株式会社 千葉県柏市若柴178-4 柏の葉 キャンパス148-2 ショップ&オフィス棟6階	2,552,000	-	-	調達しようとしている「遠隔交流支援システム」は、当初からアーチンアンドカンパニー社にシステム開発を委託したもので、その後も一貫して同社が開発・改修を行っている。今回会話制御サーバに適用する会話の平均化（発話量制御）のプログラム群は、以前開発を依頼した遠隔会話で使用するJitsi-meet搭載のサーバシステムへも搭載されている。この搭載を担当した同社に、同じ制御プログラム群を使用する今回の会話制御サーバへの搭載を依頼したい。実装経験があることから、期間の短縮、および高い信頼性が期待できる。また、改修にあたっては、システム全体としての一貫した機能の保証も確保する必要がある。更に、同社以外のものがシステム改修を実施し不具合が発生した場合には、既存システムが原因の不具合なのか本改修による不具合なのかの責任分界点が不明となるばかりでなく、不可逆的な動作不良をもたらすことにつながる。以上の理由から供給可能な者が一社に限られる。	-	
多チャンネルモジュール式DAコンバータ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月1日	東光計器株式会社 東京都港区芝浦4-9-18	15,823,500	-	-	当研究室では多チャンネルモジュール式DAコンバータとして、Qblox社製のモジュール式DAコンバータを使用している。必要な電圧源の個数が異なる種々の実験に対応可能とするため、当研究室に既存の多チャンネルモジュール式DAコンバータ（契約番号21-10-21-00130957）と、モジュールの移し替えを行う必要がある。Qblox社製既存装置と互換性を有するのは、Qblox社製品以外ない。また、Qblox社製品は、国内唯一の代理店である東光計器株式会社以外から購入できないため、契約希望相手先は同社以外ない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号、：政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第3号）	-	
PLRのチャンネルのデータ構造の改良作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月2日	有限会社アリゾナデザイン 京都府京都市西京区嵐山森ノ前町1-12	3,630,000	-	-	PLRライブラリはこれまで一貫して有限会社アリゾナデザインが開発を担当してきた。今回の作業はそれが扱うデータ構造を改良することによってデータの作成や閲覧等の効率を向上させるための実装作業を行なうものであり、現在のチャンネルのデータ構造やその処理のアルゴリズムおよびオンラインストレージの呼び出し方など、PLRライブラリ内部の深い部分に関する知識が必要である。すなわち、この作業を遂行するには、PLRライブラリの内部仕様に精通している必要があるが、PLRライブラリは先端的な技術に基づく独特のデータ構造を用いているため、その内部仕様の詳細を把握している業者はアリゾナデザインのみであり、他者にこの作業を委託した場合には研究の遂行に重大な支障が生ずることが必定である。すなわち同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。	-	
低損傷走査型電子顕微鏡整備（エミッタ電子銃含む）作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月8日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	2,170,436	-	-	当該装置は、主に、装置本体（FE-SEM/EB/EDS）、装置制御部、真空排気部、磁場キャンセラーで構成されていて、これらが電氣的又は機械的に一体となったシステムとして作動して初めて機能する。当該装置は、劣化した部品交換後精密な調整を行い、規定の性能が保持される必要があるが、装置の構造や仕組みを熟知している当該装置製造元の日本電子株式会社でなければ要求される精度を保証することはできない。よって、同社を契約の相手先として指定したい。	-	
人事システムサーバーリプレイス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月10日	株式会社Works Human Intelligence 東京都港区赤坂1-12-32	14,788,400	-	-	本システムは株式会社Works Human Intelligence（以下「同社」という）が提供するパッケージ製品「COMPANY」が採用されており、弊所要件に合わせたカスタマイズプログラムおよびパッケージと高い相関性のあるミドルウェア等について相互調整の上で「システム一式」をもって理研の求める機能が提供されている。そのためシステム構成を十分に把握し、内部仕様に精通している者でなければ開発・修正・設定など対応を行う事が出来ない。また同社は、本システムの設計・構築者であり、パッケージ製品の唯一の製造・販売提供者であることから、同社以外の対応は不可能であり供給者が一に限られる。よって、株式会社Works Human Intelligenceを本件契約相手先に指定したい（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	
セマンティックエディタのユーザインタフェースの改良 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月12日	株式会社アナザーウェア 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-21-8 第1安田ビル6F	3,850,000	-	-	セマンティックエディタはグラフ文書を共同編集するためのツールであり、これまで一貫して株式会社アナザーウェアが開発を担当してきた。セマンティックエディタのユーザインタフェースの改良作業を遂行するにはセマンティックエディタの内部仕様に精通している必要があるが、セマンティックエディタは先端的な技術に基づく独特のデータ構造を用いているため、その内部仕様の詳細を把握している業者は同社のみであり、他者にこの作業を委託した場合には研究の遂行に重大な支障が生ずることが必定である。すなわち同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。	-	
公衆無線LANサービス運用保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月15日	株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス 東京都中央区銀座6-2-1	396,000/月	-	-	本件は、既存の公衆無線LANサービスの運用保守を行うものである。本公衆無線LANサービスは、株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレスの自社サービスと結合したサービスのため、株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス以外が運用保守することはできない（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	総額： ¥ 14,256,000（税込） 契約期間： 2023/7/1～ 2026/6/30

Tissuecyte画像処理計算サーバ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月22日	株式会社HPCテック 東京都中央区日本橋富沢町7-13	11,999,900	-	-	調達するGPGPUサーバは既設のHPCテック社製の同社が構築したサーバシステム群8台に対して新たな計算ノードとして追加するものであり、導入後はシステム全体で一貫した機能を提供し運用できることが肝要である。また、GPUアップグレードは、これらの既設サーバのうちの1台(HPCRS4E42-8GP)に対し行うものであり、良好な稼働状況を維持し規定の性能を保証するためには、他の部品との互換性を慎重に確認でき、装置の構造や仕組みを熟知している同社の技術者により増設作業を行う必要がある。仮にメーカーが指定しない他社が増設作業を行った場合、当該サーバに対するHPCテック社の製品保証が損なわれるため、この保証を継続させるためには同社に作業を依頼せざるを得ない。このように本件はHPCテック社の持つ様々なノウハウが必要なことから、同社は本件を実施できる唯一のものである。よって、同社を契約の相手方として指定したい。	-	
電子線描画用補正ソフト(BEAMER)追加ライセンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月23日	GenISys株式会社 神奈川県横浜市緑区白山1丁目1 8番2号	8,910,000	-	-	調達を予定している電子線描画用補正ソフト(GeniSys 社製BEAMER およびTRACER、以下BEAMER と記載)はすでに導入済みであるがシングルユーザーライセンスのため複数人での同時使用が出来ない。2022 年3 月に新たな電子線描画装置(Raith 社製EBPG5150、以下EBPG と記載)を導入したものの、BEAMERの使用人数が制限されることから電子線描画ファイル変換に想定以上の時間を要することがあり、十分なパフォーマンスが得られていない。装置のパフォーマンスを最大限に活かすために追加のユーザーライセンスを購入することになった。現在使用中のBEAMER はドイツのGenISys 社製であり、日本国内での販売を行っているのが日本法人のGenISys 株式会社である。そのため同社に調達を依頼する必要がある。(契約事務取扱細則第22 条第1 項 第 2 号)	-	
化学物質管理・検索システム改修 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月23日	株式会社インフォグラム 福岡県福岡市博多区博多駅前2 丁目17番19号	2,530,000	-	-	当該システムは、各研究室等が保有する試薬の保管管理を行っているものであり、研究室等が適用法令に則って試薬の入手・保管・廃棄等の記録を行っている。当該システムに含まれるデータは、法令等で定められた試薬の保管・使用記録を保存している点から非常に重要なものであり、今回の作業を実施するにあたっては、破損が生じないよう作業を行うことが必須となる。また、研究室等による当該システムを使用する試薬管理は日常的に行われており、改修作業に伴うシステム停止の影響を最小限とするために作業を速やかに遂行する必要があることから、本作業を実施する業者は、当該システムの詳細な構造とシステム上のデータの状況を熟知していることが必要不可欠である。 当該システムは、株式会社インフォグラムが著作権を有するソフトウェアを基幹部分として設計・開発されたものであり、また、同社は当該システムの保守作業を行っていることから、上記要件を満たすものは同社以外に無い。仮に競争に付して他社が参入してきた場合、不具合発生時の責任分解点の特定が困難となり、システムの運用不具合が生じてしまう危険性がある。したがって、本件については、同社に依頼せざるを得ない。(契約事務取扱細則第22 条第1 項 第 2 号)	-	
増設無線LANアクセスポイント 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月26日	東京エレクトロンデバイス株式会 社 神奈川県横浜市神奈川区金港町 1-4	1,687,950	-	-	増設する無線LAN APは、単体ではネットワーク機能はもたないため使用できず、理化学研究所ネットワークシステムと一体となったシステムとして作動して初めて使用できる。現在、理化学研究所のネットワークシステムは、一般競争入札によって株式会社NTT・TCリースと令和3年4月より契約期間5年間で賃貸借及び保守業務として契約を行っている。実際の運用保守業務は東京エレクトロンデバイス株式会社により実施されている。既存ネットワークシステムと一体となる増設無線LAN APは、東京エレクトロンデバイス株式会社より購入し、運用保守することが、増設した無線LAN APのみならず理化学研究所全域のネットワークシステムを安定的に運用する上で必須である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
3T-MRI用モンキーチェア 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月26日	株式会社ミュキ技研 東京都文京区本郷3-18-14 本郷 ダイヤビル6階	3,358,630	-	-	脳科学に有用なモデル動物の行動・生理学データ収集と霊長類のメタ認知機能の機序の解明のため、侵襲的な生理学手法の適用が許されているニホンザルで実験を行なっている。2021年度よりRogue Reserch社製の3T用のモンキーチェア(25-00025166)を導入し実験を行なっており、実験環境を統一するために新規導入するモンキーチェアも同社製のものが必須である。Rogue Research社製の「NHP用 chair MRI対応 システムJ」については、㈱ミュキ技研が国内唯一の販売代理店となっている。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
Helios 5 UX向けタングステンGISアップグレード 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月29日	日本エフイー・アイ株式会社 東京都品川区東品川4-12-2 品川 シーサイドウエストタワー1F	4,950,000	-	-	本件は、FEI社製 Helios 5 UX用に作製された、タングステン含有材料のデポジションを行うためのガスケミストリーデポジションソリューションのアップデートである。パッケージにはガス前駆体(ケミカル)、注入針、ガス注入システム、コントローラーが含まれており、現在のデュアルビームシステムに組み立てられる同社製のユニットである。これらの機械的な整備や電気的な制御に関しては、当該装置のメーカーである日本エフイー・アイ社のみが知るノウハウを必要とするため、同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

光学設計ソフトウェアメンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月30日	サイバネットシステム株式会社 東京都千代田区神田練堀町3 富士ソフトビル	1,070,300	-	-	本ソフトウェアの販売及びメンテナンスサポート契約は、これまで日本国内における独占的取り扱いをZemaxJapan株式会社が有し、日本国内における独占的な販売権を有していた。しかし昨年米国ZEMAX社が米国ANSYS社に買収されたことに伴い、ZEMAXJapan社も消滅した。その結果、これまでZEMAXJapan社が有していた代理店契約をサイバネットシステム社が取り扱うこととなった。同社以外とはメンテナンス契約を締結することができないため、サイバネットシステム株式会社とメンテナンス契約を締結したい。	-	
既設計算機の機能増強 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年5月30日	HPCシステムズ株式会社 東京都港区海岸3-9-15	49,990,000	-	-	本件は、HPCシステムズ株式会社により納入されたクラスター計算機の機能増強を行うものであり、同社以外の者が本調達を担当し不具合が発生した場合、既設機による不具合なのか、本調達による不具合なのか、原因の切り分けをおこなうことが非常に困難となるばかりでなく、不可逆的な動作不良をもたらすことにつながる。よって、本調達は、既設機の状況を十分に把握している同社以外の者では成し得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
化合物ライブラリ溶液化合物【単価契約】一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月1日	Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社 神奈川県藤沢市村岡東2丁目26番地1	¥56,700/枚	-	-	本件は創薬における国際競争力の確保のため国内の製薬会社9社が協働し構成している『日本パブリックコンソーシアム』が供給する共有化合物(パブリックライブラリ)について、同コンソーシアムに参加することで利用権を取得した化合物の調達を行うものである。本調達は上記コンソーシアムの保有する化合物を取得するものであるが、日本パブリックライブラリーコンソーシアム規約第四章第27条においてライブラリの管理会社が定められており、取得に当たっては同社と規約に定められた様式に沿って利用に関する契約を締結する必要がある。コンソーシアムに参加する製薬企業から提供されている化合物は各社が保有しているもので市販されているものではなく、規約により供給を担当する管理会社が定められているため調達方法が限定されている。以上のことから、管理会社であるAxcelead Drug Discovery Partners株式会社と随意契約を締結する以外の調達手段がない。(契約事務取扱細則第22条第1項 第1号)	-	契約期間: 2023/6/1～ 2024/3/31 調達予定総額: ¥11,351,340-(税込)
知的財産管理システム(RIPS)サーバーOSリブレース作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月2日	日本パテントデータサービス株式会社 東京都港区西新橋2-8-6	3,927,000	-	-	PM6の販売及びサポートは、2020年4月1日よりキヤノンITソリューションズ株式会社から日本パテントデータサービス株式会社に譲渡され、版元により独占代理店に指定されており、カスタマイズ部分に当たる運用保守は、PM6とそのカスタマイズ部分を含めて開発を請け負った日本パテントデータサービス株式会社のみが、それらのシステム構造及びプログラム内容に係るノウハウに基づき、その作業品質を保証できるため、発注先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
冷却水ポンプ点検整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月5日	株式会社西島製作所 大阪府高槻市宮田町1-1-8	2,365,000	-	-	部品交換などのタイミングはポンプの使用頻度や老朽化の予測など状況に応じて長年にわたりメーカーである株式会社西島製作所が判断し行っており、それらのデータを持ち合わせている。これは当該ポンプの設計情報を有するメーカーでなければできないものであり、株式会社西島製作所のみがその都度必要な清掃、点検および部品交換作業が行え、またその後の保証ができることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者であると考える。よって、同社を契約の相手方として指定したい。	-	
BigRIPS用ヘリウム圧縮機定期保守点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月7日	株式会社前川製作所 東京都江東区牡丹3-14-15	5,588,000	-	-	この定期保守点検は、メーカーである前川製作所が、メーカー固有の技術力を駆使して分解、整備を行うもので、主構成要素の圧縮機、オイルポンプ、油分離器等は純正部品を使用しており、分解整備作業はもとより、前川製作所以外の者は正常稼働の保証を得られる部品を調達できない。また、油分離器の保守についても、ヘリウム圧縮機の油分離の性能維持に必要な作業ノウハウが前川製作所以外の者には無いため、他の者が作業を行うことは適切でない。これらのことから、前川製作所以外の者が保守点検作業を実施した場合(殊に圧縮機の異常や油分離器の不具合は安定冷却に重大な影響を及ぼす虞もあり)には、メーカーからその後のアフタメンテナンスや修理についても確実な対応を約束されなくなるため、装置の長期安定運転を担保できなくなる。よって本作業の発注先は、株式会社前川製作所に限られる。	-	
LT-STM用Zスライダースキャナーアッセンブリ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月8日	シエンタオミクロン株式会社 東京都品川区南大井6-16-4	2,260,500	-	-	今回、交換予定のZスライダースキャナーアッセンブリは重要な構成部品であり、現状データとの整合性、加えてその交換の後に微細な調整を行ない、規定の性能が保持されていることが必須となる。前述した性能が保証されている装置を開発しているのは、当該LT-STM製造元の独国ScientaOmicron社のみであり、契約先は国内総代理店であるシエンタオミクロン株式会社に限られる。また、不具合が生じた場合、本体と一体として修理・調整ができる者は同社のみである。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
無冷媒希釈冷凍機システム用ACPポンプ交換 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月9日	オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 東京都品川区東品川3-32-42	2,939,200	-	-	無冷媒希釈冷凍機システムは高度な精密装置であるため、メンテナンス業務は本冷凍機システムの構造等の詳細を熟知する技術者が行う必要がある。それらの条件を満たすことができるのは、無冷媒希釈冷凍機システムの製造元Oxford Instruments社のみである。万が一、第三者が本作業を行った場合、無冷媒希釈冷凍機システムにおけるメンテナンス対応等の保証を受ける事が出来なくなる。以上の理由から、Oxford Instruments株式会社を相手方として指定する。	-	

アルバック・クライオ社製クライオポンプ付属コンプレッサ一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月9日	アルバックテクノ株式会社 埼玉県狭山市広瀬台2-14-11	1,716,000	-	-	仁科加速器研究センターの加速器用真空装置として使われているクライオポンプ・クライオコンプレッサは、加速器施設における基幹インフラでもある重要な装置の一つである。クライオコンプレッサ(以下、「本装置」という)が経年劣化による故障が増加しているため、待機品を購入する。本装置は加速器施設内部を真空状態にするために重要な装置クライオポンプの付属部品であり、既存クライオポンプとセットで使用される。そのため、本装置と既存クライオポンプの製品特性、ノウハウや構造を熟知している必要がある。本装置のメーカーであるアルバック・クライオ社が認める、アルバック・クライオ社製品の技術相談、販売およびメンテナンス実施者は、アルバックテクノ(株)(以下、「同社」という)だけであり、本件発注先は同社に限られる。このため、同社を契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項2号)	-	
四重極質量分析コンポーネンツ一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月9日	三洋貿易株式会社 東京都千代田区神田錦町2丁目1番地	8,901,200	-	-	Kim表面界面科学研究室では、超高真空・極低温型走査型トンネル顕微鏡(LT-STM)を用いて、基板に吸着した単一分子の構造及び電気的、光学的特性に関する研究を行っている。しかし、これまでにSTMを用いた単一分子光学計測に用いられてきた分子は真空蒸着可能な分子に限られていた。今回、熱的に不安定で通常の真空蒸着法では試料作製が困難な分子を基板に蒸着し、STM観測を行うために、エレクトロスプレー蒸着装置と組み合わせて用いる四重極質量分析コンポーネンツ一式を購入する。この装置を用いれば、エレクトロスプレーで生成された試料分子液滴の組成を質量分析が可能となる。また、特定の質量の分子を選択的に透過させることができるため、モノマーやダイマーの選択的な蒸着や不純物の少ない試料作成が可能となると期待される。担当者であるKim研究室の今井は東京分子分子物理研究室の久間氏と所内の奨励課題や科研費基盤AIにて共同研究を行っており、両研究室で得られた近接場や遠方場における分子のスペクトルの比較を行っている。今回、四重極質量分析コンポーネンツをSTMに組み込むにあたり、東研究室でこれまでに用いられてきたExtrel CMS社(以下、同社という)製による四重極質量分析装置の形状や取得される質量スペクトルを比較しながら、研究開発を進めなければならない。これまでの四重極質量分析装置で得られたデータと当物品のデータを比較するためには質量分解能や感度、ノイズパターン、イオン挙動をコントロールする装置形状や電気系統に変化があってはならない。これらの装置形状の設計図、機械的な整備の方法や電気的な制御信号のやり取り等は同社のみしか知り得ない情報であるため、同社の日本における総代理店である三洋貿易株式会社を契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
FUSTランスデューサー対応7Tマカクサル頭部用受信コイル一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月9日	高島製作所株式会社 東京都板橋区舟渡3丁目5番8号	11,000,000	-	-	脳科学に有用なモデル動物の行動・生理学データ収集と霊長類のメタ認知機能の機序の解明のため、脳神経科学研究センターに新規設置されたGE社製7T-MRIを用いて、麻酔下のマカクサルの高解像度脳構造画像および脳機能画像を撮像するために用いる、高磁場MRI対応(非磁性)のコイルを調達する。この装置を使用することで、撮像条件における神経回路ネットワークの脳構造及び機能マップの作成を加速させることが可能になる。このコイルはすでに所有している高島製作所(株)製の7T-24ch Rx Coil Interface Boxに接続して使用する必要がある。T-24ch Rx Coil Interface Boxとコイル間の互換性に係る装置形状の設計図、機械的な整備の方法や電気的な制御信号のやり取り等は高島製作所(株)のみしか知り得ない情報であるため、既存装置と互換性のあるコイルは同社しか製造することができない。このため、同社を契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
Matlantis 年間利用ライセンス一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月9日	株式会社Preferred Computational Chemistry 東京都千代田区大手町一丁目6番1号大手町ビル	1,650,000	-	-	株式会社Preferred Computational Chemistryが提供するソフトウェアMatlantisは、PFPと呼ぶニューラルネットワークポテンシャルと、各種物性計算を行うことができる唯一の商用ライブラリであり、プログラミングすることによって原子レベルのシミュレーションができる。本ソフトウェアを用いることで、未知材料を含む幅広い元素・構造に対応したシミュレーションが可能となるほか、従来手法(DFT法)の10,000倍以上高速での処理が可能となる。また、本ソフトウェアは直接販売となっており他に契約可能な相手方が存在しない。以上の理由から同社を契約の相手方として指定する。	-	
集束イオン/電子ビーム加工観察装置 LMIS交換作業一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月9日	株式会社日立ハイテクフィールディング 東京都港区虎ノ門1丁目17番1号	2,220,680	-	-	交換予定のLMIS は本装置の重要な構成部品であり、交換後に精密な調整を行い、規定の性能が保持されている必要があるが、この作業を確実に実施するためには装置の構造や仕組みを熟知している必要がある。そのノウハウを有するメーカーが(株)日立ハイテクフィールディングを、これらの作業を担当するアフターサービス会社に指定していて、同社以外の者が本作業を実施した場合には以後の性能についてメーカーから保証されず、ひいては研究上支障をきたすことになりかねない。また、本件に関しては(株)日立ハイテクフィールディングが直接請負を方針としており契約相手方がほかに存在しない。以上の理由から同社を契約の相手方として指定する。	-	

K中間子束縛核分光用コールドマス及び熱輻射シールド一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月12日	東芝エネルギーシステムズ株式会社 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34	119,570,000	-	-	E80 実験で建設する4 π スペクトロメーターに用いるソレノイド磁石は、限られた予算を最大限活用するため既に高エネルギー加速器研究機構 超伝導低温工学センターが設計開発・製作した実績あるCOMET 実験用超伝導ソレノイド磁石 COMET-DS (Detector Solenoid) (東芝エネルギーシステムズ株式会社(以下、同社と呼ぶ。))が受注・製作)の設計を踏襲しており、コールドマス及び熱輻射シールドに用いる資材や機器(超伝導コイルやGM 冷凍機など)、及び鉄ヨークは、COMET-DS の設計を元に2022 年度に調達が完了している。今回調達するK中間子束縛核分光用コールドマス及び熱輻射シールドは、COMET-DS と全く同じ性能を有さないと、4 π スペクトロメーターとしての磁場の分布や勾配が違ってしまい、その性能が発揮できなくなるため、全く同じ寸法、材料、工法で作成されたものである必要がある。ソレノイド磁石に求める仕様を満たすコールドマス、熱輻射シールドを製作するのに必要な構造体の機械的な設計や低温に関する技術については、COMET-DS を製作した同社のみが知るノウハウが集約されており、その設計情報は非公開である。したがって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
無冷媒希釈冷凍機XLDsI用コールドフィンガー一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月12日	ロックゲート株式会社 東京都文京区湯島3丁目19番5号	15,576,000	-	-	無冷媒希釈冷凍機システムXLDsIは、測定対象の半導体量子ビット試料を10mK程度まで冷却する装置である。半導体量子ビット試料には多数のゲート電極があり、それぞれにDCから20GHz程度までの広帯域信号を印加する必要がある。これらの信号を印加するためのプリント基板、高周波コネクタ、ケーブルなどを適切に固定するとともに、冷凍機高温部からの熱輻射を遮蔽するための治具(コールドフィンガー)が必要となる。極低温での熱伝導率を担保するため、磁場掃引の際の渦電流が問題となる部分を除き高純度(4N)の無酸素銅で構成される。また、銅の自然酸化膜による接触面での熱抵抗を最小化するために、すべての部品に金メッキを施すこととする。高磁場中で使用するため、非磁性の材料のみを用いる。当該希釈冷凍機システムはBluefors Oy社(以下、同社という)の設計・開発・製造に係るものであり、本システムの構成部品は同社がこのシステム用に特別仕様で製作・調整したものである。このため、当該システムに最適化されたコールドフィンガーの製造、およびシステムとしての全体機能の保証はノウハウを有する同社でないと困難である。そのため、同社の日本国内における唯一代理店であるロックゲート株式会社を契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
電気化学測定システム一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月16日	株式会社東陽テクニカ 東京都中央区八重洲1丁目1-6	4,065,600	-	-	当該研究の推進加速のため既設のBioLogic社電気化学測定装置(2022年度一般競争入札にて調達)の増設が必要であるが、既設の測定装置から得られるデータ形式と増設した測定装置から得られるデータ形式が異なる場合、自動解析プログラムを活用できなくなり、研究推進に支障が生じる。よって、既設のBioLogic社製電気化学測定装置と同仕様の機器を調達する必要がある。株式会社東陽テクニカは当該機器を提供する本邦唯一代理店であるため、この度、契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
電気化学測定システム一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月16日	株式会社東陽テクニカ 東京都中央区八重洲1丁目1-6	2,904,000	-	-	当該研究の推進加速のため既設のBioLogic社電気化学測定装置(2022年度一般競争入札にて調達)の増設が必要であるが、既設の測定装置から得られるデータ形式と増設した測定装置から得られるデータ形式が異なる場合、自動解析プログラムを活用できなくなり、研究推進に支障が生じる。よって、既設のBioLogic社製電気化学測定装置と同仕様の機器を調達する必要がある。株式会社東陽テクニカは当該機器を提供する本邦唯一代理店であるため、この度、契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
超伝導接合形成用超高真空蒸着装置用ロードロック室一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月16日	株式会社アールデック 茨城県つくば市二の宮1-16-10	18,205,000	-	-	当該装置は、超伝導接合形成用超高真空蒸着装置の機能を拡張する装置であるため、既存装置との互換性が重要である。当該装置の設計には非公開である既存装置の設計情報が必要であり、導入後には既存装置と同一のコントロールシステムでの操作が必須である。そのため既存装置のメーカーである株式会社アールデックのみが知るノウハウが集約されていることから、同社は当該装置を製作できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)(政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項 第3号)	-	
引用文献データベース(Scopus)の導入一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月16日	エルゼビア・ビー・ブイ オランダ王国アムステルダム市 ラーダーウェヒ29	14,472,240	-	-	理化学研究所において、研究者人事採用や評価への利用、次期中長期計画の策定などへの活用のため、引用文献データベースを導入したい。Elsevier.B.V社が有するScopusは世界最大級の引用文献データベースであり、幅広いジャーナル等が網羅されており、全分野において論文検索が可能となるため、理研の幅広い研究領域を網羅するために本データベースの導入をしたい。Elsevier.B.V社以外に本引用文献データベースを供給する者がいないため、契約先は同社に限られる。(エルゼビア・ジャパン株式会社は存在するものの渉外活動の権限のみで、販売等の契約権限は有していない。)	-	全額リバースチャージ 対象 契約期間: 2023/6/19 ～2024/3/31

動物飼育装置用電磁弁 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月20日	株式会社池田理化 東京都千代田区鍛冶町1丁目8番6号	11,638,000	-	-	当該電磁弁は、2023年3月の入札によって購入した新たな制御盤の指示で的確に動作する必要がある。制御盤自体も既設のRO水自動給水システムを構成する他装置と連動する構成になっており、制御盤を含む関連装置一式の運用方法を熟知しているのは、清和産業株式会社のみである。同社は、当該機器の直接販売は行っておらず、株式会社池田理化を当該機器類の唯一の販売代理店として定めている。従って、株式会社池田理化を契約相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
Personaryの属性処理機能を高度化する作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月20日	株式会社アナザーウェア 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-21-8 第1安田ビル6F	4,400,000	-	-	Personaryはこれまで一貫して株式会社アナザーウェアが開発を担当してきた。Personaryの属性処理機能の改善を遂行するにはPersonaryの内部仕様に精通している必要があるが、Personaryは先端的な技術に基づく独特のデータ構造とアルゴリズムを用いているため、その内部仕様の詳細を把握している業者は同社のみであり、他の業者にこの作業を委託した場合には研究の遂行に重大な支障が生ずることが必定である。すなわち同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。	-	
PLRのチャンネル機能の拡張作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月20日	有限会社アリゾナデザイン 京都府京都市西京区嵐山森ノ前町1-12	3,465,000	-	-	PLRライブラリはこれまで一貫して有限会社アリゾナデザインが開発を担当してきた。今回の作業はPLRのチャンネルの機能を拡張することによってPLR利用者の間のデータの共有等を含む共同作業の効率を向上させるための実装作業を行なうものであり、現在のチャンネル設定のデータ構造やチャンネルの共有の方法など、PLRライブラリ内部の深い部分に関する知識が必要である。すなわち、この作業を遂行するには、PLRライブラリの内部仕様に精通している必要があるが、PLRライブラリは先端的な技術に基づく独特のデータ構造を用いているため、その内部仕様の詳細を把握している業者はアリゾナデザインのみであり、他者にこの作業を委託した場合には研究の遂行に重大な支障が生ずることが必定である。すなわち同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。	-	
COMSOL 解析モジュール追加 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月20日	計測エンジニアリングシステム株式会社 東京都千代田区内神田1丁目9番5号	2,194,500	-	-	当該COMSOL 解析モジュールは、研究開発に必須な量子ビットデバイスおよび周辺コンポーネントのコンピュータ設計支援(回路・構造解析シミュレータ)ソフトである(以下、同ソフトウェアという)。本件は現在所有しているソフトウェアに、デバイスの電磁界解析や、回路設計を行う機能を有する同ソフトウェアを追加するものである。本件は、同ソフトウェアおよび、同ソフトウェアを一年間使用するためのライセンスに関するものである。現在所有しているソフトウェアは米国COMSOL社(以下、同社という)製のソフトウェアである。これには同社のみが保有する設計やプログラミングのノウハウが集約されており、ソフトウェアの追加を行う者はこれらの設計やノウハウを熟知していなければならない。このため、同社の日本国内における総代理店である計測エンジニアリング株式会社のみが本契約を実施できる唯一の者である。よって、計測エンジニアリング株式会社を契約の相手方としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
BigRIPS用大型ヘリウム冷凍システム運転制御用計器校正一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月20日	大陽日酸株式会社 東京都品川区小山1丁目3番26号	7,532,800	-	-	「高圧ガス保安法」に基づき、高圧ガス製造施設の保安管理は適正に行わなくてはならない。本冷凍システムは各部の圧力、温度等を計器(センサー等)より測定し制御を行い、安全装置と合わせて運転管理を行っている。これら計器や安全装置は経年的に計測や作動に誤差を生じるため定期的に校正する必要がある。本冷凍システムは大陽日酸㈱により製造し設置された設備であり、制御システムに対して適正な校正及び調整を行うには既存設備に対する仕様を把握していなければ行うことは出来ない。また、毎年の実施が義務付けられている定期自主検査について、初年度(平成17年度)よりこれまで本検査業務を同社に委託してきた。本検査業務は各実施項目について前年度および前年度以前のデータとの比較が重要であり継続した作業となっている。よって、前年度実施者でないとは判断の難しい作業である。これらの状況をふまえて安全かつ適正に行うには冷凍システムの製造業者である大陽日酸㈱以外に本検査業務を行える者はいない。	-	
光計測スクリーニング用sCMOSカメラシステム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月26日	株式会社ニコンソリューションズ 東京都品川区西大井1-6-3 株式会社ニコン 大井ウエストビル3階	2,946,090	-	-	当研究室既存の株式会社ニコンソリューションズ製電動倒立顕微鏡Ti2-E(2022年に一般競争入札にて購入)の焦点維持装置(PFS)に取り付け可能な対物レンズは、同社製の対物レンズのみであり、他メーカーの同等品では同装置に取り付けて動作させることができない。また、当該装置は、株式会社ニコンソリューションズが直接販売を実施しているため、同社は本案件を実施できる唯一の業者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

飼育ケージウォッシャーオーバーホール及び再稼働のセットアップ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月26日	清和産業株式会社 東京都江戸川区東小松川4-57-7	8,910,000	-	-	ケージウォッシャーは、毎年定期点検を実施し、清和産業株式会社（以下、同社という。）によるメンテナンスを継続的に実施している。また、マウス・ラットケージ自動洗浄システムの中核機器であるケージウォッシャーは、ハンドリングシステムがリンクされているため、オーバーホールや再稼働については、そのシステム全体の仕様とその取扱い方法を把握している同社しか行うことはできない。また、他社で不用意に作業を行った後に不具合が発生した場合、解決策を取るに当たって問題が発生する可能性が高く、総合的な整備方法は同社のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本作業を実施できる唯一の会社であるため、本件の契約相手先は同社とせざるを得ない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
RAIDEN計算機システム増設機器ジョブスケジューラ導入一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月26日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	3,113,000	-	-	RAIDEN は、理研が提示した調達仕様書に基づき、その性能を安定的に発揮するために、受注者である富士通株式会社がハードウェア／ソフトウェア等をカスタマイズして構築した計算機システムである。本件は単に製品をインストールだけでなく、導入に伴いRAIDEN の運用に支障がないよう既存のジョブスケジューラの設定変更等に対応し、システム全体の安定的な運用に適う設計を行う必要がある。不具合が発生した際の対応も含め、本件を適切に実施するためには、理研仕様に設計されている既設RAIDEN システムを熟知していなければならないため、同社以外の業者では対応できない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
超電導マグネット用電源 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月26日	ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー株式会社 兵庫県神戸市西区高塚台1-5-5	3,061,300	-	-	本調達は、現在使用中の超伝導磁石（ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー社製JMTD-10T100RK）について、励磁用電源ユニットが老朽化により故障したため、新規の代替品を購入するものである。今回調達を希望しているのは、現在使用中の超伝導磁石を構成する装置の一部であり、それを担当する者は、当該装置の機器構成や詳細仕様を熟知している必要がある。製造元である同社以外に、本業務を実施可能な者がいないため、随意契約とする（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	
アルバック・クライオ社製クライオポンプメンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月26日	アルバックテクノ株式会社 神奈川県茅ヶ崎市萩園2609番地5	4,103,000	-	-	仁科加速器研究センターの加速器用真空装置として使われているクライオポンプ・クライオコンプレッサ（以下「本装置」という。）は、加速器施設における基幹インフラでもある重要な装置の一つである。今回は、今後の予防保全が可能になるようにメンテナンスを実施する。 本装置は、加速器施設内部を真空状態にするために重要な装置であり、メンテナンス・修理を確実に行わなくてはならないが、本装置のメンテナンスや修理には製品特性、ノウハウや構造を熟知している必要がある。万が一、第三者がメンテナンスや修理を実施して破損が生じた場合、メーカーの保証を受けられなくなる。そうになると、装置の修理もできなくなってしまうため、メーカー認定のメンテナンス実施者にメンテナンスをしてもらう必要がある。 アルバック・クライオ㈱が認定する同社製品のメンテナンス実施者は、アルバックテクノ㈱だけであり、本件発注先はアルバックテクノ(株)に限られる。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
LabVIEW for Research AVL Academic Site License 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月27日	日本ナショナルインスツルメンツ株式会社 東京都港区芝大門1-9-9	1,672,000	-	-	当該ソフトウェアパッケージは、プログラミング環境、計測器ドライバ、トレーニングプログラムで構成される。プログラミング環境は、当該ソフトウェアパッケージのメーカーである日本ナショナルインスツルメンツ株式会社のみが開発と販売を行っている。更に、計測器ドライバ、トレーニングプログラムには、同社のみ知るノウハウが集約されていることから、同社は本件を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	
単結晶X線構造解析装置 ターゲット交換と整備調整業務一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月27日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	1,330,670	-	-	当該装置は、主に、X線発生装置、ゴニオメータ、反射ディテクタ、および吹き付け低温装置で構成されており、これらが電氣的又は機械的に一体となったシステムとして作動し初めて機能する。この度の作業は、本装置のネックであるDWターゲットとカソードの交換であるが、理研において分解、交換、組立、検査等を行い、真空引き、X線発生、光軸調整、機械的エラーの修正を実施したのち、吹き付け低温装置と接続し、標準試料を測定・解析することで装置の状態を確認する。これらの機械的な整備の方法や電氣的な制御信号のやり取りなどには、当該装置のメーカーである株式会社リガクのみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	

RTM電子銃 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月30日	日清紡マイクロデバイス株式会社 0	2,640,000	-	-	本調達は、既存のRTM 電子銃NJK2305(2017 年購入、25-37856)が消耗したため、交換する必要があり、行うものである。また、SCRIT 施設の二つの加速器RTMとSR2 は、RTM 用電子銃NJK2305 を使用することを前提として設計されており、この電子銃でなければ、使用はおろか、取り付けの事も出来ない。 RTM 電子銃は、製造元である日清紡マイクロデバイス株式会社以外から購入することはできないため、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
300kW終段アンプ出力用可変真空コンデンサー 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月30日	株式会社コムクラフト 東京都杉並区桃井1丁目2番4号	2,530,000	-	-	「300 kW 終段アンプ用可変真空コンデンサー (以下、真空コンデンサー)」は、仁科加速器科学研究センターにおける加速器群の、超伝導リングサイクロトロン (SRC)、中間段リングサイクロトロン (IRC)、理研リングサイクロン (RRC)、及び理研重イオン線形加速器 (RILAC) の、合計12台ある大出力高周波電力増幅器の終段出力回路に使われている大型の真空コンデンサーである。真空コンデンサーは増幅器の運転状態によっては故障する場合があります、修理は不可能である。本件は、使用中の真空コンデンサーが故障した場合に加速器の運転計画に影響を与えないようにするため、交換部品として当該真空コンデンサーを調達するものである。当該真空コンデンサーはスイスのCOMET社により製造されたものである。既存の高周波増幅器は、当該真空コンデンサーの性能と寸法に合わせて設計されているため、性能の異なる真空コンデンサーを使用した場合には定格出力を安定して得ることが困難である。COMET社の真空コンデンサーを取扱うことができる業者は、国内においては総代理店である株式会社コムクラフト1社に限られる。このため、株式会社コムクラフトを契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
入退制御装置の更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月30日	日本レイテック株式会社 東京都武蔵野市中町1-20-8	2,992,000	-	-	弊所の放射線管理にあわせてアプリケーションソフトウェアを改良しており、著作権を同社が有している。本件の作業にあたり、動作確認・異常の検知にあたってはソフトウェアの内容について熟知している必要がある。もしも、ノウハウ等を把握していない第三者によって部品交換等が行われ、システム全体に不具合が生じた場合、責任の所在が不明となり開発元で対応ができなくなってしまう。そのため、当該システムの構造やプログラム等を熟知しており、且つ製造元である日本レイテック株式会社を相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
自動体外式除細動器(AED)の賃貸借 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年6月30日	東京都渋谷区神宮前1-5-1	1,886,400	-	-	現在、設置しているAED は、確認、点検および、消耗品(パッドとバッテリー)の交換を行ってきており、正常な状態で機能しており、故障していない。そのため、3 年間の継続利用が可能であることから、契約の延長を行いたい。 設置しているAED はすべて同様の物であり、AED を使用する場合は緊急性を要するため、統一された機器を設置することにより操作をスムーズに行うことができることから、現在のAED を再リースする必要がある。また、設置してあるAED について、引き続き、AED の状態を正常に保ち、消耗品の交換する必要があるため、現在契約しているセコム株式会社が本件を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間 2023/7/1～2026/6/30
リニアック棟放射線管理システム定期点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月3日	COM電子開発株式会社 埼玉県日高市下大谷沢8-1	1,804,000	-	-	仁科加速器科学研究センターの放射線安全に関する機器は、放射線管理システムにより制御され、管理区域内外の安全を担保している。リニアック棟放射線管理システムは、主にリニアック棟管理区域に関わる放射線管理システムである。安定性信頼性が重要であるため定期点検を行い、性能の低下や機器の故障が無いかどうかを確認する。点検を滞りなく実施するためには、同システムの構成機器類の仕様、性能等を熟知していることが非常に重要である。同システムは、加速器を利用するにあたり欠かせないシステムであり、不十分な点検によって故障の発生した場合、故障が直るまで研究が停止してしまうという、重大な問題を引き起こす可能性がある。同システムは、COM電子開発株式会社が設計・製作を担当したもので、その点検作業にはその機器構成やソフトウェアのノウハウが欠かせないが、同社の独自技術や非公開ノウハウが含まれている為、本業務を実施できる者は同社に限られる。上記理由から本業務はCOM電子開発株式会社と契約する以外ない。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	

安全管理Web申請システム等改修 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月3日	株式会社フロンティアシステム 茨城県水戸市笠原町978番地25 茨城県開発公社ビル	4,741,000	-	-	本件は、国立研究開発法人理化学研究所で導入している既存の安全管理Web申請システム、安全管理講習会システム及びMTAシステム(以下、「既存システム」という)の機能を改修し、管理者及び利用者の操作性及び利便性を向上させるものである。既存システムへの機能追加は、構造の一貫性・共通性が強く求められ、より短期間で円滑に製作するためには、システムの構造を熟知し、改造・保守等の実績を有し、ノウハウを蓄積している必要がある。既存システムは、株式会社フロンティアシステムのデータ管理システムを弊所向けに改変したプログラムを基幹システムとして、弊所要求要件に基づき開発され、改変を重ねてきたソフトウェアである。当該データ管理システムそのものの原著作権は、開発ツールとして同社がその権利を有しており、各クライアントのシステム構築に用いられている。このため、同社が開発ツールとして権利を留保しているデータ管理システムを第三者に公開しない限り、本件の発注先は同社に限られる(現状において第三者に当該権利を許諾・公開していない)。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
SRILAC用ヘリウム冷凍機及びクライオモジュール定期自主検査 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月5日	日本エア・リキード合同会社 東京都港区芝浦3丁目4番1号グラ ンパークタワー	2,106,500	-	-	本契約における定期自主検査を実施するにあたり、技術的に十分対応できる、信頼性の高い専門業者に業務を委託することが必要となる。特にヘリウム冷凍機については、点検対象となる装置の取り外し、及び取り付けを伴うが、ヘリウム冷凍機の冷凍能力を劣化させないよう、適切にバルブ等の操作を行う必要がある。この作業を支障なく行うことが出来るのは、設計・製造を行った日本エア・リキード合同会社に限られる。日本エア・リキード合同会社は、本ヘリウム冷凍システムの設置許可申請を行う際、全体を取りまとめた経緯があり、システム全体の機能、および性能を把握している。このため、システム全体の性能に責任を持つことができるのは同社のみである。このため、本件の契約相手先を日本エア・リキード合同会社とすることとしたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
SRC・SRF用ヘリウム圧縮機定期保守点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月5日	株式会社前川製作所 東京都江東区牡丹3-14-15	22,572,000	-	-	SRC・SRF ヘリウム圧縮機は、SRC・SRF 用ヘリウム冷凍設備の根幹をなすものである。これらの冷却設備は高圧ガス保安法の冷凍保安規則に基づき、毎年、定期自主検査の実施が義務付けられている。この自主検査を行うにあたって技術的に十分対応できる、信頼性の高い専門業者に本業務を委託することが必要となる。本ヘリウム圧縮機は株式会社前川製作所により設計、製造し設置された機器であり、定期自主検査についても初年度(平成 17 年度)より本業務を委託してきた。さらに、本業務は各実施項目について前年度および前年度以前とのデータと比較することが重要であり、前年度実施機関でないと難しい作業である。今回点検を実施するヘリウム圧縮機は長期安定に作動することが SRC 超伝導電磁石及び SRF 超伝導加速空洞の安定な冷却には必要不可欠である。この圧縮機はスクリュース式の圧縮機であり、また一旦油と共に圧縮機機内で圧縮したガスヘリウムを出口側で 5 段の油分離器を用いて、0.1 ppm 以下の純度まで油を除去する。今回の定期保守点検ではその油分離器内のオイルフィルタ(活性炭など)また油そのものを対象としているが、上記に関するノウハウが集約されている部分である。保守点検に際しては、約 1 年運転したフィルターの細部に渡る油の染み出し具合等の状態を過去のデータまた、他の同種装置のデータと比較しつつ機器の健全性を確認しつつフィルターの交換を行う。この様な単に機器交換にとどまらない保守点検を行なう事により初めて上記のヘリウムの純度が実現され、そののできる業者は、この圧縮機の製造メーカーである株式会社前川製作所以外には考えられない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
RDK-3ST-R3 冷凍機定期メンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月7日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2丁目1番1号	1,012,000	-	-	本研究室では、ALMA など で用いられている超伝導受信機技術を活用し、ミリ波からテラヘルツ帯での回転スペクトル線を実験室で測定する装置を立ち上げた。本物品は、その装置の中で、ALMA タイプカートリッジ超伝導受信機を4K に安定冷却するための冷凍機・圧縮機である。当該装置は、本研究室に設置済みの上記カートリッジ受信機およびそれを真空にするためのデュワーに直接接続して継続使用しているものであるが、前回のメンテナンスから2 年経過し、継続使用のために定期的なメンテナンスが必要である。このGM 冷凍機は住友重機で初めて実現された技術を元に作られた住友重機の製品で、修理部品、アプソーバーおよびデイスプレサー(蓄冷器部)などの交換部品は、同社でなければ準備できない。既に販売されていない型番の装置であることから、現在、住友重機のGM 冷凍機を仲介している販売代理店などでは対応ができない。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
9.4T-MRI Cryo Probe 対応 Cradle 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月10日	ブルカージャパン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-9	3,674,000	-	-	当該装置は、Bruker社製の9.4T-MRI装置、またBruker社製のCryo-Probeコイル専用の動物保定クレードルとなる。この装置はBruker社の商品であり、日本国内の代理店はブルカージャパン株式会社が唯一取り扱っており、契約の相手先は同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	

MRI対応32チャンネル脳波データ取得システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月10日	株式会社フィジオテック 東京都千代田区岩本町1-6-3	17,000,000	-	-	脳科学に有用なモデル動物の行動・生理学データ収集と霊長類のメタ認知機能の機序の解明のため、脳活動の時空間的な変化を詳細に測定するにあたり必要とするMRI対応の32チャンネル脳波データ取得システムを調達する案件である。調達する装置は、主にアンプ、バイポーラ信号取得機器、データ取得用ソフトウェア、電極セットで構成されており、これらが電氣的又は機械的に一体となったシステムとして作動して初めて機能する。2022年3月に納品されたBrainProducts社製の7T MRI対応32チャンネルバツシブ電極脳波データ取得システム(2021-25-00015965)での計測を始めており、さらに規模を拡大し、装置の併用をするにあたって、互換性のある同じ装置が必要となる。そのため、BrainProducts社の日本唯一の代理店である株式会社フィジオテックを契約相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
横浜ホスティング基盤メモリ・ストレージ増強 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月12日	キヤノンITソリューションズ株式会社 東京都品川区東品川2-4-11	8,800,000	-	-	本調達は和光統合仮想化基盤システム上の仮想サーバ(VM)を廃止し、横浜ホスティング基盤システムに新たに増設して安定稼働させることを目的として、横浜ホスティング基盤を構成する複数のホスト(サーバ)にメモリおよびストレージの増強を行うものである。増設する仮想サーバ(VM)はネットワーク運用、TV会議システム、理研電話帳、入退室管理、食堂の電子決済関連システム等、理研の業務遂行にあたって必要不可欠なものであり、その安定稼働のためにはメモリ増設、ストレージ装置の増設による設定変更・動作確認などを含めた一貫性が不可欠である。よって、現行横浜ホスティング基盤を設計・構築・導入したキヤノンITソリューションズ株式会社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
RO水製造装置セットアップ作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月13日	株式会社池田理化 東京都千代田区鍛冶町1丁目8番6号	1,860,100	-	-	本装置は、アビディティサイエンス株式会社が販売・サポートを行っている。株式会社池田理化(以下「同社」という)がアビディティサイエンス株式会社の唯一の代理店となっており、本装置の再稼働作業を請け負うことができる者は同社以外に存在しない。そのため本件の契約相手先は、同社とせざるを得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
低温用方向性結合器 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月14日	サンインストルメント株式会社 東京都品川区西五反田2-26-9	6,512,000	-	-	Quantum Microwave Components社低温用方向性結合器QMC-CRYOCOUPLER-20NMTおよび終端器QMC-CRYOTERMF-DC18NMは、日本国内においては、サンインストルメント株式会社が販売業務を行う唯一の会社である。したがって、サンインストルメント株式会社が唯一の調達先である。よって、同社を契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
サル行動画像解析システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月18日	小原医科産業株式会社 東京都中野区江古田4-28-16	2,442,000	-	-	当該の画像解析システムは、既存の映像記録システムの製造元である小原医科産業株式会社によって、映像記録システムと一体として設計されたオプションのモジュールであり、カメラの撮影範囲・映像記録・ネットワークシステムの詳細な設定についても正常に動作させるために映像記録システムと一体となった設定が必須となる。よって契約先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
無冷媒希釈冷凍機システムメンテナンス業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月20日	オックスフォード・インストルメンツ株式会社 東京都品川区東品川3-32-42	3,319,800	-	-	本システムは英国 Oxford Instruments NanoScience 社の設計・開発・製造に係るものであるが、本システムの運転に用いるコントロール PC の設定やコンプレッサ、ポンプは、同社がこのシステムのために特別仕様で製作・調整したものである。今回のメンテナンス業務により、冷凍機システムとしての全体機能が保証される必要があるが、コントロール PC に必要な OS の更新作業後も本システムが問題なく稼働することを保証し、部品交換作業についてノウハウだけでなく、交換する部品も本システムに適合した部品でなければならないため、同社が有する特別仕様製品である必要がある。また、万が一、第三者が本作業を行った場合、本システムにおけるメンテナンス対応等の保証を受ける事が出来なくなる。したがって、本件取り扱いの Oxford Instruments NanoScience 社の日本における唯一代理店は、オックスフォード・インストルメンツ株式会社であるため、発注先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
量子ビット制御波形生成ユニット 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月20日	ロックゲート株式会社 東京都文京区湯島3-19-5	6,875,000	-	-	今回購入する量子ビット制御波形生成ユニット(HDAWG8)は、当チームが所有するZurich Instruments社製の量子回路制御解析装置に組み込んで使用するものである。本装置の拡張に関しては、同社製の拡張ユニットのみが本装置との同期が行えることが保証されており、他社製のものでは動作確認が保証できないとしている。ロックゲート株式会社は、日本国内におけるZurichInstruments社の販売・メンテナンス業務を行う唯一の会社であることから、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	

無冷媒希釈冷凍機システムメンテナンス業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月20日	オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 東京都品川区東品川3丁目32番42号	3,451,800	-	-	本件は、この無冷媒希釈冷凍機システムを安定的に実験で使用できるようにするためのメンテナンス作業である。本システムは英国 Oxford Instruments NanoScience 社の設計・開発・製造に係るものであるが、本システムの運転に用いるガス循環ポンプは、同社がこのシステム用に特別仕様で製作・調整したものである。このため、ポンプ用の使用部材や今般交換するポンプもこの希釈冷凍機システムに適合したもので、且つメンテナンス作業の実施により希釈冷凍機システムとしての全体機能が保証される必要があるが、これらの要件はノウハウを有する同メーカー代理店による作業でないと適わない。本件取り扱いのOxford Instruments NanoScience 社の日本における唯一代理店は、オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社であるため、発注先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
低雑音高周波増幅器 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月21日	総合電子株式会社 東京都多摩市永山6-22-7	6,399,360	-	-	TRIPプロジェクト超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインは、先行して開発を進めている144量子ビット超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインを踏襲しており、このことにより開発期間の短縮を目指している。超伝導量子コンピュータには多数のマイクロ波素子(本増幅器のほか、低温磁気デバイス、低域通過フィルタなど)が接続されている。このため、単体での性能のみならず、素子間の相性も量子コンピュータの性能に影響する。144量子ビット超伝導量子コンピュータで採用した一連のマイクロ波素子は、個別に超伝導量子コンピュータ利用に求められる仕様を満たすのみならず、全体として超伝導量子コンピュータとして動作することが開発者により確認されている。したがって、144量子ビット超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインを踏襲する場合、144量子ビット超伝導量子コンピュータで採用している低雑音高周波増幅器(B&Z Technologies社製低雑音高周波増幅器BZT-04000800-100530-102020-80MA-L、2022年度一般競争入札で調達)と同型番のものを用いることでのみ動作が保証される。B&Z Technologies社製低雑音高周波増幅器BZT-04000800-100530-102020-80MA-Lは、日本国内においては、総合電子株式会社が販売業務を行う唯一の会社である。したがって、総合電子株式会社が唯一の調達先である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
調達情報公告システムRedHatアップデート及び機能改修一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月21日	エム・ティ・プランニング株式会社 東京都渋谷区広尾1-3-18	3,970,560	-	-	本システムを設計開発した株式会社エム・ティ・プランニング社は、複数回の改修を経て現在に至るまで、運用保守業務を滞りなく行っており、今年度も運用保守をお願いしている。また、機能改修の際は理研の契約業務をよく理解し、適切な提案を行うなど、単なるシステム保守に留まらない重要な役割を果たしている。以上のことより、今回のアップデート及び機能改修で、障害が発生した際に迅速かつ確実な復旧を可能とするのは、設計・開発及び改修を実施し本システムの内容およびこれまでの改修のソースコードを知る同社のみであるため、今回の業務の依頼先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
フェムト秒レーザー装置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月21日	フォトテクニカ株式会社 埼玉県さいたま市南区南浦和1-2-17	65,747,000	-	-	再度入札に付しても落札者がなかったため。(契約事務取扱細則第22条第3項)	-	不落随契
SRC用ヘリウム冷凍機定期点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月21日	大陽日酸株式会社 東京都品川区小山1丁目3番26号	8,024,500	-	-	SRC用ヘリウム冷凍設備は高圧ガス保安法の冷凍保安規則に基づき、毎年、定期自主検査の実施が義務付けられている。この自主検査を行うにあたって技術的に十分対応できる、信頼性の高い専門業者に本業務を委託することが必要となる。本冷凍機設備は大陽日酸株式会社により設計、製造し設置された設備であり、定期自主検査についても初年度(平成17年度)より本業務を委託してきた。さらに、本業務は各実施項目について前年度および前年度以前とのデータと比較することが重要であり、前年度実施機関でないと難しい作業である。また、平成20年2月に確認されたヘリウム圧縮機油分離能力不足によるヘリウム冷凍機の故障により、本冷凍機設備は平成26年に大幅な改修工事を行ったが、冷凍機内部の複雑極まりない配管群に手を入れるものであった。この様な複雑な配管作業を伴う改修工事は大陽日酸株式会社により実施されたため、これらの状況をふまえて安全かつ適正に行うには大陽日酸株式会社以外では実施することができない。このことから、本件の契約相手先を大陽日酸株式会社としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
米国モンタナ・インストゥルメンツ社製磁気光学装置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月24日	日本カンタム・デザイン株式会社 東京都豊島区高松1-11-16	7,403,000	-	-	本件は、既存の米国モンタナ・インストゥルメンツ社製クライオスタットに設置するための磁気光学装置を調達するものである。当該装置は既存装置と一体として機能するものであることから、既存装置と同メーカーの製品である必要がある。また、当該装置の設置のためには、搬入、据付、調整、試験を実施する必要があるが、これにはメーカーでしか知り得ない特有な技術が必要である。米国モンタナ・インストゥルメンツ社の日本総代理店は日本カンタム・デザイン株式会社であることから契約相手先は同社に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	

カンタム・デザイン社製マルチファンクションプローブ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月24日	日本カンタム・デザイン株式会社 東京都豊島区高松1-11-16	4,863,100	-	-	本件は、既設のカンタム・デザイン社製物性物理測定装置 (PPMS) と組み合わせ て使用するマルチファンクションプローブを調達するものである。既設PPMSが複雑 な電気回路や真空機構を備えた精密機器であることを鑑み、互換性や技術的ノウ ハウの観点から、既設PPMSのメーカーであるカンタム・デザイン社製のプローブを 購入する必要がある。カンタム・デザイン社の製品は、日本カンタム・デザイン株式 会社からの直販のみとなっていることから、契約相手先は、同社に限られる (契約 事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
MONET シミュレータ大規模結合データ処理プログラムの高 解像度脳データ拡張と高速化 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月26日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中 4-1-1	3,850,000	-	-	当該プログラムは、主にPythonスクリプトとして開発されていて、Allen Instituteが 提供する脳の結合データとそれらを扱うライブラリであるAllenn SDKと連動し、一体 となったシステムとして、はじめて機能する。当該プログラムを開発するには、脳の 生理学の理解と実際の脳結合データを扱う技術が必要となる。メーカーである富 士通株式会社は、これまでの「大規模結合データ処理プログラムの拡張と高速化」 において、広範な神経科学とデータ処理に関する専門知識を理解した上で開発を 行い、当該プログラムを利用するMONETシミュレータの並列化やデータの入出力 要求を理解していて、目標となる成果物の詳細部分について理研と協議・提案を 行うことができ、同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契 約の相手方として指定したい (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
電子ラボノートシステムのプロトタイプ開発 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月26日	株式会社プログレスウェーブ 東京都立川市高松町3丁目14211 マスターズオフィス立川802	4,999,500	-	-	本プロトタイプ開発は、昨年度実施した電子ラボノートに関する技術的な動向調査 およびエディタ部分のサンプル試作 (2022年度少額随意契約にて調達) の結果を 継承した上で開発するものである。また、同時にNIUにて開発・運用を進める研究 データ共有・公開基盤である「CBSデータ共有プラットフォーム」との間で、日々 の研究活動記録と実際の研究データとをシームレスに連携させることを前提に開発 を進める必要がある。これまでの動向調査・試作サンプル開発およびCBSデータ 共有プラットフォームのメインのシステム開発 (2022年度一般競争入札にて調達) はいずれも株式会社プログレスウェーブが実施しており、ノウハウが集約されてい ること、これらのソースコードおよび研究情報などの知財の流出を抑制できること、 効率的な開発を実施することで開発工数を減らしつつ高い品質の動作を保証でき ることから、同社を契約の相手方として指定して開発を進めたい。 (契約事務取扱 細則第22条第1項 第2号)	-	
分子線エピタキシー装置用自動成長制御機構 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月26日	株式会社エビクエスト 京都府京都市南区上鳥羽中河原 町78	2,582,360	-	-	今回調達予定のシステムは、パソコンにインストールされた専用プログラムを使用 して当研究室に既設の株式会社エビクエスト製MBE装置 (2016年度政府調達にて 調達) の基板加熱温調計、セル温調計、基板加熱シャッター、セルシャッター、バル ブコントローラー、基板回転の制御を行うものである。当該装置の複数部位の制御 を行う高度なシステムを設計・製作するためには、当該装置の設計・製作を行って いる株式会社エビクエストのみが知るノウハウを必要とする。同社は当該装置を、 代理店等を介することなく直接販売を行っているため、本システムを設計・製作で きる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。 (契約事務 取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
YAGレーザー架台他 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月26日	株式会社バスカル 大阪府大阪市阿倍野区昭和町1- 16-4	2,750,000	-	-	当該装置は、既設のPLD装置2台にYAGレーザーを導入するための光学架台であ る。既設のPLD装置は、バスカル社によって設計・製造されたものである。PLD装 置は、レーザーの導入の条件によって作製される薄膜の特性が大きく影響される ため、その光学系には、高い安定性と精密な光路の調整が求められる。このよう な光学架台を作製するためには、PLD装置を作製したバスカル社のみが知るノウ ハウが必要であることから、同社は本契約を実施できる唯一の者である。よって、 同社を契約の相手方として指定したい。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2 号)。	-	
無冷媒型超電導マグネット用冷凍機メンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月27日	ジャパンスーパーコンダクタテクノ ロジー株式会社 兵庫県神戸市西区高塚台1-5-5	1,843,600	-	-	ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー株式会社製の超伝導磁石： 10T100RK(N35)、10T100RK(N45)の2台 (2007および2019年度一般競争入札にて 調達) は、定期的に冷凍圧縮系のメンテナンスが必要な装置である。当該装置のメ ンテナンスを行うには機器構成や詳細仕様を熟知している必要があり、製造元か つ直接販売を行っている同社以外に、本業務を実施可能な者がいない。従って、 今回契約相手方として同社を指定することとしたい。 (契約事務取扱細則第22条 第1項 第2号)	-	
医療データ連携作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月27日	株式会社アナザーウェア 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町 2-21-8 第1安田ビル6F	1,370,300	-	-	PLR連携アプリはこれまで一貫して株式会社アナザーウェアが開発を担当してき た。それを用いた今回のデータ連携作業を遂行するにはPLR連携アプリの内部仕 様に精通している必要があるが、PLR連携アプリは先端的な技術に基づく独特の データ変換機能等を用いているため、その内部仕様の詳細を把握している業者は 同社のみであり、他の業者にこの作業を委託した場合には研究の遂行に重大な 支障が生ずることが必定である。すなわち同社は本件作業を実施できる唯一の者 である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。 (契約事務取扱細則第22 条第1項 第2号)	-	

仁科記念棟放射線管理システム定期点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月27日	COM電子開発株式会社 埼玉県日高市下大谷沢8-1	2,538,000	-	-	本業務は、既存の「仁科記念棟放射線管理システム」の定期点検業務である。同システムは、主にRiビームファクトリーの仁科記念棟管理区域に関わる放射線管理システムであり、入札によりCOM電子開発株式会社が設計・製作を担当し首都圏リース株式会社から平成21年に導入、平成24年度には機能を追加する改造を加え、現在まで順調に移働している。昨年度当システムに対して13回目の定期点検を行い、性能の低下や、機器の故障無いことを確認した。今年度も昨年度と同様に定期点検を行う。点検を滞りなく実施するためには、同システムの構成機器類の仕様、性能等を熟知していることが非常に重要である。同システムは、加速器を利用するにあたり欠かせないシステムであり、不十分な点検によって故障の発生した場合、故障が直るまで研究が停止してしまうという、重大な問題を引き起こす可能性がある。同システムは、設計・製作を担当したCOM電子開発株式会社独自の技術やノウハウが含まれていることから、本作業を実施することができるのは同社に限られている。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
600 GHz帯送受信機システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月28日	東北電子産業株式会社 宮城県仙台市太白区向山2-14-1	46,321,000	-	-	本システムは、2021年度、及び、2022年度に導入した300 GHz帯通信器ヘテロダインシステム、及び、150 GHz帯送受信機システムを600 GHz帯に拡張したものであり、周波数の相違による計測結果や雑音性能の相違を正しく比較検討する必要があることから、これら先行して導入したシステムに準じたシステム構成であることが必須である。既存システムは理研仕様で東北電子産業株式会社によって構築されたものであるため、前文で述べた研究データの連続性の確保のためには、同社によるシステム設定が不可欠となる。本システムに関する情報は、社外に公開されていないため、本件を実施できる者は同社に限られる。 以上の理由により、同社を随意契約先として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
クリーンルーム入退室システム更改 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年7月28日	ニッケイ株式会社 東京都品川区東五反田3-20-14	2,090,000	-	-	ナノサイエンス実験棟クリーンルーム既存の入退室システムは、クリーンルームを安全に管理するため2003 年に導入された。現在、カードリーダーの読み込みに使用しているIC カードがメーカーで取扱中止となり、手元の枚数も僅少となっているため理研ID カードを用いた運用とする。このシステムは、ニッケイ株式会社が構築、製造したものであり、本作業の遂行にはシステムの構成を熟知し、確かなノウハウを有した上で信頼性が保証できることが必要不可欠であり、これらを支障なく履行可能な者は、製造元であるニッケイ株式会社のみである。同社は直接請負を方針としているため、発注先も同社に限られる。よってニッケイ株式会社を契約相手方としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
排気速度5000L/sクラス複合分子ポンプ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	株式会社大阪真空機器製作所 大阪府大阪市中央区今橋3-3-13	6,820,000	-	-	今回調達する複合分子ポンプは加速器の真空制御システムに組み込まれているため、既存の各種ケーブルや制御盤などハードウェア面、あるいは複合分子ポンプを制御・モニタリングするためのソフトウェア面等とも互換性を有する複合分子ポンプでなければ、真空制御システムを正常に動作させることが出来ない。真空制御システムによる高真空という性能を維持できなければ、RRC やRILAC の運転は不可能である。さらに、該当機器の製品特性、ノウハウや構造を熟知しているのは株式会社大阪真空機器製作所だけである。以上の理由から、本件契約先は株式会社大阪真空機器製作所に限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
モジュール式DAコンバータ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	東光計器株式会社 東京都港区芝浦4-9-18	15,823,500	-	-	当研究グループでは、すでに蘭Qblox 社製のモジュール式DA コンバータを使用している(契約番号21-10-21-00130957)。本件で購入するモジュール式コンバータは、この既存の装置との間でモジュールの移し替えを行い、必要な電圧源の個数が異なる種々の実験に対応可能とすることが必要であるため、互換性を有するものでなければならない。既存装置と互換性を有するものは、既存装置と同様のQblox 社製モジュール式DA コンバータ以外にない。また、Qblox社は、東光計器株式会社を国内の唯一代理店に指定しているため、東光計器株式会社を契約相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
Splashtop Businessリモートツールライセンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	株式会社ティーガイア 東京都渋谷区恵比寿4-1-18	月額217,360	-	-	本件は、在宅勤務や外勤する際のリモートツールとして、Splashtopを継続利用するため、ライセンスの更新を行うものである。Splashtopの管理画面は販売代理店と紐づいているため、別の代理店になった場合、利用者が各自再設定する必要があり、また管理画面でも利用者情報を再登録する必要がある。利用者への影響や管理側の設定不備等の危険を回避するには同一の代理店と契約し、現在の接続環境を継続利用することが最も合理的かつ安全であることから、本件の発注先は、初回受注者である株式会社ティーガイアに限られる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間： 2023年8月1日～ 2024年3月31日 総契約額 ￥1,738,880-

東京地区入退室管理システム追加設置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月2日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区有楽町1-7-1	1,540,000	-	-	本業務は、三菱電機製の既存入退室管理システムに機器を追加設置し、完成後は一体のシステムとして不具合なく稼働させる必要がある。本システムは三菱電機製の機器(カードリーダー、コントローラー等)及びソフトウェアで構成されているため、本業務は三菱電機製の機器等を熟知したメーカー系の技術者による実施が要求されることから、三菱電機製システムの工事及び保守を専門に行っている三菱電機ビルソリューションズ株式会社以外に本業務を実施できる者はない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
高密度同軸配線用アッテネータブロック 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月3日	ロックゲート株式会社 東京都文京区湯島3-19-5	4,745,400	-	-	ロックゲート株式会社は、フィンランド国Bluefors Oy社の子会社であり、同社製無冷媒希釈冷凍機およびその周辺機器を日本国内で販売・メンテナンス業務を行う唯一の直販会社である。今回購入する高密度同軸配線用アッテネータブロックも、Bluefors Oy社製希釈冷凍機の形状に合わせてカスタムデザインされた専用品であり、冷凍機本体に組み込まれ、一体となってメンテナンスされることが必要である。したがって、ロックゲート株式会社が唯一の調達先である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SRC空洞トリマー用コンタクトフィンガー 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月4日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-2-1	4,998,400	-	-	「コンタクトフィンガー」とは、超伝導リングサイクロトロン(SRC)の高周波空洞(4台の加速空洞、および、1台のフラットトップ空洞)において用いられており、空洞の共振周波数を微調整するために駆動するトリマーとの電気的な接触を確保する機能を提供するものであり、空洞の運転時にトリマーを駆動する度に磨耗していく消耗品である。このため、SRC 空洞の性能を維持するために古いコンタクトフィンガーを定期的に新品に交換して、適切な接触を保たなくてはならない。本件は、SRC 空洞の性能維持に必要な部品であるコンタクトフィンガーを調達するものである。当該トリマー及びコンタクトフィンガーは、住友重機械工業(株)により設計・製造・調整・納入された特注品であり、仮に本件を競争に付して他の業者がコンタクトフィンガーを製作することとなった場合、今後住友重機械工業(株)によるトリマーの性能保証はできないとのことである。SRC は仁科加速器科学研究センターにおける最も重要な装置の一つであるため、万全の状態での運用が必要不可欠であることから、本部品の製作については、住友重機械工業(株)に依頼せざるを得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
無冷媒希釈冷凍機用高密度同軸配線 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月4日	ロックゲート株式会社 東京都文京区湯島3-19-5	26,664,000	-	-	ロックゲート株式会社は、フィンランド国Bluefors Oy社の子会社であり、Bluefors Oy社製無冷媒希釈冷凍機およびその周辺機器を日本国内で販売・メンテナンス業務を行う唯一の直販会社である。今回購入する高密度同軸配線も、Bluefors Oy社製希釈冷凍機の形状に合わせてカスタムデザインされた専用品であり、冷凍機本体に組み込まれ、一体となってメンテナンスされることが必要である。したがって、ロックゲート株式会社が唯一の調達先である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第3号)	-	
無冷媒超伝導スプリットペアーマグネット装置メンテナンス一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月4日	日本オートマティック・コントロール株式会社 東京都品川区大崎1丁目6番4号	1,155,000	-	-	本業務は、現在使用中の(1)無冷媒超伝導スプリットペアー磁石(クライオジェニック社 モデル番号9TS-90-35-35-R)を駆動するための(2)冷凍機(住友重機械工業モデル番号SRDK-415D)ならびに(3)圧縮機ユニット(住友重機械工業 モデル番号F-50L)に関するものである。上記(2)および(3)について、合計運転時間が30,000時間を超えて冷却能力が落ちており、メンテナンスが必要なため、修理・検査作業を行う。この作業を行うためには、上記(1)～(3)の機器構成、詳細仕様、およびこれら相互の関係性を熟知している必要がある。このメンテナンス作業の実施により無冷媒超伝導スプリットペアーマグネットとしての全体機能が保証される必要があるが、この要件は本システムの構築者による作業でないと適わない。これら(1)～(3)を組み合わせて構築したシステムを2015 年度に納入(件名:無冷媒超伝送スプリットペアーマグネットシステム)したのは日本オートマティック・コントロール株式会社であり、同社以外に本業務を実施可能な者がいない。よって日本オートマティック・コントロール株式会社を契約相手方としたい。	-	
理研コアファシリティ管理システム改修 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月4日	株式会社池田理化 東京都千代田区鍛冶町1丁目8番6号	1,650,000	-	-	本システムは、日本コントロールシステム(株)の SimpRent という製品をもとに構築されたシステムであるため、本業務は SimpRent の権利を有する日本コントロールシステム(株)でしか成し得ない。日本コントロールシステム(株)は、ソフトウェアのカスタマイズ契約の代理店として(株)池田理化を指定しているため、本件においては、(株)池田理化を契約相手先とせざるを得ない。	-	

日立NB5000形集束イオン／電子ビーム加工観察装置 WS ／PC更新作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月4日	株式会社日立ハイテックフィール ディング 東京都港区虎ノ門1丁目17番1号	7,418,400	-	-	ワークステーションの更新については、更新後に精密な調整を行い、規定の性能が保持されている必要があるが、この作業を確実に実施するためには装置の構造や仕組みを熟知している必要がある。そのノウハウを有するメーカーが、㈱日立ハイテックフィールディングを、これらの作業を担当するアフターサービス会社に指定しており、同社以外の者が本作業を実施した場合には以後の性能についてメーカーから保証されない(ひいては研究上支障をきたすことになりかねない)。本件に関しては、㈱日立ハイテックフィールディングが直接請負を方針としているため、発注先も同社に限られる。	-	
MBE用低温エフュージョンセル 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月4日	株式会社エイコー 東京都千代田区鍛冶町2-10-7	3,273,600	-	-	当該エフュージョンセルを実際に使用するには、外部電源ユニットが必要になる。本所MBE装置に既設の電源ユニットはエイコー製であり、低温エフュージョンとしてエイコーによる製品を用いることで、ハードウェアの設備を新たに整えることなく低温エフュージョンを用いることができる。また、当該MBE装置は制御ソフトウェアによって外部からプログラム制御を行っている。新規に導入するエフュージョンセルをソフトウェアで制御するためには、その内部機構や通信機構を知った上で対応する必要がある。これらに必要な情報や技術はソフトウェアの制作会社であるエイコーのみが所有している。上記のとおり、ハードウェア・ソフトウェアの両観点から、互換性を有する製品はエイコー製の低温セルのみである。したがって、エイコーは本調達案件を実施できる唯一のものであるため、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
JSM-6701型走査電子顕微鏡エミッタ交換整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月4日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号	2,024,738	-	-	本件では、日本電子株式会社製の走査型電子顕微鏡JSM-6701Fのエミッタ交換を依頼するものである。エミッタ交換を行うためには、電子顕微鏡の分解、エミッタ交換、再度組み立て、光軸調整、動作確認という一連の専門技術が必要であり、当該電子顕微鏡の設計・構造等のノウハウが欠かせないが、メーカーの非公開ノウハウとなっているため、同社の技術員でなければ交換作業を実施することはできない。これが可能であるのは当該電子顕微鏡のメーカーである日本電子株式会社のみであり、他の代理店を通さず同社が直接交換作業を行っている為、契約先は同社に限られる。このため、同社を契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
ニコン製多光子励起顕微鏡AXRMP検出器増設用システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月8日	株式会社ニコンソリューションズ 東京都品川区西大井1丁目6番3号 大井ウエストビル3階	2,338,490	-	-	弊研究チームに既設のニコン製多光子励起顕微鏡 AXRMP システムの NDD 検出器に増設取り付けできる検出器はニコン製、高 S/N 比のマルチアルカリ PMT もしくは高感度 GaAsp PMT ユニットのみにある。高 S/N 比のマルチアルカリ PMT は幅広い波長に対応できるが、今回観察に用いる波長の範囲内では、GaAsp PMT ユニットのほうが高い感度をもつ。今回は観察を行う波長領域に対して高い感度でイメージングを行うために仕様書のとおり仕様を定め、後者の検出器を調達することとした。この高感度GaAsp PMT ユニットは株式会社ニコンソリューションズが直接販売しているため、本案件については株式会社ニコンソリューションズを契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
小型耐久試験機 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月8日	ユアサシステム機器株式会社 東京都港区新橋5-7-10新橋SNIビル3F	3,269,200	-	-	当研究チームでターゲットとしているデバイスは総膜厚が10 μm以下の極めて薄いエレクトロニクスである。このようなデバイスは引張負荷によって容易に破断してしまうため、機械的耐久性試験を行う際にはサンプル引張負荷が発生しない試験方法を行うことが極めて重要である。ユアサシステム機器株式会社は変形途中のサンプル形状に着目した変形プロセスを行うことで、サンプルに引張負荷が発生しない同社独自の折り曲げ試験機を実現している。関連特許(特許番号:6912790)を有しているため、このような試験方法を可能とするのは同社のみである。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第1号)	-	
基板接合装置(Flip Chip Bonder)用追加治具 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月9日	株式会社ピーエムティー 福岡県糟屋郡須恵町大字佐谷1705番地の1	1,782,000	-	-	今回の調達物品である「追加治具」は基板接合装置(ボンドテック社製 WAP-1000R)の専用部品である。「追加治具」においては、本装置の仕様に準拠している必要があるが、仕様に関しては非公開のため、本装置で接合を行うためにはボンドテック社純正部品であることが必須条件である。株式会社ピーエムティーはサポートも含めたボンドテック社の日本国内唯一の代理店であり、同社に調達を依頼する必要がある。従って、本件の契約相手方として同社を指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	

ArrayAPV1800ファームウェアアップデート 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月10日	株式会社日立ソリューションズ 東京都品川区東品川4-12-7日立 ソリューションズタワーA	3,863,200	-	-	当該装置は ArrayGuard 社製品だが、設定やシステム設計・運用保守は株式会社日立ソリューションズ(以下、同社)が行っている。オペレーティングシステムのバージョンアップ作業は一般的な PC でのバージョンアップなどよりも機能変更や明示されてない機能不全などの影響が強く懸念され、現環境や設定知識を前提にした確認作業が必要となる。また、同社以外の者が設定を行い会計システムに異常が発生した場合、責任分界点の問題から原因の所在を把握することが困難になり、責任の所在を明確にすることに多大な労力と時間を割くことになる。その間、システムは停止することとなるが、会計システムのような基幹業務システムを長時間停止することは業務遂行上不可能である。システムに関する責任の所在を明確にし、万が一の事態にも迅速に対応することができるのは、導入当初から一貫して設定・運用保守を行ってきた同社以外には存在しない。よって、同社を契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
SRC磁気シールド扉点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月10日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2-7-3	1,210,000	-	-	SRC磁気シールド扉は、鉄製の1つ150トンにも及ぶものであり、6か所に設置されている。これらの扉にはSRCの超伝導コイルを励磁すると巨大な電磁力が掛るため、それをしっかり支えられる構造になっていなければならない。また加速器を運転していないメンテ時には、観音扉構造になっている扉が自由に開け閉めできるようにしている必要がある。本点検はこのSRC磁気シールド扉が上記の要求を満たすようになっているか調べるものであり、2005年の組立て完成検査時に取得したデータと照合しつつ実施する必要がある。そのため、本点検については、この磁気シールド扉を完成させた三菱電機株式会社以外の会社が実施する事は不可能と考えられる(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
理研ポータルサイトの追加改修(プレオープンフィードバック改修) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月10日	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東海 愛知県名古屋市中区錦2-17-21	2,970,000	-	-	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東海は本システムの導入作業と運用保守業務を受注している。本システムはオープンソースソフトウェアのシラサギをカスタマイズしており、当カスタマイズは本システムを構築した同社でないと受注できない。したがって、本契約に株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東海を指定することとしたい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
マルチI/Oプロセッサ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月10日	バイオリサーチセンター株式会社 愛知県名古屋市中区泉2-28-24	2,354,000	-	-	今回の発注は、22年に設置したTucker-Davis Technologies(TDT)社マルチI/Oプロセッサ(2022-25-25574)と同型(RX8)の装置を追加することで、継続している研究・実験を拡張するためのものである。観測データの連続性確保のためには、既設置と同じ性能が保証されていることが不可欠であり、同メーカー同型のRX8が唯一の合理的な装置である。バイオリサーチセンター(BRC)社はTDT社の日本における独占販売代理権を有しており、RX8を使用するならば業者は一に限定される。このためバイオリサーチセンター(BRC)社を契約相手方に指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
スーパーファインコーター ESC-101 ターボ仕様メンテナンス作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月10日	株式会社エリオニクス 東京都八王子市元横山町3-7-6	1,659,020	-	-	本件は、株式会社エリオニクス製のスーパーファインコーター ESC-101ターボ仕様のメンテナンスを行うものである。当該装置は、メンテナンス後に、精密な調整を行い、規定の性能が保持される必要があるが、装置の構造や仕組みを熟知している当該装置製造元の同社でなければ要求される精度を保証することはできない。また、同社以外の者が本作業を実施した場合には以後の性能についてメーカーから保証されない。よって、契約相手先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
ELS-7700H電子銃交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月16日	株式会社エリオニクス 東京都八王子市元横山町3-7-6	4,362,710	-	-	本件は、株式会社エリオニクス製の超高分解能ナノ加工電子ビーム露光機(ELS-7700H)の機能・性能を維持するため、電子銃等主要部品の交換を行うものである。当該装置は、電子銃交換後に、精密な調整を行い、規定の性能が保持される必要があるため、装置の構造や仕組みを熟知している当該装置製造元の同社でなければ要求される精度を保証することはできない。また、同社以外の者が本作業を実施した場合には以後の性能についてメーカーから保証されない。よって、契約の相手先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
RANS-III 2次元中性子検出器高速信号処理および表示システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月16日	株式会社テクノエーピー 茨城県ひたちなか市大字馬渡 2976-15	27,940,000	-	-	本件は、車載中性子源の中性子測定用2次元検出器からの信号処理速度を高めるとともに、対象の2次元分布をその場で表示する機器及び収集システムを構築し実装を行うものである。株式会社テクノエーピーが2022年度に納入した「位置敏感型ヘリウム3検出器用高速読出し回路」は3He ガス検出器1本あたりからの信号の計数率300kcpsを達成し本プロジェクトの要求を満たすことが証明されている。これはかつて試作を依頼した他社では到達しえなかった性能であり、時間的な余裕を考えると、既に実証されているこの技術をベースに本システムを構築することが現実的である。よって、同社は本システムを納入できる唯一の者である(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第3号)。	-	

日立S-4800形走査電子顕微鏡 整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月16日	株式会社日立ハイテクフィールディング 東京都港区虎ノ門1丁目17番1号	1,814,197	-	-	本件は、ナノサイエンス研究施設のクリーンルーム内にある日立S-4800形走査電子顕微鏡において、観察時に像の歪みが認められ、さらに低加速電圧観察時に像質の低下が著しい。像の歪みは形状観察装置として致命的な性能低下であり、像質が低下した状態では装置の性能が十分に発揮できないため、性能を回復するため部品交換を含めた整備作業を行う。当該装置は、劣化した部品交換後精密な調整を行い、規定の性能が保持される必要がある。当該装置製造元が予防保全・修理・移設等のサービス業務、部品販売を委任している株式会社日立ハイテクフィールディングでなければ要求される精度を保証することはできない。よって、同社を契約の相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
ハライド薄膜作製用蒸着セル 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月21日	株式会社エイコー 東京都千代田区鍛冶町2-10-7	8,000,000	-	-	エイコーは、これまでハライド用の蒸着セルの作製で実績を持つ。また、薄膜を作製するためには、今回導入する蒸着セルを分子線エビタキシー装置の他の機構(基板加熱、シャッター駆動)と連動して制御する必要があり、現在制御に使っているソフトウェアのアップデートが必要である。このソフトウェアも本社によって作製されたものであり、プログラムの修正は同社のみが可能である。以上より、全ての仕様を満たす蒸着セルの作製が可能である同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
低温用磁気デバイス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月24日	サンインストルメント株式会社 東京都品川区西五反田2-26-9	35,833,600	-	-	TRIPプロジェクト超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインは、先行して開発を進めている144量子ビット超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインを踏襲しており、このことにより開発期間の短縮を目指している。超伝導量子コンピュータには多数のマイクロ波素子(本低温用磁気デバイスのほか、増幅器、低域通過フィルタなど)が接続されている。このため、単体での性能のみならず、素子間の相性も量子コンピュータの性能に影響する。144量子ビット超伝導量子コンピュータで採用した一連のマイクロ波素子は、個別に超伝導量子コンピュータ利用に求められる仕様を満たすのみならず、全体として超伝導量子コンピュータとして動作することが開発者により確認されている。したがって、144量子ビット超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインを踏襲する場合、144量子ビット超伝導量子コンピュータで採用している低温用磁気デバイス(Low Noise Factory社製低温用磁気デバイスLNF-ISISC4.8A、LNF-CIISC4.8Aおよび専用磁気遮蔽シールドLNF-SHIELD4.8DJ、2022年度一般競争入札で調達)と同型番のものを用いることでのみ動作が保証される。Low Noise Factory社製低温用磁気デバイスLNF-ISISC4.8A、LNF-CIISC4.8Aおよび専用磁気遮蔽シールドLNF-SHIELD4.8DJは、日本国内においては、サンインストルメント株式会社が販売業務を行う唯一の会社である。したがって、サンインストルメント株式会社が唯一の調達先である。よって、同社を契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第3号)。	-	
低温用低雑音増幅器 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月24日	サンインストルメント株式会社 東京都品川区西五反田2-26-9	34,276,000	-	-	TRIPプロジェクト超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインは、先行して開発を進めている144量子ビット超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインを踏襲しており、このことにより開発期間の短縮を目指している。超伝導量子コンピュータには多数のマイクロ波素子(本低温用低雑音増幅器のほか、低温磁気デバイス、低域通過フィルタなど)が接続されている。このため、単体での性能のみならず、素子間の相性も量子コンピュータの性能に影響する。144量子ビット超伝導量子コンピュータで採用した一連のマイクロ波素子は、個別に超伝導量子コンピュータ利用に求められる仕様を満たすのみならず、全体として超伝導量子コンピュータとして動作することが開発者により確認されている。したがって、144量子ビット超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインを踏襲する場合、144量子ビット超伝導量子コンピュータで採用している低温用低雑音増幅器(Low Noise Factory社製低温用低雑音増幅器LNF-LNC4.8Fおよび専用電源機器LNF-PS3B、LNF-PBA-J、2022年度一般競争入札で調達)と同型番のものを用いることでのみ動作が保証される。Low Noise Factory社製低雑音高周波増幅器LNF-LNC4.8F、LNF-PS3B、LNF-PBA-Jは、日本国内においては、サンインストルメント株式会社が販売業務を行う唯一の会社である。したがって、サンインストルメント株式会社が唯一の調達先である。よって、同社を契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第3号)。	-	
XLD1000sl無冷媒希釈冷凍機用極低温測定配線 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月24日	ロックゲート株式会社 東京都文京区湯島3-19-5	86,864,800	-	-	当該希釈冷凍機システムはフィンランド国 社の設計・開発・製造に係るものであるが、本システムの構成部品は、同社がこのシステム用に特別仕様で製作・調整したものである。このため、当該システムに最適化された極低温測定配線の設計および製造、およびシステムとしての全体機能の保証はノウハウを有する同メーカーでないと困難である。そのため、フィンランド国 社の日本総代理店であるロックゲート株式会社より 無冷媒希釈冷凍機用極低温測定配線を購入する。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第3号)	-	

MRI研究用応答装置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月28日	株式会社フィジオテック 東京都千代田区岩本町1-6-3	2,187,900	-	-	調達する装置は、主に高磁場MRI対応レスポンスパッドとインタフェースからなる。これらはそれぞれ単体では動作せず組み合わせて利用する必要がある。TRIPプロジェクトでの研究開発に用いるためには、理化学研究所および生理学研究所に設置されているMRI装置での利用実績があることが必須である。さらに研究開発の効率化を考えると、これまでにハイパースキャニングfMRI実験で利用された実績があることが必須である。また、これらの実験施設に本装置を恒常的に留置することはできないことや、予備実験およびテスト段階では和光地区脳科学中央研究棟C204-2室などでも利用することから、MRI室シールドルームなどにフィルタを設置するシステムではなく、簡単に取り外しできるシステムであることが必須である。これらのことから、理化学研究所および生理学研究所で導入されており、生理学研究所のハイパースキャニング fMRI 実験(Miyata et al., 2021,Neuroimage※)で利用された CurrentDesign 社の同システムを調達する必要がある。Current Design社の日本総代理店は株式会社フィジオテックであり、同社を契約相手先としてシステムの調達をおこなうこととする。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
GPU アップグレード 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月29日	株式会社HPCテック 東京都中央区日本橋富沢町7-13	4,983,000	-	-	本件は、既設サーバのうちの1台(HPCテック社製 RS4E42-8GP)に対しGPUの増設を行うものであり、良好な稼働状況を維持し規定の性能を保証するためには、他の部品との互換性を慎重に確認でき、装置の構造や仕組みを熟知しているHPCテック社の技術者により増設作業を行う必要がある。仮にメーカーが指定しない他社が増設作業を行った場合、当該サーバに対する同社の製品保証が損なわれるため、この保証を継続させるためには同社に作業を依頼せざるを得ない。このように本件は同社の持つ様々なノウハウが必要なことから、同社は本件を実施できる唯一のものである。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
PLRアプリの新データ構造への対応のための開発作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月29日	株式会社アナザーウェア 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-21-8 第1安田ビル6F	4,620,000	-	-	Personaryはこれまで一貫して株式会社アナザーウェアが開発を担当してきた。これを改修する作業を遂行するにはPersonaryの内部仕様に精通している必要があるが、Personaryはオントロジー等の先端的な技術に基づく独特のデータ処理機能等を用いているため、その内部仕様の詳細を把握している業者は同社のみであり、他の業者にこの作業を委託した場合には研究の遂行に重大な支障が生ずることが必定である。すなわち同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
電磁界シミュレーションソフトウェア 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月29日	合同会社Light Bridge 東京都中央区中野4-10-2	1,945,900	-	-	本ソフトウェアは、解の収束の安定性からも当研究室の要求を満たす唯一のソフトウェアであり代替となる製品が無い。さらに、同じソフトウェアをこれまでと同様に使用しなければ、これまでに構築した計算モデルや計算データが使用できないなど研究の継続性が損なわれてしまう。また、合同会社LightBridgeは、国内でANSYS社製当該ソフトウェアの研究機関向けライセンスを販売する者で、本延長ライセンスを発行できるのは同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
モジュール式DAコンバータ用筐体 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月30日	東光計器株式会社 東京都港区芝浦4-9-18	3,542,000	-	-	当研究室では概要で述べたようなモジュール式のDAコンバータとして、Qblox社製のモジュール式DAコンバータを使用している(契約番号21-10-21-00130957)。本件で購入する筐体は、この既存の装置を搭載して動作させることができるように設計されていることが必須となる。互換性の問題から、Qblox社製のDAコンバータ用筐体でなければならない。また、Qblox社製品は、国内唯一の代理店である東光計器株式会社以外から購入できないため、契約希望相手先は同社以外ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
STMコントローラアップグレード 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月30日	株式会社ユニソク 大阪府枚方市春日野2-4-3	9,152,000	-	-	本件は、陳腐化した既存のSTMコントローラをアップグレードするものである。既存のSTMコントローラは、SPECS Surface Nano Analysis社製品であるので、その技術的詳細を知るものはSPECS社のみであり、同社の製品でアップグレードしなければ互換性は保証されない。日本における同社の総代理店は、株式会社ユニソクであるので、株式会社ユニソクから本製品を購入せざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
GEMトラッカー低物質質量読出基板 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年8月31日	ハヤシレビック株式会社 東京都豊島区北大塚1丁目28番3号	3,227,400	-	-	過去に同社よりストリップ構造および材料厚さについて同一仕様の 100mm 角および 200mm 角の読み出し基板を調達しており(2015 年度、2015-1-01-12-01246)今回は同一仕様のサイズ拡大版(本件は 300mm 角)になるが、過去の基板との性能の比較が必要になるため同社以外の基板では研究に支障が生じる。本案件の読み出し基板はハヤシレビック株式会社が直接販売しており同社以外の企業から調達ができないことから、ハヤシレビック株式会社を契約相手方として指名したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	

シリコン両面ストリップ検出器搭載基板の製作 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月4日	株式会社IMAGINE-X 東京都渋谷区渋谷1丁目12番8号	4,000,000	-	-	当該装置は、これまでJAXA との共同研究における実験でも利用しており、JAXA が所有する既存のFPGA 搭載信号読み出しボードSPMU001 と組み合わせて利用する。SPMU001 は株式会社IMAGINE-X(以下、同社という)により開発・製作されたものであり、このボードからSi-DSD をコントロールするための電気信号のやり取りを行うための設計は、同社のみが知るものとなっている。よって、本件製作を実施できる唯一の業者である同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
超精密加工機スケールヘッド交換および精度点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月5日	芝浦機械株式会社 東京都千代田区内幸町2丁目2番2号	1,815,000	-	-	当該装置は、主に、並進3軸(X・Y・Z 軸)と回転2軸(B・C)軸から構成されており、それぞれに機械構造、アクチュエータおよび位置検出用のセンサを備え、数値制御装置によってこれらを超精密に連動させることにより一体として動作するものである。当該装置の並進3軸の位置を計測するリニアスケールおよびスケールヘッドは当該装置の位置決め精度を決定する最も重要な部品であり、その調整には細心の注意を払う必要がある。スケールヘッドの交換及び調整を実施するためには、芝浦機械株式会社のみが知るノウハウや同社のみが保有している当該装置の詳細図面が必要であり、これらを持たないものが作業を実施した場合には当該装置が動作不能になる可能性が高い。このことから、同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。	-	
MRI対応32チャンネル脳波データ取得システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月5日	株式会社フィジオテック 東京都千代田区岩本町1丁目6番3号	5,166,480	-	-	調達する装置は、主に脳波キャップ、光ファイバーケーブル、電極セット、USBインターフェイスで構成されており、これらが電氣的又は機械的に一体となったシステムとして作動して初めて機能する。現在当チームでは、2022年3月に納品されたBrainProducts社製の7T MRI対応32チャンネルパッシブ電極脳波データ取得システム(契約番号21-10-21-00060051)での計測を始めている。この既存装置と併用してデータを収集するには、互換性のあるBrainProducts社の装置である必要がある。このことから、BrainProducts社の日本唯一の代理店である株式会社フィジオテックを契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
ラジオアイソトープ実験棟放射線モニタリングシステム点検作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月5日	日本レイテック株式会社 東京都武蔵野市中町1-20-8	1,663,200	-	-	ラジオアイソトープ実験棟放射線モニタリングシステムは、放射線検出器、パースコードリーダ等各種ハードウェアを専門の制御装置にて動作するシステムである。検出器等のハードウェア及びアプリケーションソフトウェアは、いずれも日本レイテック株式会社製のものである。また、弊所の放射線管理にあわせてアプリケーションソフトウェアを改良しており、著作権を同社が有している。本件の作業にあたり、動作確認・異常の検知にあたってはソフトウェアの内容について熟知している必要がある。もしも、ノウハウ等を把握していない第三者によって点検、校正、部品交換等が行われ、システム全体に不具合が生じた場合、責任の所在が不明となり開発元で対応ができなくなってしまう。そのため、当該システムの構造やプログラム等を熟知し、当該システムの製造元である契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
3次元電磁界シミュレーションソフトウェア 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月5日	計測エンジニアリングシステム株式会社 東京都千代田区内神田1丁目9番5号	4,383,500	-	-	量子チップを設計するには、3次元電磁界シミュレーションを実行する必要がある。現在、理研RQC-富士通連携センターで使用中の3次元電磁界シミュレーションソフトウェアはCOMSOL社製のソフトウェアである。研究の進捗に伴い、同ソフトウェアのユーザー数が増加するため、ライセンスを追加で購入する必要がある。COMSOL社の日本国内における総代理店である計測エンジニアリング株式会社が本契約を実施できる唯一の調達先である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
低域通過フィルタ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月5日	緑屋電気株式会社 東京都中央区日本橋室町1丁目2番6号	23,547,700	-	-	TRIPプロジェクト超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインは、先行して開発を進めている144量子ビット超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインを踏襲しており、このことにより開発期間の短縮を目指している。超伝導量子コンピュータには多数のマイクロ波素子(本低域通過フィルタのほか、増幅器、低温磁気デバイスなど)が接続されている。このため、単体での性能のみならず、素子間の相性も量子コンピュータの性能に影響する。144量子ビット超伝導量子コンピュータで採用した一連のマイクロ波素子は、個別に超伝導量子コンピュータ利用に求められる仕様を満たすのみならず、全体として超伝導量子コンピュータとして動作することが開発者により確認されている。したがって、144量子ビット超伝導量子コンピュータのハードウェアデザインを踏襲する場合、144量子ビット超伝導量子コンピュータで採用している低域通過フィルタ(RLC Electronics社製同軸型低域通過フィルタF-30-8000-R4および1×12配列低域通過フィルタアレイL-4284、2022年度一般競争入札で調達)と同型番のものをを用いることでのみ動作が保証される。RLC Electronics社製同軸型低域通過フィルタF-30-8000-R4および1×12配列低域通過フィルタアレイL-4284は、日本国内においては、緑屋電気株式会社が販売業務を行う唯一の会社である。したがって、緑屋電気株式会社が唯一の調達先である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項 第3号)	-	

クラスターシリコンウエハ3層 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月7日	浜松ホトニクス株式会社 静岡県浜松市東区市野町1126番地の1	19,786,800	-	-	今回用いるマイクロストリップシリコンセンサーはストリップ間隔が100ミクロンと非常に細かいものである。このような高度なセンサーからデータを読み出すためには専用の読み出し装置が必要となる。これまで開拓研究本部の上坂スピン・アイソスピン研究室は、マイクロストリップシリコンセンサーの読み出し装置の開発を進めてきた。過去に上記概要の陽子を測定するシリコンウエハを上坂スピン・アイソスピン研究室で調達している：契約依頼番号 2022-25-00010420。開発した読み出し装置は良好に稼働しており、要求性能を満たすためには同社製のウエハが必要となる。新たに調達するセンサーのウエハは、以前に調達したものと同じ性能を持つ、形状が異なるものであり、以前に調達したのと同じ検出器アレイを構成するものである。上記概要において、軽イオンを測定する側の検出器である。従って、マイクロストリップシリコンセンターの製造元かつ直販での納入に限定されているため、浜松ホトニクス株式会社と随意契約で調達を行いたい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第3号）	-	
小型神経プローブ Neuropixel 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月8日	imec Kapeldreef 75, B-3001 Leuven, Belgium	24,469.00 €	-	-	IMECは、ベルギー・フランドラス州政府の出資により設立された大学院大学を兼ねた超微細電子工学及び情報技術分野の非営利の研究機関であるが、現在はその活動資金の85%近くを国内外からの研究機関から賄っており、特に本件製品については Howard Hughes Medical Institute, Allen Institute for Brain Science, Gatsby Charitable Foundation 等で構成された国際コンソーシアムの資金援助をもとに製品化された経緯がある。IMECはこの製品について商流には載せず、研究者への直接供給を方針としているため（日本国内に代理店は存在しない）、発注先もIMECに限られる。（契約事務取扱細則第22条第1項 第1.2号）	-	24,469.00€→ 2023.8.25TTS換算 1ユーロ＝159.36円 【概算】3,899,379円
12T超伝導磁石サポートおよび専用デューワー 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月8日	仁木工芸株式会社 東京都品川区東大井5-26-22	5,753,000	-	-	当該案件は、磁石を設置可能な超伝導磁石用デューワーおよび磁石を支持するサポートの設計、製造、設置作業である。液体ヘリウムの使用量を極力小さくするため、現有のヘリウム再凝縮装置を併設して使用する予定である。使用予定のヘリウム再凝縮装置は仁木工芸より調達した製品であり（年度 1337413374）、再凝縮装置の設計図は同社が保有しているため、もし他社から購入とした場合に、再凝縮速度が蒸発速度に追いつかず、完全に蒸発したヘリウムを再凝縮できない可能性があることや、マグネット自身やマグネットサポートなど内部のデューワー構造と干渉してヘリウム再凝縮装置が使用できないことが起こりうる。今後不具合などが発生した際の対応などについても同社に依頼する必要があるため、同社と随意契約を実施することとしたい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
BW2 サブシステム導入 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月11日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	275,000,000	-	-	BW2システムは、用途毎に構成された複数システムを統合して単一システムとして利用可能となるように構築するスーパーコンピュータ・システムであり、富士通株式会社が設計・構築し、FLCS株式会社との3者契約により、リース及び保守を行うことになっている。本業務ではBW2システムに新たにサブシステムを追加し連携させることになるが、BW2システムに関する技術情報やノウハウは富士通のみが保有していることから、求める品質で本業務を実施できるのは富士通株式会社のみである（契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第3号）。	-	
マイクロ波ローパスフィルタブロック 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月14日	緑屋電気株式会社 東京都中央区日本橋室町1-2-6	27,387,800	-	-	本件は、量子コンピュータの量子ビット数の増大に伴う信号線の高密度化を実現するため、マイクロ波ローパスフィルタブロックを調達するものである。既存のマイクロ波ローパスフィルタ（RLC Electronics社製）は、20mK前後の環境下で、所望の特性が得られることが実験的に確認されていることから、確実な動作が保証されているのは、既存フィルタを12本1列に配列したアレイ型フィルタであり、既存フィルタと全く同じ特性を有しているRLC Electronics社製フィルタブロックのみである。RLC Electronics社製品は、日本国内においては、緑屋電気株式会社が販売業務を行う唯一の会社であるため、同社が唯一の調達先である（契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第3号）。	-	

PLRライブラリの高速化のための再設計作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月15日	有限会社アリゾナデザイン 京都府京都市西京区嵐山森ノ前 町1-12	4,950,000	-	-	PLRライブラリはこれまで一貫して有限会社アリゾナデザインが開発を担当してきた。今回の作業はPLRのローカルデータベースや定期的同期等の機能を改善することによってPLRライブラリを組み込んだアプリケーションのユーザビリティを向上させるための再設計を行なうものであり、現在のローカルデータベースの構造や同期の方法など、PLRライブラリ内部の深い部分に関する知識が必要である。すなわち、この作業を遂行するには、PLRライブラリの内部仕様に精通している必要があるが、PLRライブラリは先端的な技術に基づく独特のデータ構造やアルゴリズムを用いているため、その内部仕様の詳細を把握している業者はアリゾナデザインのみであり、他者にこの作業を委託した場合には研究の遂行に重大な支障が生ずることが必定である。すなわち同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
Wikipedia構造化ツールの保守運用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月25日	合同会社宇佐美 神奈川県横須賀市長浦町5-100	1,188,000	-	-	本件は、平成30年10月に納入されたWikipedia構造化ツールについて、構造化された自然言語辞書の整備・管理を行うことを目的として、保守・運用をおこなうものである。Wikipedia構造化抽出ツールは、合同会社宇佐美が一貫して開発を行っており、現在の運用環境の詳細は同社のみが知りうる内容となっていて、同社の保有するサーバーに構築されたシステムである。以上の理由から、同社は本件を実施できる唯一の者である(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
メーリングリスト関連システム運用支援 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月26日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中 4-1-1	9,385,200	-	-	本件の運用支援対象は既存のメーリングリストシステムおよび情報公開サーバである。富士通株式会社は、これらのシステムを設計、導入した会社であり、当該システムに関する深い知識と経験をもっているため、運用やトラブルシューティングに関して迅速で的確な対応ができるが、他社では、未知の問題やトラブルが発生した際の対応が遅れるリスクがあり、安定したサービスを継続して提供することが困難である。よって、本件を確実に実施できるのは、富士通株式会社のみである(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
GPU解析機能の強化 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月27日	株式会社HPCテック 東京都中央区日本橋富沢町7-13	4,983,000	-	-	本件は、既設サーバのうちの1台(HPCテック社製 RS4E42-8GP)に対しGPUの増設を行うものであり、良好な稼働状況を維持し規定の性能を保証するためには、他の部品との互換性を慎重に確認でき、装置の構造や仕組みを熟知しているHPCテック社の技術者により増設作業を行う必要がある。仮にメーカーが指定しない他社が増設作業を行った場合、当該サーバに対する同社の製品保証が損なわれるため、この保証を継続させるためには同社に作業を依頼せざるを得ない。このように本件は同社の持つ様々なノウハウが必要なことから、同社は本件を実施できる唯一のものである。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
水素貯蔵エネルギーシステム向けシミュレーション環境開発業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月27日	トヨタテクニカルディベロップメント株式会社 愛知県豊田市花本町井前1番地9	2,977,700	-	-	光量子制御技術開発チームでは、太陽光や風力で発電した変動電力を、水素とバッテリーによるハイブリッド貯蔵をすることで安定電源化したエネルギー供給システム(以下、システム)の開発を行っており、システムの最適な設計・制御を効率的かつ精度良く実施するためにシミュレーションを活用したデジタルツイン環境の構築を目指している。2022 年度、官民研究開発投資拡大プログラム(PRISM:内閣府)において、トヨタテクニカルディベロップメント株式会社が理化学研究所にある蓄電池と水素貯蔵を併用した旧システムの制御を模擬したシミュレーション環境を構築した。本システム制御についてはその後、さらに詳細なエネルギー収支を確認するためにセンサー類の追加を行っており、現行システムとシミュレーション環境に差異が生じている。また、今後水素貯蔵方法を低圧縮水素から水素貯蔵合金に変更する予定であり、この際に熱収支の考慮も必要になるため、シミュレーション環境を改修する必要がある。現在のシミュレーション環境は旧システムを基に構築されており現行システムと環境が異なっている。現行システムへの改修は旧システムを熟知している必要があり、このシミュレーション環境はトヨタテクニカルディベロップメント株式会社が構築したものであるため、トヨタテクニカルディベロップメント株式会社以外の事業者では対応できない。よって、トヨタテクニカルディベロップメント株式会社を契約相手方に指名したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
極低温環境下マイクロ波低雑音増幅装置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月28日	サンインストルメント株式会社 東京都品川区西五反田2-26-9五輪 プラザビル4F	8,129,000	-	-	当該装置は、これまでに調達したLow Noise Factory社(以下、同社)製の低雑音増幅器をベースにしたマイクロ波測定システムと組み合わせて、より周波数帯域を広げ、複数の周波数での実験を同時におこなうことを目的とし、調達を行うものである。既存装置はすべて同社製であり、今回調達する装置はこれらと組み合わせて使用するため、互換性の観点から、同社製品を調達する必要がある。同社はサンインストルメント株式会社を国内唯一代理店としている為、サンインストルメント株式会社を契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	

RRCトリムコイル電源及びバイパス電源 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年9月29日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2丁目1番1号	44,000,000	-	-	RRC は、4 台のセクター電磁石により構成され、各セクター電磁石は、電磁石全体を励磁する主コイルおよび半径方向の磁場分布を詳細に整える26 本のトリムコイルにより数ppm(1 ppm は100 万分の1)精度の等時性磁場を生成する。これには高精度かつ高安定な電源が必要である。26 本のトリムコイルは、4 台のセクター電磁石ヘンリーズに電流を流す共通電源、前者に対する小さな補正電流をセクター電磁石毎に流すバイパス電源、各セクター電磁石に独立して電流を流す独立電源で構成され、これらの構成は建設時に実施された精密磁場測定の結果決められたものである。今回の電源更新において費用とコストを要する磁場測定を実施する予定のないことから、建設時の設計を可能な限り忠実に踏襲する。RRC の4 台のセクター電磁石は、RRC 建設時、使用する鉄材の仕様をできる限り厳密に揃えて製作されたもので、それを励磁する電源も、当然ながら特定の製作メーカーが素性の揃ったものを製作している。4 台のセクター電磁石間に磁場のばらつきがあると不整磁場が生じ、加速条件によりビーム運動に有害な共鳴が生じ得る。バイパス電源、独立電源に相互に素性の異なる電源を混在させると製作メーカーの違いによる設定電流値の確度や温度係数に起因する問題が生じ、RRC の性能低下が生じる。これを防ぐにはRRC 建設時と同様に、これらバイパス電源、独立電源の素性を揃える必要があるが、電源の詳細に関する情報を製作メーカーが開示することはないため、同じ製作メーカーに製作させるしかない。今回の調達は、令和4 年度に製作したバイパス電源とシステムとして一体的に使用されるバイパス電源を含んでいるため、これまでトリムコイル電源、バイパス電源を製作している住友重機械工業株式会社を契約相手先として指名したい。(政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第3号)(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
高精度・高剛性3軸(XYZ軸)自動ステージ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月2日	シグマ光機株式会社 東京都墨田区緑1-19-9	7,260,000	-	-	当該機器は、直交する3軸のステッピングモーター駆動の電動ステージで構成されている3次元精密位置決め装置である。本研究室では、これまでの研究活動でシグマ光機株式会社が製作・販売している位置決め装置を独自に開発したプログラムを用いて制御してきた。今回調達する位置決め装置を用いた実験も、これまでの研究データとの整合性を維持するために、前述の独自開発した制御プログラムを用いる必要がある。制御プログラムは、同社の位置決め装置に特化しているため、設計の段階から双方の仕様を把握している会社による製作が不可欠となる。そのため、他社で当該機器の設計・製作を行う事は、シグマ光機株式会社から製造ノウハウを委譲する必要があるため、実現は困難である。以上の理由から本作業の随意契約として同社を指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
超伝導リンク?サイクロトロンサブランスファーチューブ製作 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月2日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号	13,750,000	-	-	He冷凍機と磁石側の断熱配管(メイントランスファーチューブ)をつなぐサブランスファーチューブの1本に不具合が生じたため当該部品を製作する。この極低温部の機器の設計・製作・設置は三菱電機株式会社によって実施されたものである。高圧ガス保安法冷凍則対応機器であるため、以前の機器と同等または、それ以上の強度を有した機器であることを証明する必要がある。この作業は、設計、製作、設置を行ったところでなければ実施することはできない。よって契約相手先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
モバイル型生体信号測定システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月6日	株式会社フィジオテック 東京都千代田区岩本町1丁目6番3号4F	2,126,575	-	-	本案件は、生体信号を実験参加者から記録するため、既設のCGX社モバイル型生体信号測定システムの増設を行うものである。既設のシステムから得られるデータ形式と増設したシステムから得られるデータ形式が異なる場合、実験データに一貫性が保証されず、研究推進に支障が生じる。また2つのシステムの仕様が異なる場合、それらの同期性を担保するためにさらなる別装置を導入する必要もある。これらを考え合わせると、既設のCGX社モバイル型生体信号測定システムと同仕様の装置を調達する必要がある。CGX社製品の総販売代理店であるBrainProducts社の日本総販売代理店は株式会社フィジオテックであり、同社を契約相手先としてシステムの調達をおこなうこととしたい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
CCJシステム用高速ネットワークスイッチ更新現地調整作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月6日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号	1,518,000	-	-	本装置の更新において、ハードウェアは富士通株式会社(以下、同社)より 2022 年度一般競争入札により調達が決定している。更新前の高速ネットワークスイッチのハードウェア納入および調整作業も同社が担当していた(2015年度一般競争入札により調達)。ハードウェアを稼働させるためには、現地調整作業が必要となるが、更新前におけるネットワーク上流(すなわち全理研ネットワーク)および下流(CCJシステム)との接続設定を過不足なく引き継ぎ、トラブルなく稼働させることが必須である。従って、更新前ハードウェアの機能とその設定を熟知している同社に行わせる必要がある。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

超広視野顕微鏡 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月6日	株式会社ニコソリューションズ 東京都品川区西大井1-6-3	514,998,000	-	-	既設顕微鏡及び平成30年度顕微鏡は、株式会社ニコンの特許(特願2011-191227特許第5834638号)を元に構成されており、本件を成すには、当該特許を使用する必要がある。また、当該特許を使用した既設顕微鏡のデータとの互換性が必須となる。株式会社ニコソリューションズ社製の広視野顕微鏡の販売はニコソリューションズに限られるため、ニコソリューションズより購入せざるを得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号、2号)(政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第2号、3号)	-	
既存マルチオミクスデータ解析クラスターへのGPUサーバー導入 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月6日	HPCテクノロジーズ株式会社 東京都千代田区飯田橋1-12-7	13,200,000	-	-	当研究室には、既に同社が納入したクラスタシステム上に個人情報を含む大量のデータが保存されて解析環境も構築されており、現在運用中である。今回導入するGPUサーバーからも、上記運用中のクラスタシステムのデータおよび解析環境にシームレスにアクセスすることが必須のため、GPUサーバーは既存のクラスタシステムに完全に組み込まれる形で構築されなければいけない。よって、GPUサーバー導入には、高い技術を持ち、かつ、既存のクラスタシステムを熟知する同社が関わる形でないと、導入・設定が相当程度に困難であることは明らかである。また、構築後、クラスタシステムは一体のものとして運用されるため、障害が起こった場合、或いはカーネルやドライバなどのアップデートが必要となった場合、保証や保守を既存のクラスタシステムと今回調達予定のGPUサーバーとの間で切り分けることはほぼ不可能である。よって、同社は既存のクラスタシステムと連携した形でGPUサーバーを導入し、安全で安定した運用を担保できる唯一の者であり、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
電子線描画装置(Raith EBP5150)保守契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月10日	伯東株式会社 東京都新宿区新宿1丁目1番13号	3,850,000	-	-	2022 年3 月に導入した電子線描画装置(Raith 社製EBPG5150、以下EBPG と記載)の保証期間が終了したため、今後も正常な状態で稼働させることと、トラブル時等に早急に復旧することを目的として、保守契約を締結するものである。保守対象のEBPG5150 はオランダRaith 社の製品であり当該製品の保守には装置の構造や仕組みを熟知している必要がある。当該製品に係る日本国内唯一の代理店が伯東株式会社であり同社以外にサポート契約を依頼する業者が日本国内には存在しない。よって同社を契約相手方と指名したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
異種金属間微小接合形成装置用クライオポンプのメンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月12日	株式会社アールデック 茨城県つくば市二の宮1-16-10	1,186,900	-	-	当該クライオポンプのポンプケースは、超高真空排気を実現するために株式会社アールデックが加工した特殊なIGFフランジ仕様になっている。また、当該クライオポンプは同社が設計した本体装置に組み込まれており、駆動制御系、電源供給系などが本体装置に接続されている。したがって当該クライオポンプのメンテナンス時には同社のみが知る本体装置の設計情報が必要となることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって同社を契約の相手方として指定したい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
PLR連携アプリのFlutter/Dart環境への移植作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月12日	株式会社アナザーウェア 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-21-8 第1安田ビル6F	3,550,500	-	-	PLR連携アプリはこれまで一貫して株式会社アナザーウェアが開発を担当してきた。これを改修する作業を遂行するにはPLR連携アプリの内部仕様に精通している必要があるが、PLR連携アプリはオントロジー等の先端的な技術に基づく独特のデータ処理機能等を有しているため、その内部仕様の詳細を把握している業者は同社のみであり、他の業者にこの作業を委託した場合には研究の遂行に重大な支障が生ずることが必定である。すなわち同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
森羅パブリックAPIの保守運用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月12日	合同会社宇佐美 神奈川県横須賀市長浦町5-100	1,188,000	-	-	本件は、既存の森羅パブリックAPIについて、APIの整備・管理を行うための保守運用業務である。森羅パブリックAPIは、合同会社宇佐美が開発を行っていて、現在の運用環境の詳細は同社のみが知る内容であり、同社の保有するサーバーに構築されたシステムである。以上の理由から、同社は本件を実施できる唯一の者である(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
ポリイミドGEM 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月13日	東レエンジニアリング株式会社 東京都中央区八重洲1丁目3番22号(八重洲龍名館ビル)	5,694,700	-	-	2013 年以来、レイテック株式会社よりGEM を調達して、GEM トラッカーおよびHBD を建設してきた。最近では2020年度(25-6949、25-35506、一般競争入札)の調達がある。今回、調達するGEM を用いたGEM トラッカーおよびHBD は、2020 年度に調達したGEM を用いたGEM トラッカー及びHBD との性能比較が必要になるため、同じ会社が製作したGEM でなければ、研究に支障が生じる。レイテック株式会社の事業は現在東レエンジニアリング株式会社(以下、同社という)が継承しており、同社のGEM は同社が直接販売しているため、同社を契約相手方として指名したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

遠隔交流支援システム発話量制御プログラム解析及びシステム改修 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月16日	Urchin&Company株式会社 千葉県柏市若柴178-4 柏の葉 キャンパス148-2 ショップ&オフィ ス棟6階	2,068,000	-	-	調達しようとしている「遠隔交流支援システム」は、当初からアーチンアンドカンパニー社にシステム開発を委託したもので、その後も一貫して同社が開発・改修を行っている。本件は、以前調達依頼した「Zoom対応のための発話量記録機能改修」(2023-25-00003323)の追加改修となる作業である。これまでの実装経験からプログラムに対する知見もあり、期間の短縮、および高い信頼性が期待できる。また、改修にあたっては、システム全体としての一貫した機能の保証も確保する必要がある。更に、同社以外のものがシステム改修を実施し不具合が発生した場合には、既存システムが原因の不具合なのか本改修による不具合なのかの責任分界点が不明となるばかりでなく、不可逆的な動作不良をもたらすことにつながる。以上の理由から供給可能な者が一社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
認証用LDAPサーバOSリプレース 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月16日	アイクラフト株式会社 兵庫県神戸市中央区京町83	2,032,800	-	-	本件は、既存の認証用LDAPサーバのOSをリプレースするものである。これには、本サーバで稼働している機能が従前どおり稼働し認証やクラウドサービスへのプロビジョニングに影響なく運用を継続させ、セキュリティを維持させることが必要であり、限られたサーバの停止時間で、手際よくOSの切り替えを行い、切り替え後も安定した稼働を確保することが何より肝要であることから、本件を確実に実施できるのは、現在、本サーバの運用保守業務を担っており、システム環境やプログラムを熟知しているアイクラフト株式会社のみである(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
Shibboleth IdP認証サーバリプレース作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月18日	株式会社創夢 東京都渋谷区幡ヶ谷1-34-14	2,640,000	-	-	株式会社創夢は、ShibbolethIdPの構築整備と運用維持管理を行っており、これらを通して本システムについて多くの知識とノウハウが集約されている。ShibbolethIdPをリプレースするには、現行の運用に支障をきたさないようにするため、既存システムを稼働しながら、既存システムと全く同じ機能と同じユーザーフェースを持った新システムを構築し、既存システムから新システムへ瞬時に切り替え、移行後は安定した稼働を確保する必要がある。万が一これに失敗した場合は、業務システムへの認証サービスが提供できなくなり業務の混乱は必至であることから、既存システムの構造や設定情報を熟知した同社を契約相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
UT4トリガー論理モジュール 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月19日	新和電材株式会社 東京都千代田区麹町2-4-1麹町 大通りビル	4,537,500	-	-	2012 年度以来、新和電材株式会社(以下同社)よりトリガー論理モジュール UT3を調達して、実験遂行のためのトリガーシステムを構築してきた。同実験において、2020 年以後のビーム使用開始より、バックグラウンドが予想以上に多く、トリガー論理を複雑にしてお対応する必要が生じた。そのために既存のUT3モジュールの機能増強版であるUT4モジュールを調達する必要が生じた。同実験の既存トリガーシステムとの相互接続性を確保するためには、この論理モジュールでないと研究に支障が生じる。同モジュールは同社が直接販売しており、同社以外の企業から調達ができないことから、同社を契約相手方として指名したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
Wikipedia属性値抽出システムのエラー分析と新システムの開発 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月19日	株式会社アティード 東京都世田谷区玉川3丁目20番2 号マノア玉川第3ビル501号室	4,400,000	-	-	2022年度版 Wikipedia属性値抽出システムは、株式会社アティード(以下「同社」という。)が構築し、納入したWikipediaのページから指定した属性値を自動的に抽出する仕様である。このシステムは、既に公開されている属性値抽出システムを改良したもので、森羅プロジェクトに合わせた属性値抽出システムであったが、さらなる精度向上を測る余地があった。今回、このシステムの出力結果のエラー分析を行い新しいシステムを開発したいが、既存のシステムは同社が開発したもので、その運用環境の詳細は同社のみが知る内容である。今後の森羅プロジェクトでの利用にあたり、同社にエラー分析と新システムの開発を依頼することが必要である。以上より、同社を契約相手先としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
リポジトリシステム機能強化開発および他拠点への導入支援 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月19日	株式会社プログレスウェーブ 東京都立川市高松町3丁目14番 11号	63,800,000	-	-	本案件は、一昨年度から開発を開始し以降も改良を重ねてきたCBS データ共有プラットフォームについてのバージョンアップ開発とその応用展開のための支援業務である。本システムの開発はこれまで一貫して株式会社プログレスウェーブが実施しており(2021 年度、2022 年度ともに一般競争入札にて調達)、開発に関するノウハウが集約されている。したがって、本システムを最も熟知し、万が一障害が発生した場合の迅速かつ確実な復旧を可能とするのは開発者である株式会社プログレスウェーブのみである。仮に他社と契約をした場合、不具合発生時の責任分解点の特定及び迅速な問題解決が困難となり、実務に支障を来す恐れがある。よって、株式会社プログレスウェーブを契約の相手方として指定して開発・導入支援を進めたい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)(政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第3号)	-	

利益相反管理システム構築業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月19日	株式会社フロンティアシステム 茨城県水戸市笠原町978番地25 茨城県開発公社ビル	17,930,550	-	-	本システム及びテスト環境の構築には、既存システムの仕様及び設計の全体を把握する必要があるが、これを把握しているのは実際にこれまでの部分の構築を行った株式会社フロンティアシステムに限られる。また、本システムの構築にあたり安全管理Web申請システムとの連携が不可欠であるが、安全管理Web申請システムは、株式会社フロンティアシステムのデータ管理システムを当研究所向けに改変したプログラムを基幹システムとして、当研究所からの要求要件に基づき開発され、改変を重ねてきたソフトウェアであり、当該データ管理システムそのものの元著作権は、開発ツールとして同社がその権利を有しており各クライアントのシステム構築に用いられている。このため、同社が開発ツールとして権利を留保しているデータ管理システム※を第三者に開示・利用許諾しない限り、本件の発注先は同社に限られる。 ※現状において、第三者に当該権利を許諾・公開していない。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項 第3号)	-	
公衆無線LANサービス増強 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月20日	株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス 東京都中央区銀座6-2-1	1,408,000	-	-	本件は、既存の公衆無線LANサービスに高速回線とこれに対応した機器を導入し増強を行うものである。本公衆無線LANサービスは、株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレスの自社サービスと結合したサービスのため、株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス以外が本件を実施することはできない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
インジウム蒸着装置メンテナンス作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月24日	神港精機株式会社 兵庫県神戸市西区高塚台3-1-35	2,585,000	-	-	本件は、既存インジウム蒸着装置(神港精機株式会社製)の機能を回復するため、部品交換及び一部部品のオーバーホールを行うものである。本件作業は、装置の製造会社でなければ知り得ない設計情報がなければ実施できないことから、神港精機株式会社は本件作業を実施できる唯一の者である(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
XYZ軸フィードバックステージシステム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月26日	シグマ光機株式会社 東京都墨田区緑1-19-9	2,900,000	-	-	当研究室の顕微分光装置はレーザー、XYZ 軸フィードバックステージシステム、受光器等をコンピュータープログラムによりすべて自動制御するものとなっている。既存の当該装置では、仕様を満たすシグマ光機株式会社(旧シグマテック株式会社)のXYZ 軸フィードバックステージシステムを使用しており、同社のシステムを制御する専用のプログラムを当研究室で開発し、装置を運用している。今回調達するXYZ 軸フィードバックステージシステムはこの装置に追加導入するものであり、すでに開発したプログラムで制御可能なのは同社のシステムのみである。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
業務サービスアクセスシステム移行作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月26日	東京エレクトロンデバイス株式会社 神奈川県横浜市神奈川区金港町1-4	23,320,000	-	-	本件は、既存の業務サービスアクセスシステムを仮想化環境からオンプレミス環境へ移行するものである。移行するには、既存システムを稼働しながら、既存システムと全く同じ機能と同じユーザーインターフェースを持った新システムをオンプレミス環境で構築し、既存システムから新システムへ瞬時に切り替え、移行後は安定した稼働を確保する必要があることから、既存システムを構築し、現在も運用保守を行っている東京エレクトロンデバイス株式会社に依頼せざるを得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)(政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第3号)。	-	
3Dスキャナー由来のゴムノキ点群から変換されたゴムノキ3Dモデルの自動修正モジュール開発 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月27日	株式会社モノコミュニティ 静岡県浜松市中区鍛冶町140-4	1,075,800	-	-	ゴムの木3D モデル化ソフトウェアは、2021 年度に一般競争で株式会社モノコミュニティに発注した(2021-25-00033468)。このソフトウェアのコアプログラムは株式会社モノコミュニティに開発ツールとして権利が留保されて非公開ノウハウとなっているものを含み、そのノウハウなしには3D スキャナー由来のゴムノキ点群から変換されたゴムノキ3D モデルの自動修正モジュールの開発は為し得ない。よって、本件の発注先も株式会社モノコミュニティに限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
マウス用トレッドミル 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月27日	株式会社フィジオテック 東京都千代田区岩本町1-6-3	14,300,000	-	-	当研究チームは、今年7月にOBSの新規ラボとして発足し、竹岡チームリーダーは2024年3月まで本務先のIMECに常駐し研究を継続する。これまでIMECの竹岡ラボでは、ラボのプロジェクトにあわせてカスタマイズされたトレッドミルを使用しており、理研でも引き続き実験機器として移設使用することが決まっている。今回調達するトレッドミルは、現在使用中のトレッドミルの構造をもとに、今後の研究プロジェクトにあわせてカスタマイズすることにより、これまでの実験データと合わせ、さらに包括的な運動制御の可塑性を追求することが可能になる。トレッドミルの構造に関する情報は社外に公開されておらず、現在IMECで使用しているトレッドミルの構造情報を保有しているのはCOMATE社のみである。そのため本件を実施できる者はCOMATE社に限られる。なお、納品検収で動作確認が必要なため、竹岡チームリーダーが常駐しているIMECを納品先とし、理研への移設は現在使用しているトレッドミルと合わせ2024年8月ごろ輸送を行う。これらの理由から本製品に関して日本唯一の代理店である株式会社フィジオテックを契約相手先としたい(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	

FUSTランスデューサー対応ヘッドコイルセット 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月27日	高島製作所株式会社 東京都板橋区舟渡三丁目5番8号	62,000,000	-	-	既存8ch-Tx Coil Interface Boxと今回調達する送信コイル間の互換性に係る装置形状の設計図、機械的な整備の方法や電気的な制御信号のやり取り等は高島製作所のみしか知り得ない情報であること、また高島製作所製 送信用ポリウムコイルと今回調達する 受信コイルとを組み合わせることは、組み合わせ接続に関する仕様および動作保証の観点からも同一メーカー製コイルである必要があり他社品ではその動作保証等が出来ない。よって契約相手先は同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号.政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第3号)	-	
電子契約システムサービス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月31日	弁護士ドットコム株式会社 東京都港区六本木4丁目1番5号 黒崎ビル6F	1,760,000	-	-	当該サービスは、一般競争入札により選定後、これまで約2 年9 か月間利用している。当該サービスは、弁護士ドットコム株式会社が運営するSaaS のサービスであり、同社は当該サービスを提供することのできる唯一の者である。したがって、試行期間も含め、理研仕様に構築してある当該サービスを継続利用するために、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
集束イオン/電子ビーム加工観察装置 LMIS交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年10月31日	株式会社日立ハイテクフィールディング 東京都港区虎ノ門1丁目17番1号	1,636,800	-	-	本件は、ナノスケール磁性体及びスピントロニクス素子の研究並びに透過型電子顕微鏡の試料作製に利用している、日立ハイテク製 NB5000 形集束イオン/電子ビーム加工観察装置の (Liquid Metal Ion Source: 液体金属イオン源) の交換他、本装置の機能・性能を維持するための部品交換、オーバーホール作業である。交換予定のLMIS は本装置の重要な構成部品であり、交換後に精密な調整を行い、規定の性能が保持されている必要があるが、この作業を確実に実施するためには装置の構造や仕組みを熟知している必要がある。そのノウハウを有するメーカー(株日立ハイテク)が(株日立ハイテクフィールディングを、これらの作業を担当するアフターサービス会社に指定していて、同社以外の者が本作業を実施した場合には以後の性能についてメーカーから保証されない(ひいては研究上支障をきたすことになりかねない)。よって、発注先も同社に限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
イオントラップ型汎用量子コンピュータ専有アクセス権 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 契約業務部長 星野 聡	2023年11月1日	クオンティニウム株式会社 東京都千代田区大手町1-9-2	\$55,000,000 (USD)	-	-	本プラットフォームの有効性・汎用性・信頼性を最大限高めるためには、世界に対して幅広くサービスが実施されている商用量子コンピュータを踏まえることが不可欠であるが、このうち、現時点で最も高い忠実度は米国Quantinuum社の約99.8% (エラー率約0.2%)であり、他メーカーの99.6%を上回る最高性能を有している。また、量子コンピュータのパフォーマンス指標の一つである量子ポリウムにおいて、215 = 32768を超えていることが確認できるイオントラップ型量子コンピュータは、現時点ではQuantinuum社製のものに限られる。さらに、Quantinuum社が2023年に発表した量子プロセッサでは量子ポリウム216を達成しているなど、同社は忠実度・量子ポリウムの両面において、世界最高の技術を有する者である。加えて、MCMR (Mid Circuit Measurement and Qubit Reuse) の機能をイオントラップ型で利用できるのはQuantinuum社の製品のみである。Quantinuum社はこのMCMRIに代表される、誤り訂正の実装に不可欠な機能を用いて、業界で初めてリアルタイムのエラー訂正による論理ビットを用いた2量子ゲート操作を実現している。以上の世界唯一のスペック・機能を有するQuantinuum社製の量子コンピュータを開発環境に組み入れてプラットフォーム構築を行うことは、本プラットフォームの有効性・汎用性・信頼性を最大化し、開発するソフトウェアのデファクトスタンダード化を達成するためには欠かせない。我が国におけるQuantinuum社製量子コンピュータの専有利用に関するサービスは、クオンティニウム株式会社のみが実施していることから、本調達に関しては、クオンティニウム株式会社と随意契約を締結する以外にない。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第2号)	-	予定総額: 約84億円 (支払時為替レートにより変動)
建物賃貸借 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年2月3日	JTC CORPORATION 8 Jurong Town Hall Road Singapore 609434	月額\$3,938.22	-	-	包括的研究協力実施先として同社を指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	-	契約期間: 2023年 5月 1日 ～ 2026年 4月30日

理化学研究所和光地区で使用する電気 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年3月31日	東京電力エナジーパートナー株式会社 東京都中央区銀座8-13-1	契約電力1KW当たり 29.35円/年他	-	-	本調達の契約については、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札にて公告を行ったが、入札者がいなかった。また、2022年度の契約相手先である東京電力エナジーパートナー株式会社(以下、東京電力EP社)から市場ハイブリッドプランであれば随意契約に応じることが可能であるとの回答を得た。提示された試算は現行メニューに比べて約56%増であるが、東京電力EP社からは、本プラン以外では契約することが出来ないと示唆された。本プランで随意契約を締結しなければ、関東地方の一般送配電事業者である東京電力パワーグリッド株式会社と最終保障供給約款に基づき契約することになり、東京電力EP社のプランよりもさらに13%程度高くなってしまう。本契約については、和光地区の研究施設へ供給される電気に関わるものであり、本契約が締結できないと施設の運営上、重大な問題が生じる。次年度も安定して電気の供給を受けるためにも、本契約については早急に契約をすることが求められている。こうしたことから、契約の相手先として同社を指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第11号及び第3項)	-	調達予定金額: 3,586,634,605円(税込) 契約期間:2023年4月1日 ～2024年3月31日
理化学研究所仙台地区で使用する電気 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年3月31日	東北電力株式会社 宮城県仙台市青葉区本町1-7-1	契約電力1KW当たり 2,031.7円/月他	-	-	本調達の契約については、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札にて公告を行ったが、入札者がいなかった。また、2022年11月1日付で約款が改訂されることで電力量単価が変更になり、2022年度の契約相手先である東北電力株式会社から改訂後の電力量単価であれば随意契約に応じることが可能であるとの回答を得た。提示された電力量単価は今年度に比べて約20%～35%増であるが、東北電力株式会社からは、契約が遅れることで供給力との兼ね合いから契約そのものが出来なくなる可能性も示唆されている。さらに、随意契約を締結しなければ、東北地方の一般送配電事業者である東北電力ネットワーク株式会社と最終保障供給約款に基づき契約することになり、一般的には約款の電力量単価よりも2割程度高くなってしまう。本契約については、仙台地区の研究施設へ供給される電気に関わるものであり、本契約が締結できないと施設の運営上、重大な問題が生じる。次年度以降も安定して電気の供給を受けるためにも、本契約については早急に契約をすることが求められている。こうしたことから、契約の相手先として同社を指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第11号及び第3項)	-	調達予定金額: 29,886,726円(税込) 契約期間:2023年4月1日 ～2024年3月31日
脳科学中央研究棟改修3期工事監理段階(2023年度) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社梓設計 東京都大田区羽田旭町10-11	23,672,000	-	-	本件業務は、標記工事の工事監理を外部業者に委託するものであり、発注者の立場に立ち、当該工事を設計と照合し、工事が設計図のとおりを実施されていることを確認するものであり、施工者に対する設計意図の伝達を滞りなく行うことが求められる。標記相手先は、当該工事の設計・積算業務に携わり、設計内容を熟知していることから、本件業務を確実かつ最も効率的に実施することが可能なものである。また、本件業務を標記相手先に委託することにより、設計内容のよりの確な具現化が図れ、業務遂行上において、最も効率的であり円滑な施工が可能となるものであることから、標記相手先以外に工事監理を実施すべき者がない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
理化学研究所和光地区で使用するガス(2023年4月分) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	東京ガスネットワーク株式会社 東京都港区海岸1-5-20	基本料金: 14,942.40円/月 従量料金: 130.15円/m ³	-	-	本調達の契約については、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札にて公告を行ったが、入札者がいなかった。また、2023年5月1日以降は、2022年度の契約相手先である東京電力エナジーパートナー株式会社から随意契約に応じることが可能であるとの回答を得たが、2023年4月1日～2023年4月30日の1ヶ月間は、ガスを供給するガス小売り事業者が不在のため、最終保障供給契約により東京ガスネットワーク株式会社と契約しなければ、契約そのものが出来なくなる。本契約については、和光地区の研究施設へ供給されるガスに関わるものであり、本契約が締結できないと施設の運営上、重大な問題が生じるため、本契約については早急に契約をすることが求められている。こうしたことから、契約の相手先として同社を指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第11号及び第3項)	-	調達予定金額: 150,988,942円(税込) 契約期間:2023年4月1日 ～2023年4月30日
ナノサイエンス実験棟超純水製造装置年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	オルガノ株式会社 東京都江東区新砂1-2-8	超純水製造装置 年間保守業務 1,465,200円 年間保守に伴う消耗品 フィルターカートリッジ 10N-1TS14,500円/本他	-	-	本業務はナノサイエンス実験棟のオルガノ株式会社製超純水製造装置の年間保守を行い、維持管理に努めるものである。オルガノ株式会社は、当該機器の製造会社であり、設置当初よりメンテナンスにあたり本業務を熟知するオルガノ東京株式会社との合併により、製造並びに保守部門が一体化された。本業務の遂行には、以下を支障なく履行できる必要があり、製造会社であり、保守を行う、同社以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)1) 装置の構成機器の仕様・性能等を熟知していること。2) 補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効果的に対応できること。3) 交換部品がメーカー純正品又は指定品を用い、機器の保証を明確にできること。	-	調達予定金額: 9,609,270円(税込) 契約期間:2023年4月1日 ～2025年3月31日

脳科学中央研究棟他サクラエスアイ㈱製高圧蒸気滅菌装置年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	サクラエスアイ株式会社 東京都中央区日本橋本町4-5-14	7,665,900	-	-	本業務は、脳科学中央研究棟、脳科学東研究棟及び神経回路遺伝学研究棟のサクラエスアイ製高圧蒸気滅菌装置の年間保守として、「労働安全衛生法」並びに「ボイラー及び圧力容器安全規則」に基づく性能検査を受検するための整備及び機能・耐久性の維持管理に努めるものである。サクラエスアイ株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
川重冷熱工業製吸収冷凍機年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	川重冷熱工業株式会社 東京都江東区木場1-5-25	4,070,000	-	-	本業務は、南地区コージェネレーションシステム棟に設置されている低温水吸収冷凍機及び仁科RIBF 棟に設置されている蒸気吸収冷凍機、電気機械棟に設置されているガス吹き吸収式冷温水機について年間保守を行い、維持管理に努めるものである。川重冷熱工業株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
三菱重工工業製ターボ冷凍機年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	三菱重工冷熱株式会社 東京都港区芝浦2-11-5	4,037,000	-	-	本業務は、三菱重工工業製ターボ冷凍機について年間保守を行い、維持管理に努めるものである。三菱重工冷熱株式会社は、当該機器の製造会社系列メンテナンス会社であり、設置当初より年間保守契約を受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
三菱電機製空冷チラーユニット年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区丸の内2-7-3	1,787,610	-	-	本業務は、三菱電機株式会社製の空冷チラーユニットの点検・整備・調整を行い、維持管理に努めるものである。三菱電機ビルソリューションズ株式会社は、当該機器の製造メーカー系列のメンテナンス会社であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
荏原冷熱システム製吸収冷凍機及び吸収冷温水機年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	荏原冷熱システム株式会社 東京都大田区羽田旭町11-1	8,580,000	-	-	本業務は、荏原冷熱システム製吸収冷凍機及び吸収冷温水機について年間保守を行い、維持管理に努めるものである。荏原冷熱システム株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ヤンマー製非常用発電設備保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	ヤンマーエネルギーシステム株式会社 兵庫県尼崎市常光寺1-1-4	7,399,700	-	-	本業務は、ヤンマー製の非常用発電設備の保守業務であり、非常用発電機を常時運転可能な状態に保ち、停電時に消防負荷及び保安負荷へ送電できる様保全することを目的として実施するものである。同装置の構成機器、仕様、性能等を熟知していること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなどから、系列メンテナンス会社である同社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
電力中央監視設備保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	三菱電機プラントエンジニアリング株式会社 東京都台東区東上野5-24-8	10,230,000	-	-	本保守業務対象の「電力中央監視設備」は、三菱電機株式会社製で、主に「インターフェース部」、「制御部」、「伝送部」で構成され、これらが一体となったシステムとして作動して初めて正常に稼働する。しかし、更新や故障による部品交換で、製造年代の異なる構成機器・部品が同一システムに存在している。このため、全ての構成機器の仕様及び性能等を熟知していること、さらには保守用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等にも迅速に対応し得ることから、系列メンテナンス会社である三菱電機プラントエンジニアリング株式会社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

ジーエス・ユアサ製直流電源設備保守点検業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社ジーエス・ユアサフィール ディングス 東京都大田区大森北4-8-1	16,454,900	-	-	本業務は株式会社GSユアサ製の直流電源設備の保守業務であり、停電時の非常照明、及び変電所の操作用電源として電源を供給する設備である。常に安定して電源を供給することが必須であるため、同装置の構成機器、仕様、性能等を熟知していること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなどから、系列メンテナンス会社である同社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
特高受変電設備点検業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	三菱電機プラントエンジニアリング 株式会社 東京都台東区東上野5-24-8	22,550,000	-	-	本点検業務対象の「特高受変電設備」は、三菱電機株式会社製で、主に「受電部」、「変電部」、「配電部」、「制御部」で構成され、これらが一体となったシステムとして作動して初めて正常に稼働する。しかし、増設や故障による部品交換で、製造年代の異なる構成機器・部品が同一システムに存在している。このため、全ての構成機器の仕様及び性能等を熟知していること、さらには保守用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等にも迅速に対応し得ることから、系列メンテナンス会社である三菱電機プラントエンジニアリング株式会社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
三菱製非常用発電設備保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	三菱電機プラントエンジニアリング 株式会社 東京都台東区東上野5-24-8	46,420,000	-	-	本点検業務対象の「特高受変電設備」は、三菱電機株式会社製で、主に「受電部」、「変電部」、「配電部」、「制御部」で構成され、これらが一体となったシステムとして作動して初めて正常に稼働する。しかし、増設や故障による部品交換で、製造年代の異なる構成機器・部品が同一システムに存在している。このため、全ての構成機器の仕様及び性能等を熟知していること、さらには保守用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等にも迅速に対応し得ることから、系列メンテナンス会社である三菱電機プラントエンジニアリング株式会社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
共同利用機器ポータルサイト環境運用業務及びサービス 利用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社池田理化 東京都千代田区鍛冶町1-8-6	4,686,000	-	-	2023年度の運用には、登録済みデータを保持しておりSSOや基幹データ連携を行える日本コントロールシステム株式会社にて開発された本システムを継続的に利用することが必須である。また、本システムの販売代理店は株式会社池田理化一社に限定されているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
電動スタックランナー保守点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本ファイリング株式会社 東京都千代田区神田駿河台3-2	1,200,650	-	-	当該電動書架は日本ファイリング株式会社が製造・販売している製品であり、同社のみが電動書架の制御装置の構造、操作方法、安全対策、保護対策等を熟知しており、保守点検業務を実施できるのは同社に限られる。以上の理由から、本業務は日本ファイリング株式会社を契約相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
メール中継サーバ運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社エクサ 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4-4-5	3,102,000	-	-	メール中継サーバは所内の業務システム・複合機等から外部へのメール送信に利用されている重要なサーバである。このメール中継サーバに障害が発生すると業務システム等から送信されるメールをはじめ、メールングリストに投稿されるメールの配送が停止するため、理研での研究・業務に多大な影響を与えることになる。メール中継サーバを設計・構築した株式会社エクサが、本運用支援を実施できる唯一の者であるため同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
eラーニングシステム運用支援・保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	MEGAZONE株式会社 東京都渋谷区神宮前6-12-18	単価契約 90,000円／月/他	-	-	MEGAZONE 株式会社は、本eラーニングシステムの運用保守に係る受注者であり、前述の通り研究所向けにカスタマイズを含めた環境構築を行っており、構築されたシステム環境は同社のみが熟知している内容である。他社が本作業のためにサーバ設定の変更等を行うことは、万一の障害発生時に責任範囲を不明瞭にする危険性があり、24 時間 365 日稼働が必要なサーバ運用において避けるべき理由と言えるため同社を契約の相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日 調達予定額: 10,596,960円(税込)
液体ヘリウム供給・充填保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	2,107,380	-	-	液体ヘリウムは極低温であり取扱いに専門知識を要し、また液体ヘリウム充填時の超伝導マグネットは不安定でクエンチ(超電導状態の破れ)といった事故が発生しやすいため、本装置に十分な専門知識を有する製造・販売会社が行うことが必須である。本装置の製造元は株式会社JEOL RESONANCE であり、親会社である日本電子株式会社が、本装置販売後の製品保証・保守メンテナンス等のアフターサービスを直接担当しているため、本業務は日本電子株式会社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

直収光専用回線提供業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社KCN京都 京都府相楽郡精華町光台1-7	1,584,000	-	-	本「直収光専用回線提供」契約は覚書第1条「研究施設の有効利用」に基づき、高等研の研究施設である既存の回線設備の使用許可を得た上でKCN 京都と締結した。高等研内の対象外施設となるサーバールームについては協議の上で理研が使用できることとなったが、回線設置を新規の業者に対して許容することで、既存の高等研所有のサーバー等に対して過失が生じた場合、その管理上責任が不明瞭となることから、既に高等研との外部回線の契約を行い、回線管理を請け負う同社と契約しなければならないため、引き続き現行契約の継続を行いたい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
研究紹介展示のための東京スカイツリー展望デッキ利用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	東武タワースカイツリー株式会社 東京都墨田区押上1-1-2	3,960,000	-	-	理研では現在、東京スカイツリーを利用した雷観測の研究を実施しており、この場で理研全体の紹介及び、スカイツリー（電波塔）利用研究を紹介することは理研を知らない一般国民に向けたアウトリーチ活動に大いに資することであるため、2022 年度から、宇宙線検出装置等を展望施設内のスペースに展示している。東京スカイツリーでの広報スペース・実験スペースを継続して確保するため、東京スカイツリーを運営する同社にスペース利用を申請する必要があり、同社を契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第5号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
危機管理対策本部安否確認サービス業務危機管理対策本部安否確認サービス業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	セコムトラストシステムズ株式会社 東京都新宿区富久町10-5	単価契約 30,000円／月、他	-	-	当該サービスは文部科学省ほか、中央官庁で導入済であり、危機管理対策本部でも本部員の連絡用に2016 年12 月から導入したものであり、2018 年9 月に試験導入、課題を踏まえ、2019 年4 月に全職員に対象を広げた。登録や使用方法の説明、所内周知等を経て、テスト送信や防災訓練、台風のときに配信し、実際に応答するなどして、職員に浸透した。今般の新型コロナウイルスの急速な感染拡大下、安否確認システムの追加機能も迅速に導入され、海外渡航状況や健康状況を確認することができた。このサービスは、毎日使用するものではないが、緊急時に使用するツールであるため、一定期間同じシステムを利用することにより、緊急時の混乱が避けられると考えられることから、引き続き同社を契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日 調達予定額： 1,953,600円（税込）
欧州事務所に勤務する者に係る税務申告業務委託 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	Galaxy Belgium OpCo Culliganlaan 5 bus 2/002, 1830 Diegem, Belgium	€ 14,150	-	-	当該業務は、ベルギーの税制に知悉した主体により確実かつ安定的に実施されなければならないものである。国際部にてイミグレーション業務をPwC 社に依頼していたところから、海外での複雑な手続きをもれなく間違いない支払い還付処理を行うため、イミグレーション業務と一体として行う必要性があったこともあり、当該業務をPwC 社が継続して実施してきたが、2022 年5 月よりPwC の本業務部門が Galaxy Belgium Opco へ移管されたため、本業務を引き継いだ同社に当該業務を依頼したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日 概算：2,203,627円
SINET データセンター WAN ルータ等設置用ハウジング サービス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	東日本電信電話株式会社 東京都新宿区西新宿3-19-2	5,940,000	-	-	本件は、理化学研究所のインターネット接続を行うための機器の設置場所に関する契約である。理化学研究所のインターネット接続は国立情報学研究所が運用するSINET を介して行われている。現在提供されているSINET6 の和光事業所とのアクセス回線終端装置及び理化学研究所全所のインターネット接続用ネットワーク機器はSINET 埼玉データセンターと同じフロア内に確保したハウジングスペース内に設置されている。SINET 埼玉データセンターは東日本電信電話株式会社が運用するデータセンター内に置かれており、供給可能なものが一に限られるものである。（契約事務取扱細則第22条第1項第5号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
RAIDEN計算機システム及びminiRAIDEN計算機システム用データセンター賃貸借契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	222,654,300	-	-	RAIDEN は2016 年度、miniRAIDEN は2018 年度にともに富士通データセンターに設置して稼働中であり、2023 年度も研究を推進するためには、既存の設置場所を変更せず、同データセンターにてシステムを停止することなく継続して運用する必要がある。このため、既存の賃貸借契約を更新することとし、同社を契約相手先としたい。（契約事務取扱細則第22条第1項第5号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日

イノベーション事業支援業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社理研鼎業 埼玉県和光市広沢2-1	429,429,000	-	-	平成30年12月に旧法律を基に新たに制定された「科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律」(平成20年法律第63号(令和2年法律第63号による改正)、以下「活性化法」)等の定めるところにより、研究所は、その研究開発の成果の実用化及びこれによるイノベーションの創出を図るため、研究開発の成果の活用を促進する者に対し、出資並びに人的及び技術的援助の業務を行うことができることとなった。研究所は、活性化法の定める「研究所の研究開発の成果の民間事業者への移転」や「研究所が民間事業者その他の者と共同して又はその委託を受けて行う研究開発等についての企画及びあっせん」といった活動により、研究所の研究開発の成果の活用を促進する者に対して、出資並びに人的及び技術的援助の業務を行うことにつき、文部科学大臣の認可を受けたことから、100%出資による株式会社理研鼎業を設立し、在籍出向等を通じた援助を進めている。また、研究所の中長期計画においても「研究所の研究成果について、民間事業者等への移転や共同研究の企画及びあっせん等によりその活用を促進する者及び事業活動において活用等する者に対して、出資並びに人的及び技術的援助を行う」と定めている。本委託業務では、研究所が、活性化法および研究所の中長期計画に定められた趣旨、目的及び取組を推進するため、その受託者は、活性化法並びに研究所の中長期計画の理念、業務の現状及び研究成果の内容等を十分に理解していること、これらを継続的に業務に反映し、着実に履行することが必須である。また、令和3年2月に研究所が構想する産学連携活動に関し調査を行った結果、ライセンス機能、ベンチャー支援機能、共同研究促進機能、企業共創機能といった「類似事業を実施する国内主要事業者と比較し先駆的な研究開発成果を核としたイノベーション創出に資するバランスの取れた取組が可能」との見解も得られ、研究所がイノベーション創出にあたり構想する4つの機能全てを有している唯一の組織であることがみえた。以上から、研究所が出資を行い人的及び技術的援助による研究所のノウハウを継承する体制も整えており、かつ研究所が構想するイノベーション事業を研究所と一体となって推進することが可能なため(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
Office365全体設計サポート 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	日本マイクロソフト株式会社 東京都港区港南 2-16-3	18,057,600	-	-	「Office365」の導入については、先行導入しているクラウドサービスとの整合性を取りつつ設計する必要があるため、「Office365」に関する詳細情報を取得する必要があるが、これらの情報は公開情報ではなく「Office365」のサービス提供主体であるMicrosoft社のサービスのPremier Support for Enterprise契約が必要であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
理化学研究所ウェブサイト年間運用・保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社日立システムズ 東京都品川区大崎1-2-1	22,807,400	-	-	ウェブサイトの運用・保守を実施するには、問題が発生したときに迅速に原因を解明し、対応することが求められる。また、障害検知後、原則として8時間以内を目標に復旧するとともに、同様の障害が再発しないよう予防措置を講じることとしており、このような障害に対して原因を把握し迅速に対応するには、提供するクラウド環境の構成やシステムを理解しているとともに、ウェブサイトのシステム構築やテンプレート・HTMLを制作した業者のみが実施可能であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
建物賃貸借 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社日立製作所 東京都千代田区丸の内1-6-6	3,549,996	-	-	共同研究実施先として同社を指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
建物賃貸借 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社国際電気通信基礎技術研究所 京都府相楽郡精華町光台2-2-2	8,065,476	-	-	共同研究実施先として同社を指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
「プレスリリース等解説」映像制作 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社日テレアックスオン 東京都港区東新橋一丁目6-1 日テレタワー22階	単価契約 539,000円/件	-	-	HP等を通じた公募による企画競争を実施したものであり、企画提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	企画競争 調達予定額:8,300,600円 (税込) 契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2025年 3月31日
実験動物飼育管理業務(脳科学東研究棟5階実験動物飼育施設) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社ジェー・エー・シー 東京都目黒区東山 1-2-7 第44興和ビル	60,720,000	-	-	再度入札に付しても落札者がなかったため。(契約事務取扱細則第22条第3項)	-	不落随契 契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
実験動物飼育管理業務(脳神経科学研究センター内3動物施設) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社ケー・エー・シー 京都府京都市中京区西ノ京西月光町40番地	209,220,000	-	-	再度入札に付しても落札者がなかったため。(契約事務取扱細則第22条第3項)	-	不落随契 契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
本部・事務棟整備等事業に関するモニタリング支援業務(2023年度) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社 東京都千代田区神田錦町2-3	2,860,000	-	-	本部・事務棟整備等事業(PFI事業)を滞りなく実施するためには、PFI事業の実施状況と業務要求水準書と照合するモニタリング等の支援を行うことは欠かすことが出来ず、前回業務の経験者である、同社の知識や経験が必須となるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日

建物賃貸借 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	公益財団法人京都技術科学センター 京都市左京区吉田河原町14	1,846,464	-	-	共同研究実施先として同社を指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	0	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
施設利用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	国立大学法人東京大学 東京都文京区本郷7-3-1	4,582,980	-	-	共同研究実施先として同社を指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
施設利用 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	国立大学法人東京大学 東京都文京区本郷7-3-1	3,245,000	-	-	共同研究実施先として同社を指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
NGS解析環境の改良及び更新作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	ビッツ株式会社 東京都品川区西五反田8-11-13	3,300,000	-	-	当該解析環境の構築および更新には、生物学、システム開発、統計学、計算科学など多分野における高度な専門的知識・技術を要するため、そのノウハウを有する企業に業務を委託する必要がある。また、同じ生データを元に解析を行っても、解析環境によって異なったデータが産出されてしまうため、当研究室において研究を実施する上で、現在使用しているシステムを適宜アップデートしながら継続使用することが必須である。さなければ、当研究室で新たに産出するNGSデータを、これまでの研究で産出したデータや、共同研究機関が産出するデータと統合し、信頼性が高い結果を得ることが不可能となり、研究の質と効率を著しく低下させてしまう。当該解析環境を構築したビッツ株式会社は、これまでの研究との一貫性を担保できるシステムを導入できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
産業保健業務に係る健康管理システム提供業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 東京都港区虎ノ門4-1-1	29,975,000	-	-	本システムは、健康管理業務に従事するスタッフの利便性向上を目的に導入したものであり、実際の業務内容をもとに多数の機能改修を実施している。このため、健康管理業務に従事するスタッフにとって業務実施に不可欠なシステムであるとともに、次年度もサービスの提供継続が必須となる。また、和光事業所で運用実績のある拡張性を備えたシステムを他事業所へ展開することによって、全所的な職員ケアの均質化を図ることが可能となり、互換性をもった情報管理により、当研究所が実施する産業保健業務の効率的かつ円滑な業務運営が実現できる。本システムの提供は、伊藤忠テクノソリューションズ株式会社が実施しているが、障害発生時の対応やメンテナンス等の保守、システム維持についても同社によるテクニカルサポートが不可欠であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2025年 3月31日
InCites MyOrganization登録用データの作成とメンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社 東京都港区赤坂5-2-20	1,100,000	-	-	自然科学系引用文献検索データベースWeb of Scienceにおける論文引用情報に基づき、理化学研究所におけるセンター単位での業績の評価検討を行うためのデータセットを整備するものであり、当該データベースを運営するClarivateAnalytics社の日本法人であるクラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社を通じてのみ実施できるため(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
「科学道100冊」特設ウェブサイト運用・保守等業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社編集工学研究所 東京都世田谷区赤堤2-15-3	1,980,000	-	-	(株)編集工学研究所は、2017年から「科学道100冊」特設サイトを運営してきた。特設サイトは同社が制作したものであり、同社が契約するウェブサーバを利用している。引き続きウェブサイトの運用・保守を実施するには、問題が発生したときに迅速に原因を解明し、対応することが求められる。障害に対して原因を把握し迅速に対応するには、ウェブサイトの構成やシステムを理解しているとともに、ウェブサイトのHTMLを制作した業者のみが実施可能であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
量子ポータルサイト「Q-Portal」運用・保守等業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社サイバーネットワーク 東京都杉並区久我山3-18-17	2,559,150	-	-	同社はサイトのシステム構築だけでなく、サイトの公開のために、クラウドサーバ上に、サービスを構築する作業も行っている。サイトのシステム構築とサーバ構築は一貫性が欠かせない。さらに、ポータルサイトは同社オリジナルのCMSを使って構築されており、同社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年 4月 1日 ～ 2024年 3月31日
サンケン製無停電電源装置保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-3 契約業務部長 星野 聡	2023年4月1日	株式会社ジーエス・ユアサフィールディングス 東京都大田区大森北4-8-1	17,285,316	-	-	本業務は株式会社ジーエス・ユアサフィールディングス(旧社名:サンケン電設株式会社)の無停電電源装置の保守点検業務であり、瞬時電圧低下や停電時にサーバーの安定した動作やデータ保護の電源保護装置として必須のものである。常に安定して電源を供給することが必須であるため、同装置の構成機器、仕様、性能等を熟知していること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなどから、同社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

筑波地区 高精度医療モデル動物リソース棟建設工事実施設計段階 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月3日	株式会社佐藤総合計画 東京都墨田区横網 2-10-12	148,500,000	-	-	本施設の基本設計業務を公募型プロポーザルにて株式会社 佐藤総合計画が受注している。基本設計業務では既存動物飼育施設の確認、研究者や動物飼育管理者との打合せやヒアリングを基に設計条件の整理、法令上の諸条件の調査、関係機関との打合せを実施し、要求されている予算や工期の中で基本設計図書を作成している。実施設計業務を進めるためには、基本設計業務で知り得た情報が不可欠であり、基本設計業務を受注した同社が本施設の実施設計業務を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
3テスラMRI装置傾斜磁場コイル交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月3日	シーメンスヘルスケア株式会社 東京都品川区大崎1-11-1ゲートシティ大崎ウエスタワー	57,762,870	-	-	本調達は2015年度末に導入されたシーメンスヘルスケア製高性能傾斜磁場コイル仕様ヒト用3テスラMRI装置に付随する傾斜磁場コイルに水漏れが発生したため同機器の交換を実施するものである。本装置にかかる部品交換については、機器の仕様、性能等を熟知している製造元にしか実行できないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
理化学研究所和光地区拡張用地(第1期)新研究棟等建設事業におけるコンストラクションマネジメント業務(基本計画段階、基本設計段階) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月10日	株式会社山下PMC 東京都中央区明石町8-1	55,000,000	-	-	HP等を通じた公募によるプロポーザルを実施したものであり、企画提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	公募型プロポーザル
RAIDEN計算機システム旧ネットワーク機器撤去 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月13日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター	1,377,200	-	-	本調達における作業は、指定工事会社による作業と指定されており、当該指定工事会社は富士通株式会社が認定されたため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
miniRAIDEN運用終了に伴うGPUサーバ移設・設定及びRAIDEN・miniRAIDEN機器撤去 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月20日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター	10,780,000	-	-	本調達における作業は、指定工事会社による作業と指定されており、当該指定工事会社は富士通株式会社が認定されたため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SRC-MDC3補修作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月25日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル	8,800,000	-	-	各機器の設計・製作・設置は三菱電機株式会社によって実施されたものである。今回このMDC3の故障個所に銅のパッチをTIG溶接にて貼り付け、コイルを絶縁補強する作業を行う。この作業に必要な設計情報、製作記録、施工記録等は設計、製作、設置を行ったところであれば保持しておらず、それらなしで作業を行うと機器の更なる破損や、コイルの破損を起こしかねないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
VersaProbeIIフィラメント交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月27日	アルバック販売株式会社 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル5F	1,846,174	-	-	対象装置の再稼働には、電子銃フィラメントの交換が必要である。本装置は10-8Pa以下の超高真空を維持する必要がある装置であり、かつ内部に複数の精密測定系を有する。したがって、フィラメントの交換と全体のメンテナンスを行い、仕様通りの性能を発揮するためには、装置全体に関する包括的な理解が必要であり、それには内部の詳細な仕様を把握している装置の販売元が作業を行うことが必須であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
理化学研究所和光地区で使用するガス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月28日	東京電力エナジーパートナー株式会社 東京都中央区銀座8-13-1	基本料金: 5,399,788円/月 従量料金: (~6,725,000m) 53.23円/m (6,725,001m~) 124.95円/m	-	-	本調達の契約については、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札にて公告を行ったが、入札者がいなかった。また、2023年5月1日以降であれば、2022年度の契約相手先である東京電力エナジーパートナー株式会社から随意契約に応じることが可能であるとの回答を得た。提示されたガス単価は本年度に比べて約50%増であるが、東京電力エナジーパートナー株式会社からは、契約が遅れることで供給開始時期が更に遅れることについて明言されている。本契約については、和光地区の研究施設へ供給されるガスに関わるものであり、本契約が締結できないと施設の運営上、重大な問題が生じるため、本契約については早急に契約をすることが求められている。こうしたことから、契約の相手先として同社を指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第11号及び第3項)	-	調達予定金額: 851,953,801円(税込) 契約期間:2023年5月1日 ~2024年4月30日
革新脳を紹介するFocal Point記事の作成と公開 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月28日	シュブリンガーネイチャー・ジャパン株式会社 東京都港区虎ノ門4-3-1	20,884,270	-	-	諸外国が実施する脳機能もしくは脳疾患を主題とした国家プロジェクトと相互補完的な役割を果たしている「革新脳」及び「国際脳」の研究活動を国内外に広く周知するという目的を達成するために、「革新脳」のプログラムスーパーバイザーの指示のもと、8月3日に発行予定のNature誌に「革新脳」の特集記事を掲載するために、このFocal Pointのサービスの利用を予定している。シュブリンガーネイチャー・ジャパン株式会社は、Nature誌を発行するための日本法人であり、Focal Pointのサービスの提供およびNature誌への広告掲載は、日本国内では同社のみが取り扱っているため、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
超伝導リングサイクロトロンMDC3復旧作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年4月28日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル	11,220,000	-	-	対象機器において、これら取り出し系の各機器の設計・製作・設置は三菱電機株式会社によって実施されたものである。今回このMDC3に端部カバーを取り付け、SRC内に格納しビームダクト、給電線、冷却水ホースを接続して復旧させる作業を行う。この作業に必要な設計情報、製作記録、施工記録等は設計、製作、設置を行ったところであれば保持しておらず、機器の落下や、破損等なく完遂させることができないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

実験動物用COMMONマウスモセットの飼育管理業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月1日	学校法人慶應義塾 東京都新宿区信濃町35	単価契約 税込1,000円/日	-	-	革新脳課題である柱A「運動課題中の投射経路選択的Caイメージング」を同法人でも遂行している。今回追加されるマウスモセットにおいても同じ条件の施設で飼育する必要があるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	調達予定額: 1,525,000円(税込)
サブエネルギー棟B-2-B ボイラー缶体交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月1日	三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町7	4,950,000	-	-	サブエネルギー棟2階ボイラー室に設置されている小型貫流ボイラーB-2-BIにおいて、缶体部に漏れが有るため、交換する業務である。三浦工業は、当該機器の製造メーカーであり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
全自動マルチセクション画像収録システム修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月8日	株式会社池田理化 東京都千代田区鍛冶町1-8-6	1,653,716	-	-	当該装置の年間保守は(株)池田理化を通して契約しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
超伝導リングサイクロトロン共振器前進作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月8日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-2-1	2,090,000	-	-	仁科加速器科学研究センターの加速器研究施設の主加速器である超伝導リングサイクロトロン(SRC)の修理に伴い、4番共振器を所定の位置まで前進させて励振できる状態に原状復帰する。このSRC 全体の基本性能を維持するため、他者が実施し性能が多少なりとも劣化した場合、その責任の分担をするは困難である。大強度化の最中、高周波形の性能劣化は致命的となるため、責任の所在を明らかにした上で作業を実施する必要があるため、SRC の施工者である住友重機械株式会社を契約相手先として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
JNM-ECA500 II 型NMR移設作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月12日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	13,033,980	-	-	NMR 装置の移設作業を行うためには、当該装置の機器構成や詳細仕様を熟知している必要があり、作業内容も独自の技術的ノウハウを含んでいることから、製造元の日本電子株式会社以外に本業務を実施可能な者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
理化学研究所ウェブサイト 品質維持・向上支援業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月12日	アライド・ブレインズ株式会社 東京都千代田区九段北1-10-9	2,282,060	-	-	リニューアルの方針・計画を立てること、リニューアル業者を選定すること、その計画に基づいてリニューアルを実現すること、理研ウェブサイトの品質を維持・向上させること、これらは全て一貫した業務である。そのため、2017 年度にリニューアル全体計画案を作成、2018～2019 年度にリニューアルプロジェクト支援業務、2020 年度～2022 年度に品質維持・向上支援業務を実施したアライド・ブレインズ株式会社が、今年度行う品質維持・向上支援業務を遂行するために必須であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
NB5000形集束イオン/電子ビーム加工観察装置Gaアパーチャ交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月12日	株式会社日立ハイテクフィールディング 東京都港区虎ノ門1-17-1 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー	1,232,000	-	-	本交換作業について、ノウハウを有するメーカーである(株)日立ハイテクが、これらの作業を担当するアフターサービス会社として、(株)日立ハイテクフィールディングを指定しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SRC-MDC3ブスパー復旧および残作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月22日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2-7-3	4,730,000	-	-	超伝導リングサイクロトロン(以下SRC)は、サイクロトロン内で加速された重イオンビームを取り出すために、取り出し系が用意されている。これは、1 台の静電ディフレクター(EDC)、3 台の磁気取り出しチャンネル(MDC1-3)からなる。これら取り出し系の各機器の設計・製作・設置は三菱電機株式会社によって実施されたものである。今回このMDC3 の補修に成功したことから、ブスパー等の復旧および残作業を行って完全復旧し使用可能な状態にすることができるようになった。この作業に必要な設計情報、製作記録、施工記録等は設計、製作、設置を行ったところでなければ保持しておらず、さらに補修前の解体作業、補修作業を行ったところでなければ破損等なく完全復旧させることができないため。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	
超伝導接合形成用超高真空蒸着装置クライオポンプおよびコンプレッサ修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月26日	株式会社アールデック 茨城県つくば市二の宮1-16-10	4,336,200	-	-	本修理はポンプ単独の故障のみならず本装置に加えた改造の対応も含まれているため、ポンプ自体の知見はもちろん、本装置の現在の知見も必要である。そのため本装置の状況を正確に把握し、かつ国内で唯一の販売代理店でもあるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

100Gアクセス回線サービスの追加増強 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月29日	株式会社TOKAIコミュニケーションズ 東京都港区海岸1-9-1	600,000/月他	-	-	現行の10Gbps のアクセス回線はTOKAI コミュニケーションズによって提供されている。仮に10Gbps のアクセス回線サービスの運用と100Gbps のアクセス回線サービスの運用とが異なる業者となった場合、ネットワークシステムに障害が起こった際に、原因がどこにあるのかの把握とその責任について切り分けが難しくなり、また、別々のネットワークシステムとして運用する場合、一体的な保守・改修が出来ず、障害が解決しないといった事態も想定される。従って、今回増強するアクセス回線も現行のサービスと同様の管理体系で運用し、現行回線と連携したサービス提供が必須であり、それを実現するためには、現行の提供者である同社のみがサービス提供を行えるため、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項 第2号)	-	総額: ¥ 34,870,000 (税込)
東芝キャリア製空冷チラーユニット圧縮機他交換整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年5月30日	東芝キャリア株式会社 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34	27,874,000	-	-	本業務は、研究交流棟及びフロンティア材料科学実験棟の屋上における東芝キャリア製空冷チラーユニットの圧縮機他の交換整備を行い、維持管理に努めるものである。東芝キャリア株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、かつ、年間保守業務を受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ワイヤーソーWS22 モーターベアリング等部品および交換一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年6月8日	株式会社テクノポート 東京都墨田区京島2-8-12	1,056,000	-	-	今回依頼するモーターベアリングの修理は、当センターに所有するワイヤーソーWS22 に物理的に接続し、装着されているものである。これらの装置は精密機械であり、設計図面はメーカーであるPrinceton Scientific 社および日本の唯一の代理店である株式会社テクノポートが所持しており、メーカーであるPrinceton Scientific 社および株式会社テクノポートのみが知るノウハウが集約されているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
AVFヨークアップ駆動系振動騒音調査・点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年6月9日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-1-1	5,390,000	-	-	住友重機械工業(株)は本装置を設計・製造した会社であり、装置に対するノウハウや構造を十分に熟知しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
理研関連メディア情報クリッピング業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年6月16日	ダウ・ジョーンズ・ジャパン株式会社 東京都千代田区大手町1-5-1	3,296,975	-	-	国内外メディアが取り扱う各種情報に対し、キーワード検索、情報共有、分析・評価およびレポート作成などを目的とした「クリッピング、メディア分析およびSNS 運用管理ツール提供業務」において、入札の結果、Meltwater Japan 株式会社と契約した。Meltwater Japan 株式会社のサービスを利用する上で、国内主要新聞紙(朝日、産経、毎日、読売)を含む紙面のみで提供される新聞記事や雑誌記事を検索および閲覧するためには、別途ダウ・ジョーンズ・ジャパン株式会社との契約が必要であるので、同社を契約相手として指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
脳科学西研究棟から脳科学中央研究棟8階への行動解析機器運び戻し作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年6月16日	小原医科産業株式会社 東京都中野区江古田4-28-16	18,480,000	-	-	運び出し対象となる装置類は、小原医科産業株式会社が製造・直接販売を行っており詳細な仕様は同社しか知り得ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度仁科RIBF棟コージェネレーションシステム定期点検業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年6月20日	三菱電機プラントエンジニアリング株式会社 東京都台東区東上野五丁目24番8号	463,870,000	-	-	本業務は仁科RIBF棟に設置するコージェネレーションシステムについて、年2回の点検(本年度は、24,000運転時間点検に伴うオーバーホール)及び年1回の法定検査を通じ、当該設備の損傷の有無の確認し、部品交換などの整備を行うことにより、システムの安全性を確保するものである。本システムは、三菱電機株式会社が構築したシステムである。また、高温の排熱を発生する設備であることから、整備不十分な場合は、重大事故を引き起こす可能性がある。本システムの安全性を確保し、適正に維持・保全するために行う定期点検業務にあっては、本システムの構成機器の仕様、性能等を熟知していること及び補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることが求められる。本業務を実施可能な者は、製造会社系列のメンテナンス会社である三菱電機プラントエンジニアリング株式会社に限られることから、同社を随意契約の相手方としたい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ニコン製 二光子励起顕微鏡A1RMP移設梱包作業契 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年6月28日	理科研株式会社 東京都文京区本郷3-44-2	2,695,000	-	-	当該機器はニコン製であり、解体・梱包の作業は専門の知識と技術を備えた株式会社ニコンの技術者しか行えない。なお、本作業はニコン製品の国内販売会社である株式会社ニコンソリューションズより、本業務の販売代理店を理科研株式会社に指定されているため、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

「科学道100冊」2023年度支援業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月1日	株式会社編集工学研究所 東京都世田谷区赤堤2-15-3	5,390,000	-	-	今年度は既に「『科学道100冊』特設ウェブサイト運用・保守等業務」を締結しており、ウェブサイト運用・保守および外部からの問い合わせ対応を行っている。さらにウェブサイトの制作も一貫して行っており、これまで展開し確立してきた科学道100冊フェアのイメージを損なわずシリーズとして成り立たせて「新定番」として発表するためには、今まで使用してきたキャラクターやデザインなどを継続的に用いる必要があるため(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
放射性廃棄物廃棄業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月1日	公益社団法人 日本アイソトープ協会 東京都文京区本駒込2-28-45	単価契約 45,300円/可燃物 50L他	-	-	本業務は、和光地区における放射性廃棄物の廃棄を依頼するものである。現在放射性廃棄物を業として集荷・処理する許可を得ている機関は公益社団法人日本アイソトープ協会のみであり、同協会以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	0	調達予定額: 5,111,700円(税込)
90Y標識化合物の担癌マウス薬効評価 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月3日	日本メジフィジックス株式会社 東京都江東区新砂3-4-10	5,973,880	-	-	前回と同じ施設で試験を実施し試験結果の比較を可能とするため(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
理化学研究所 和光地区拡張用地(第1期)新研究棟等建設工事設計業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月3日	株式会社佐藤総合計画 東京都墨田区横網2-10-12	820,600,000	-	-	HP等を通じた公募によるプロポーザルを実施したものであり、企画提案内容、業務遂行能力を審査結果選定された者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	公募型プロポーザル方式 契約期間: 2023年7月3日～ 2025年3月31日
仁科リニアック棟HPC-1系統チラー整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月3日	ダイキン工業株式会社 大阪市北区梅田1-13-1	4,569,400	-	-	本業務は、仁科リニアック棟の屋上におけるダイキン工業製空冷チラーユニットの圧縮機他の交換整備を行い維持管理に努めるものである。ダイキン工業株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、かつ、年間保守業務を受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
物質科学研究棟日立アプライアンス製空冷チラーユニット電気・電子部品等交換整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月3日	株式会社日立ビルシステム 東京都千代田区神田淡路町2-101	9,273,000	-	-	本業務は、物質科学研究棟の屋上に於ける日立アプライアンス製空冷チラーユニットの電気・電子部品等の交換整備を行い維持管理に努めるものである。株式会社日立ビルシステムは、当該機器の製造メーカー系列のメンテナンス会社であり、かつ、年間保守業を受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
脳神経回路遺伝学研究棟ターボ冷凍機(TR-1)分解整備一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月3日	株式会社日立ビルシステム 東京都千代田区神田淡路町2-101	12,540,000	-	-	本業務は、脳科学神経回路遺伝学研究棟に於ける日立アプライアンス製ターボ冷凍機(TR-1)の予防保全のために行う分解整備である。株式会社日立ビルシステムは、当該機器の製造メーカーのメンテナンス会社であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
生物科学研究棟他新晃工業製外調機加熱コイル交換作業一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月3日	新晃アトモス株式会社 東京都江東区新大橋1-11-4	6,050,000	-	-	本業務は、生物科学研究棟外調機(東OAC-1、西OAC-1、東OAC-2)及びラジオアイソトープ実験棟のRI管理区域用外調機(OAC-3)に於いて、加熱コイルが破損した為、交換するものである。新晃アトモス株式会社は、当該機器の製造メーカー系列のメンテナンス会社であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務に熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の継続したメンテナンスにより保証を明確にすること、本業務に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

研究本館B58室(PAC-1)空調機保全部品交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月6日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区有楽町1-7-1	1,108,800	-	-	本業務は、研究本館B58 室において、パッケージエアコン空調機(PAC-1)の老朽化による、不具合が発生する可能性があるため、部品交換整備を行うものである。三菱電機ビルソリューションズ株式会社は、当該機器の製造メーカー系列のメンテナンス会社かつ年間保守業者であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
仙台地区実験排水処理施設整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月10日	三機化工建設株式会社 神奈川県大和市中央林間7-10-1	29,953,000	-	-	本業務は、仙台地区の実験排水処理施設(三機工業㈱製)について整備を行い、施設の機能を良好な状態にするものである。三機化工建設株式会社は、当該機器の製造メーカー系列のメンテナンス会社であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
脳科学中央研究棟(西側・東側)動物排水処理施設自動スクリーン更新及び分解整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月14日	三機化工建設株式会社 神奈川県大和市中央林間7-10-1	3,784,000	-	-	本業務は、脳科学中央研究棟(西・東側)の動物排水処理施設(三機工業㈱製)のスクリーンが故障しているため、部品交換を行うものである。三機化工建設株式会社は、当該機器の製造メーカー系列のメンテナンス会社であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
超伝導リングサイクロトロンサブトランスファーチューブ引き抜き及び工場持ち帰り調査 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月18日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2-7-3	7,480,000	-	-	超伝導リングサイクロトロンはサイクロトロン内の超伝導磁石を極低温まで冷やす極低温系が用意されている。この極低温系はヘリウムを極低温まで冷却するHe冷凍機や断熱配管等からなるが、He冷凍機と磁石側の断熱配管をつなぐサブトランスファーチューブの1本に不具合が生じたため引き抜き工場に持ち帰り漏れ箇所を調査する。この極低温部の機器の設計・製作・設置は三菱電機株式会社によって実施されたものであり、今回の作業は上記の様な設計、製作、設置を行ったところであれば他の機器の破損を起こしかねないため(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
南地区コージェネレーションシステム No.2ガスエンジン過給機入口排気伸縮管交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月18日	日立造船株式会社 大阪府大阪市住之江区南港北1-7-89	1,254,000	-	-	南地区コージェネレーションシステムは、都市ガスを燃料として、発電と発生する熱を利用して、空調用の蒸気、冷水を製造する設備であり、2,000時間毎の点検を含む定期的な点検整備を実施しているが、高温の排熱を使用することもあり、整備が不十分な場合には、大きな事故につながる可能性のある設備であり、経年劣化により損傷したNo.2ガスエンジン過給機入口排気伸縮管の交換作業においても、作業後の試運転等安全に配慮した対応が必要である。本業務は、日立造船株式会社が構築した本システムについて、安全を確保し、適正に維持・保全するための不具合部品の交換作業を行う業務である。同システムの構成機器の仕様、性能等を熟知していること、また補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなどの理由から、同社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
米国カンタム・デザイン社製MPMSXL修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年7月21日	日本カンタム・デザイン株式会社 東京都豊島区高松1-11-16	1,100,990	-	-	米国カンタム・デザイン社製MPMSの測定試料の温度を計測するための配線に断線が生じた。この配線は、当該装置専用に設計されたものであり、製造メーカーである日本カンタム・デザイン株式会社のみが知るノウハウが集約されているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

ミュオン原子実験用X線検出器の導入 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	University of Colorado – Boulder 3100 Marine Street, UCB 572 Boulder, CO 80309-0001	\$47,646.00(USD)	-	-	当該装置は、主に、極低温冷凍機・TES 検出器・信号多重読出し系で構成されており一体となったシステムとして作動して初めて機能する。TES 検出器は、米国のコロラド大学ボルダー校(CU)・アメリカ国立標準技術研究所(NIST)において開発されたものを用いるため、冷凍機のセットアップ・信号多重読出しの系の整備などは米国にて実施した後、最終的にビーム実験施設に搬入して研究を行う。これらの機械的な整備の方法や電氣的な制御信号のやり取りなどには、当該TES 検出器・多重読出し系の開発元であるCU のみを知るノウハウが集約されているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	予定総額: 6,811,949円
電気機械棟他川本製作所製上水・井水給水ポンプ点検整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	川本サービス株式会社 東京都文京区小石川5-32-8	2,530,000	-	-	本業務は、川本製作所製の給水ポンプの点検整備を行い、維持管理に努めるものである。川本サービス株式会社は、当該機器の製造メーカー系列のメンテナンス会社であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知しており、また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、本件業務を実施できる唯一の者である(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
仁科RIBF 棟吸収冷凍機R-RB-1 分解整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	荏原冷熱システム株式会社 東京都大田区羽田旭町11-1	7,480,000	-	-	本業務は、仁科RIBF 棟の機械室に於ける荏原冷熱システム製吸収式冷凍機の分解整備を行い維持管理に努めるものである。荏原冷熱システム株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、且つ、年間保守業務を受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者である (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
脳神経回路遺伝学研究棟吸収冷温水機AR-1 分解整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	荏原冷熱システム株式会社 東京都大田区羽田旭町11-1	8,360,000	-	-	本業務は、脳神経回路棟の機械室に於ける荏原冷熱システム製吸収式冷温水機の分解整備を行い 維持管理に努めるものである。荏原冷熱システム株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、且つ、年間保守業務を受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者である (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
物質科学研究棟吸収冷温水機RB-1-1、RB-1-2分解整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	荏原冷熱システム株式会社 東京都大田区羽田旭町11-1	16,170,000	-	-	本業務は、物質科学研究棟の屋上に於ける荏原冷熱システム製吸収式冷温水機の分解整備を行い維持管理に努めるものである。荏原冷熱システム株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、かつ、年間保守業務を受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2024年度特高受変電設備部品交換等業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	三菱電機プラントエンジニアリング株式会社 東京都台東区東上野5-24-8	15,400,000	-	-	本業務は、特高受変電設備を常に良好な状態に保ち、正常稼働させることを目的として、部品の交換を行うものである。本来2024年度の点検業務の一部として発注する内容であるが、部品の長納期化により2024年4月の契約では8月、及び10月の計画停電時に実施する点検業務に部品が間に合わず劣化部品の交換を行うことができない。よって部品納期を考慮し2024年度の点検業務の一部である部品交換業務を先行して契約することとしたい。 本点検業務対象の「特高受変電設備」は、三菱電機株式会社製で、主に「受電部」、「変電部」、「配電部」、「制御部」で構成され、これらが一体となったシステムとして作動して初めて正常に稼働する。しかし、増設や故障による部品交換で、製造年代の異なる構成機器・部品が同一システムに存在している。このため、全ての構成機器の仕様及び性能等を熟知していること、さらには保守用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等にも迅速に対応し得ることから、系列メンテナンス会社である三菱電機プラントエンジニアリング株式会社以外に本業務を実施できる者がいない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

断面TEMおよびED-Map分析 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月14日	一般財団法人 材料科学技術振興財団 東京都世田谷区喜多見1-18-6	1,365,760	-	-	本件は超伝導共振器の微細形状と結晶構造を調べるために、断面のSTEM 分析とED-Map 分析を実施する。前の取得データとの連続性を損なわないためには、同じ装置を用い、同じ測定条件であることが必要であり、以前に構造分析で結晶状態の情報を取得したのが材料科学技術振興財団である。また、この機関では、結晶方位のマッピングに加えて結晶粒のサイズを統計的に比較したデータも取得できるが、結晶粒のサイズを求めるには独自の統計処理と解釈を持つことから、他の機関では一タの連続性が保てない。よって、データの連続性を持たせるために、同機関を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22 条第1項第2号)	-	
建物賃貸借(借入) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月17日	株式会社けいはんな 京都府相楽郡精華町光台1-7	2,658,040	-	-	研究実施場所に近い執務スペースを確保し、研究支援業務を引き続き適切に遂行するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	-	
高磁場動物用MRI機械室空調機修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月18日	ブルカージャパン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	1,100,000	-	-	高磁場動物用MRI装置は、2014年12月に購入したブルカー・バイオスピン・ゲーエムペーハー社製の装置(購入先:ブルカー・ジャパン株式会社)で、超高磁場空間にある装置である。また、ブルカー・ジャパン株式会社は、当該装置を年間保守契約している契約先である。今回対象としている空調機器は、MRI装置設置時にブルカー・ジャパン株式会社から購入し機器の稼働に合わせ設置したものである。なお、修理中は超高磁場空間や、MRI装置自体の動作確認を並行して行う必要がありこの作業も当該主装置の購入・保守先であるブルカー・ジャパン株式会社社にしか出来ない。上述より、修理対象の空調機の購入先であり現在契約中の保守契約先に修理及びメンテナンスを依頼することは、対象機器の動作保証を継続的に得る上で大切な要素となるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
油彩画「少女像」の保存修復処置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月23日	岡崎絵画修復工房 埼玉県日高市高萩1-11-8	1,422,256	-	-	本業務の対象となる油彩画「少女像」は理研にとって財団時代の歴史を示す重要で代えの利かない資料であり、本絵画の保存修復・構造改修にあたっては、受注業者は文化財的価値の非常に高い近代油彩画等の豊富な修理実績を有し、美術的な要素を兼ね備えた高度な修復技術、絵画修復分野に関する継続的な実務経験を保有していることが必要である。岡崎絵画修復工房は、上記の条件を満たす業者であるとともに、2021年に本作品の状態調査の業務を行ったため、作品状態および保存のための適切な材料・仕様を熟知しており、本絵画の適切な保存補修が可能であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1、2号)	-	
GRP 電気・LAN 配線作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月29日	コクヨマーケティング株式会社 東京都千代田区霞が関3-2-5	2,464,000	-	-	本作業は、ATR 内の理研居室に既設の有線LAN を、ロボット実験用に移設あるいは取り出し口の追加等を行うものである。上記居室は理研がATR から賃借しており、ATR は建物内の各種作業において、履行可能な業者をそれぞれ指定している。(賃貸借契約書第11 条) 配線作業については、ATR がコクヨマーケティングを相手方として指定しており、同社以外に履行可能な業者がないため、契約相手方としたい。(契約事務取扱細則第22 条第1項第1号)	-	
Mass compactシステムロータリーポンプ交換及び調整作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月30日	理科研株式会社 愛知県名古屋市中区新栄1-33-1	1,188,000	-	-	本装置は2022年に納品された新しい装置であり通常このような短期間でロータリーポンプが故障することは考えにくい。購入時に本装置設置導入を請け負った理科研株式会社と故障の原因を明確にするため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
NETZSCH社製熱分析装置LFA457修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月31日	NETZSCHJapan株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9-13	1,386,220	-	-	当センターに設置されているNETZSCH Japan株式会社製 熱分析装置LFA457 のレーザーを発振するためのロッドに破損が生じ、測定が不可能となった。交換のための装置の解体および組立、交換後の性能検査も必要であり、設計図面や性能検査のノウハウはメーカーであるNETZSCHJapan株式会が所持しており、メーカーであるNETZSCH Japan株式会社のみが知るノウハウが集約されているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
実験動物飼育装置用自動給水配管内及びラック配管内消毒作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月31日	池田理化株式会社 東京都千代田区鍛冶町1-8-6	4,950,000	-	-	当該自動給水装置の制御盤は清和産業社製である。制御盤を使用し、配管消毒時及び消毒後のフラッシング操作を制御盤で行う必要があり、当該自動給水措置の性能担保のために清和産業の技術者が実施しなければならない。当研究所和光地区における清和産業社製の自動給水装置の販売代理店は株式会社池田理化のみであり、本作業においても同社が唯一の代理店になっている。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22 条第1項第2号)	-	

2023年度情報セキュリティ監査 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月1日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1	6,873,900	-	-	富士通株式会社はIPA の情報セキュリティ10 大脅威選考会委員でもあり、政府統一基準に関する知見を保有していること、ならびに理研における5 年間の監査実績の中で、理研で実施された過去2 回の内閣サイバーセキュリティセンター（NISC）マネジメント監査における指摘事項ならびにフォローアップ対応状況や情報セキュリティ関連文書の改定案の作成業務を通して、文書の整備状況を把握していること、理研特有のセキュリティ対策状況も把握しており、過去5 年間の監査基準と同一のレベルで正確な監査を行うことが期待できる。新規業者に監査業務を依頼する場合、継続的な監査視点を失うほか、情報セキュリティ関連文書の内容把握や理研のセキュリティ対策状況およびNISC 監査指摘事項やフォローアップ対応状況の説明が必要となり、理研の負担も大きくなる。上記理由に基づき、情報セキュリティ監査の業務を合理的かつ効果的に実施するため同社を契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
仁科RIBF棟（加速器棟）吸収式冷凍機R-RA-2-1漏れ箇所修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月1日	荏原冷熱システム株式会社 東京都大田区羽田旭町11-1	1,331,000	-	-	本業務は、仁科RIBF棟（加速器棟）吸収式冷凍機R-RA-2-1において、機内に水分が漏れこんだため、漏れ箇所を特定して修理するものである。荏原冷熱システム株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社以外に本業務を実施できるものがないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
実用化施設改修工事監理業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月1日	株式会社田中俊行建築空間設計事務所 東京都港区西麻布3-22-9	25,058,000	-	-	本件業務は、標記工事の工事監理を外部業者に委託するものであり、発注者の立場に立ち、当該工事を設計と照合し、工事が設計図のとおり実施されていることを確認するものであり、施工者に対する設計意図の伝達を滞りなく行うことが求められる。株式会社田中俊行建築空間設計事務所は、当該工事の設計・積算業務に携わり、設計内容を熟知していることから、本件業務を確実かつ最も効率的に実施することが可能な者である。また、本件業務を上記相手先に委託することにより、設計内容のよりの確な具現化が図れ、業務遂行上において、最も効率的であり円滑な施工が可能となるものであることから、同社以外に工事監理を実施すべき者がいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
入退管理システムPCラック静音化作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月5日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区有楽町1-7-1	1,760,000	-	-	本システムは三菱電機製の機器及びソフトウェアで構成されているため、システムを構築し現在保守業務も行っている三菱電機ビルソリューションズ株式会社に依頼を行う必要があるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
脳科学中央研究棟8階・9階洗浄室飼育ラック洗浄機運転再開作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月8日	テクノブラスト・ジャパン株式会社 東京都港区南麻布五丁目2番32号	2,231,000	-	-	本装置等は、テクノブラストジャパン株式会社が製造・直接販売をおこなっており本装置等の詳細な仕様は同社しか知り得ない。また作業内容となるユーティリティー接続及び動作確認作業の実施には、本装置等の仕様に精通し、電気系統に関する知識を有している業者でないと行えないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
MOCVD装置7号機修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月11日	株式会社アイリン真空 愛知県清須市春日東出81	1,199,440	-	-	既存のMOCVD 装置は株式会社VIC インターナショナル社製である。株式会社VIC インターナショナルの倒産後、株式会社アイリン真空が業務を引き継いでいる。機械的な整備の方法は、株式会社アイリン真空のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
脳科学西研究棟付属実験施設三菱電機製空調機（動物飼育系統PAC-1-1）圧縮機他 部品保全交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月11日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区有楽町1-7-1	2,035,000	-	-	本業務は、脳科学西研究棟付属実験施設の機械室に於いて三菱電機製外気処理パッケージ エアコンの室外機圧縮機他の交換整備を行い、維持管理に務めるものである。三菱電機ビルソリューションズ株式会社は、当該機器の製造メーカー系列のメンテナンス会社であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社以外に本業務を実施できるものがないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
高感度近赤外検出器PyLoN-IR 1024-1.7-S（S/N:08698520）修理作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月13日	テレダイン・ジャパン株式会社 東京都豊島区東池袋3-4-3	3,960,000	-	-	高感度近赤外検出器PyLoN-IR 1024-1.7-S はTeledyne Princeton Instruments 社製であり、その修理作業にはシステム構成や内部構造を熟知している必要がある。テレダイン・ジャパン株式会社はTeledyne Princeton Instruments 社の日本人でサービス部門を専任されているため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

Wikipedia構造化のための属性値抽出データ(評価分)の裁定 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月13日	安藤まや	3,648,150	-	-	これまで構築した各カテゴリの学習データは、一般競争入力で落札した本契約希望相手先が一貫して作成してきた。今回、これまでに構築してきた学習データに即したかたちで評価データの裁定を実施し、学習データから評価データまでが一貫性のあるデータとするためには、単に定義書の通りのアノテーションだけではなく、これまでの作業において学習データを構成要素とする森羅プロジェクトの全体像を理解した上で、作業を実施することが必須である。これまでの作業の背景知識や経緯を理解していない他の者が作業してしまうと、今後の機械学習システムの構築に使用する評価データが適切なものとならず、適正な評価を行うことができないデータとなってしまう。以上の理由から、本契約相手先を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
脳科学中央研究棟・第3期改修工事にかかる機器等移設(復路) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月13日	ロジスティード関東株式会社 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-12-7	9,460,000	-	-	再度入札に付しても落札者がなかったため。(契約事務取扱細則第22条第3項)	-	不落随契
「仁科芳雄書簡史料」の保存修復処置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月19日	有限会社東京修復保存センター 東京都青梅市梅郷4-655	3,350,358	-	-	本業務の対象となる「仁科芳雄書簡史料」は、仁科芳雄博士に関わる資料として、歴史的価値の高い資料群であり、代えの利かない資料を扱うこととなる。(有)東京修復保存センターは官庁、大学法人等の所蔵する紙資料の修復保存業務を多数手がけており、また、本件の資料に類する仁科芳雄に関連する資料の一部について過去に修復、デジタル化業務の実績があり、本資料の性質・状況を最も把握している業者である。仁科芳雄に関する資料の修復作業について、技術的に統一性を損なわず資料の歴史的価値を維持させるためにも、同一の業者が実施することが求められる。以上の理由から同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号、2号)	-	
糖鎖アルブミン合成のための化合物合成業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月20日	神戸天然物化学株式会社 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-19	8,921,000	-	-	2021 年度に一般競争入力で「糖鎖アルブミン合成のための化合物合成業務」を依頼した経緯がある。神戸天然物化学(株)が落札し、同社が「化合物7」「化合物8」を合成した。今回、この化合物の在庫が無くなってきたことで、同じ化合物の入手を希望している。発表論文に掲載する際のデータとして同一条件で合成した化合物を使用することが必要であり、化合物の合成においては、合成プロセスにおいて業者独自のノウハウがあり、合成によって得られる化合物に含まれる不純物などによってもその後の研究成果に影響を及ぼす可能性があるため、同じ業者が同一のプロセスで合成した化合物を実験データとして使用する必要がある。よって、同社を随意契約相手先として指名したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
超高感度オートEILSA Simoa HD-1 Analyzer移設及び機器取扱及びメンテナンストレーニング 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月20日	理科研株式会社 愛知県名古屋市中区新栄1-33-1	2,165,900	-	-	当該装置の慶應義塾大学設置等について、購入時の受注から納品、保守管理まで一貫して理科研株式会社が行ってきた。また、当ユニット移設に関する諸手続き・準備のための慶大―当ユニット会議に、慶應義塾大学指定のもと同社が参加している。上記の経緯からも、慶應義塾大学における物品搬入・移設ノウハウを熟知している同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
無冷媒希釈冷凍機Triton移設及びメンテナンス作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月22日	オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 東京都品川区北品川5-1-18	2,852,300	-	-	当該装置は実験サンプルを極低温まで冷却するための精密機器であり、英オックスフォード社によって製造されている。その分解、組み立て、メンテナンスには、当該装置に関する専門的な知識と技術が必要であり、英国工場にて特別にトレーニングされたエンジニアが作業を行う必要がある。この作業を行えるエンジニアは、オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社以外には存在しないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ADモデルマウスPET計測 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月22日	浜松ホトニクス株式会社 静岡県浜松市中区砂山町325-6	3,003,000	-	-	この実験の成否は、PET・IP計測で用いるプローブ(放射性同位体)の鮮度に大きく依存する。Aβプローブの半減期は約20分、ミトコンドリアプローブは約110 分とかなり短い為、プローブ製造から実験までを一気に行う必要がある。浜松ホトニクスは最近、アルツハイマー病とミトコンドリアの機能異常の連関を報告しており、これには浜松ホトニクスが独自に開発した新規プローブを用いる。今回、浜松ホトニクスでアルツハイマー病モデルマウスの脳内Aβ量をPETで測定してもらう際に、浜松ホトニクスが開発したプローブを用いて、ミトコンドリアの機能異常も測定してもらい、我々の動物でもミトコンドリアに異常があるかどうか解析したい。この際、浜松ホトニクスで作成した新鮮なプローブを同社のPET・IP測定することで、最も信頼あり感度がよい結果を取得できる見込みである。また、浜松ホトニクスと同じPET装置で取得したデータでなければ浜松ホトニクスが報告しているデータと比較解析することができないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1.2号)	-	

播磨地区省エネ化試験施設建設工事設計業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月22日	株式会社梓設計 東京都大田区羽田旭町10-11	75,350,000	-	-	官報及びホームページを通じた公募型プロポーザル方式により実施したものであり、技術提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	公募型プロポーザル
BigRIPS用大型冷凍機膨張タービン(T2)の修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年9月28日	大陽日酸株式会社 東京都品川区小山1-3-26	4,180,000	-	-	BigRIPS 用大型冷凍機の第二膨張タービンの定期点検を行った際、不具合が発見されたので修理を行う。冷凍機の膨張タービンT2は装置の心臓部にあたるもので、構造の詳細は公開されておらず、分解、点検、整備作業及び、システムとしての復旧には、メーカーである大陽日酸株式会社がメーカー固有の技術力を駆使して分解、整備を行う必要がある。同社以外の者が分解調整作業を実施した場合には、作業自体の確実性が劣ることのみならず、メーカーからその後のアフターメンテナンスや修理についても確実な対応を約束されなくなり、装置の長期安定運転を担保できなくなるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2024年度三菱製非常用発電設備部品交換等業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年8月1日	三菱電機プラントエンジニアリング株式会社 東京都台東区東上野5-24-8	9,207,000	-	-	本業務は、三菱製の非常用発電設備の制御盤の部品交換業務であり、非常用発電機を常時運転可能な状態に保ち、停電時に消防負荷及び保安負荷へ送電できる様保全することを目的として実施するものである。三菱電機プラントエンジニアリング株式会社は、同設備の年間保守業務を受注しており、同装置の構成機器、仕様、性能等を熟知していること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなどから、系列メンテナンス会社である同社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
監査業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月1日	有限責任 あずさ監査法人 東京都新宿区津久戸町1-2	単価契約 382,200 円／日他	-	-	独立行政法人通則法第39 条に基づき、会計監査人の監査を受ける必要があり、同法第40 条により、会計監査人は文部科学大臣が選任することになっており、2023年8月29日付で文部科学大臣から、あずさ監査法人が当研究所の会計監査人として選任されたため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	調達予定額: 16,632,000円(税込) 契約期間: 2023年10月1日 ～2024年6月30日
日本ピーマック製空調機点検整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月2日	日本ピーマック株式会社 神奈川県厚木市飯山南1-35-1	フィルタ材料費 WT-110 65 ECO2 1,880円/枚他	-	-	本業務は、物質科学研究棟における日本ピーマック製空調機のエアフィルター交換及び熱源水配管接続部分の目視による腐食状況の確認、冷媒管の目視による確認を行い、空調機を良好な状態に維持するものである。日本ピーマック株式会社は、上記機器の製造メーカーであり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、交換部品を製造メーカー純正品または指定品を用い機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年10月2日～ 2024年2月29日 調達予定額: 3,024,076円(税込)
仁科RIBF棟ターボ冷凍機(R-RA-1-1)蒸発器非破壊検査他作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月2日	三菱重工冷熱株式会社 東京都立川市富士見町二丁目32番27号	1,606,000	-	-	三菱重工冷熱株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、設置当初よりメンテナンスを受注していることから、本業務について熟知している。本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
TB3-2トリムコイル電磁石電源修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月4日	株式会社IDX 栃木県佐野市町谷町2946番地	1,586,200	-	-	本電源はRI ビームファクトリーの運転に不可欠な理研リングサイクロトロンの特リムコイル電磁石用電源のうちの1 台である。調査した結果、スイッチングユニットのFET素子の一部が破損していることがわかったため修理が必要である。本電源は株式会社IDXが2000年度に設計・製作した電源であるため、株式会社IDXのみが電源の設計に関する詳細図面を保持しており、修理が可能な唯一の契約相手先であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

Visium解析 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月10日	株式会社薬研社 千葉県千葉市中央区末広3-12-6	13,266,000	-	-	今回用いるサンプルはマーモセット脳であり、サンプルの希少性が非常に高い。マーモセット、特に遺伝子改変マーモセットはマウスなど他の動物に比べて入手が困難で、その脳のサンプルは世界的にみても非常に貴重である。また、以前よりKOTAIバイオテクノロジーズ株式会社の施設で実験を行っており、実験結果の比較、論文作成の為に同様の実験環境である必要性が求められる。また、解析にあたっては凍結保存されている組織を-10℃程度までに戻したうえで薄切したサンプルを専用のスライドに搭載し、確実な梱包方法にて迅速に輸送して実験を開始する必要があり、これらのプロセスに不備があれば、サンプル調製に戻って繰り返す必要があり貴重な組織の劣化が避けられない。研究・実験を継続的に実施している場合におけるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器や材料であって、販売業者が限定され、過去にサンプルの輸送から解析に至るまでの当該実験に十分な実績をもつKOTAIバイオテクノロジーズ株式会社の本業務における唯一代理店である株式会社薬研社を契約の相手方に指定したい。	-	
サブエネルギー棟B-2-Cボイラ缶体交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月10日	三浦工業株式会社 埼玉県さいたま市北区土呂町2-32-1	4,147,000	-	-	三浦工業株式会社は、当該機器の製造メーカーであり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
肺がんF-PDXマウスを用いた被験物質の薬効評価試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月16日	ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社 神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-6	13,632,168	-	-	今回の薬効評価試験でも過去の試験との比較のためNSG マウスを使用する必要があるが、NSG マウスは、米国ジャクソン研究所(The Jackson Laboratory 社)が独自に開発したマウスであり、ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社は、NSG マウスの国内唯一の生産・供給拠点であるとともに、日本国内においては同社の施設のみがNSG マウスの繁殖・飼育についてThe Jackson Laboratory 社から承認が得られている。本業務は、NGS マウスの繁殖・飼育が出来る同社のみが実施できる業務であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
研究交流棟、研究交流南棟イナリサーチ製脱臭装置整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月16日	オリエンタル酵母工業株式会社 東京都板橋区小豆沢3-6-10	23,930,500	-	-	本業務は、研究交流棟及び研究交流南棟に設置されているイナリサーチ製脱臭装置の送風機等交換を行い、維持管理に努めるものである。オリエンタル酵母工業株式会社は、当該機器の製造メーカーの「環境事業撤退」後における事実上唯一のメンテナンス会社であり、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなどから、同社を契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
Wikipedia属性抽出リンキングデータ（評価用）の作成 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月17日	安藤まや	4,247,100	-	-	これまで構築した各カテゴリの学習データは、一般競争入札で落札した本契約希望相手先が一貫して作成してきた。これまでに構築してきた学習データに即したかたちで評価データの裁定を実施し、学習データから評価データまでが一貫性のあるデータとするためには、単に定義書の通りのアノテーションだけではなく、これまでの作業において学習データを構成要素とする森羅プロジェクトの全体像を理解した上で、作業を実施することが必須である。これまでの作業の背景知識や経緯を理解していない他の者が作業してしまうと、今後の機械学習システムの構築に使用する評価データが適切なものとならず、適正な評価を行うことができないデータとなってしまうため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
情報基盤棟チルドタワーNo.1コイル交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月18日	ヒロ電資株式会社 神奈川県横浜市緑区十日市場町874-9	6,989,840	-	-	ヒロ電資株式会社は、当該機器メーカーである株式会社プロテリアル(旧社名:日立金属株式会社)の特約店であり、設置当初よりメンテナンスを受注しており、本業務について熟知している。また、本装置の構成機器の仕様、性能等を熟知していること、機器の交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、同社は本件業務を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
シリコンセンサー読出チップ搭載FC-BGA の組立 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月20日	シーマ電子株式会社 神奈川県横浜市中区花咲町2-82	2,330,020	-	-	本業務は既に他所で加工されたウェハーから読み出しチップを切り出し、昨年製作した基板に実装する。実装には基板の性能担保の観点から既存の基板を制作した同社が行う必要がある、かつFFT 方式のモールド樹脂封止と呼ばれる特殊な技術が必要不可欠であるため、同社が同じクオリティーコントロール技術のもと実装を行う必要があるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

AI研究開発の進化を踏まえたAIPプロジェクトの研究開発課題に係る分析調査 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月25日	株式会社三菱総合研究所 東京都千代田区永田町2-10-3	19,999,540	-	-	HP等を通じた公募による企画競争を実施したものであり、企画提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	企画競争
疾患ゲノムデータ解析手法の高速化に係る調査 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月25日	ピッツ株式会社 東京都千代田区神田駿河台1-5-5	2,000,000	-	-	当研究室のクラスタシステム(以下、「本システム」という。)におけるバイオインフォマティクス用の解析環境及び解析ツールは同社が整備しており、同社がこれまでに本システムに対応させて設定した様々なツール・データを本システム上で運用している。今回の調査は同社が整備した解析環境において計算の高速化を実現するための包括的な調査であり、本調査では当研究室で導入している解析環境や導入済みのツール・データの深い理解など、同社のみが知るノウハウが必要不可欠であることから、同社が本業務を実施できる唯一の会社であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SRC-MDC3/パッフル交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月27日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号	8,140,000	-	-	今回対象とする超伝導リングサイクロtron(以下SRC)の取り出し系の各機器の設計・製作・設置は三菱電機株式会社によって実施されたものである。この作業に必要な設計情報、製作記録、施工記録等は設計、製作、設置を行った者でなければ保持しておらず、機器の破損等なく作業を行い、元通りに復旧させることができない。破損した場合には完全に使用不能となってしまうため、施工者の三菱電機株式会社を指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SolsTiS用励起レーザー・モジュールの修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月27日	オーシャンフォトニクス株式会社 東京都新宿区西早稲田3-30-16 ホリゾン1ビル	1,331,000	-	-	当該装置は、メーカーにおいて、検査、部品交換、組立等が行われる。一方、当該装置は、チタンサファイアレーザー(SolsTiS)と組み合わせて使用し、当該装置からSolsTiSへの光学調整、機械的接続は、これらをセットで販売するオーシャンフォトニクス社のみが知るノウハウが集約されており、この調整作業、機械的接続作業(脱着作業)を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
中間段リングサイクロtronIRCの入射系改造設計検討 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月27日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2丁目1番1号	4,620,000	-	-	IRC入射機器の改造設計においては非常に複雑な機器・制御系の集合体である既存IRCとの互換性を確保する必要がある。住友重機工業会社は入射機器を含むIRCの機械的な設計製作者かつ、入射機器を含むIRC全機器の詳細機械図面を有する唯一の業者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
VersaLab メンテナンス作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-2 契約業務部長 星野 聡	2023年10月31日	日本カンタム・デザイン株式会社 東京都豊島区高松一丁目11番16号	1,421,860	-	-	当該装置は、米国カンタム・デザイン社に於いて製造されているが、米国カンタム・デザイン社から日本総代理店に指名された日本カンタム・デザイン社のみが日本国内で本件を実施できる者である。よって、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
Induced Fit Dockingを目的としたタンパク質ドッキングソフトウェアライセンス	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	Schrodinger, LLC 101 S.W. Main Street Suite 1300 Portland, OR 97204	4,695,000	-	-	本件で購入するタンパク質ドッキングソフトウェアライセンスは、米国Schrodinger社製である。2007年から継続して稼働しており、今後も当該研究に必須である。日本における本ソフトウェアのライセンスの契約は、米国Schrodinger社の直接販売であることから、同者より購入せざるを得ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び2号)	-	
クライオ電子顕微鏡保守	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	日本エフイー・アイ株式会社 東京都品川区東品川4-12-2 品川シーサイドウエストタワー1F	46,311,100	-	-	本装置群は、蘭国FEI社が独自に開発した特殊な仕様を持つ装置である。保守の実施に当たっては、本顕微鏡や試料作製装置の仕様や構成等を熟知し、専門知識を有する者が行う必要があり、この条件を満たすのは製造元であるFEI社しかない。FEI社は日本エフイー・アイ株式会社を唯一国内代理店として定めており、本顕微鏡と試料作製装置の保守サービスに関して、日本国内では同社のみが直接販売を行っていることから、日本エフイー・アイ株式会社以外の者を契約相手先とすることは不可能であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
創薬情報データベースWeb APIサービスライセンス	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社 東京都港区赤坂5丁目2番20号 赤坂パークビル18階	5,219,667	-	-	本契約はクラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社の保有する創薬情報データベースのWeb APIサービスによる利用を行うためのライセンス契約である。現在、日本国内において円価で提供可能なのは、同者のみであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
900MHz 超伝導磁石保守	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 東京都品川区東品川3-32-42	1,760,000	-	-	本件は、900MHzNMRの超伝導磁石装置の保守業務である。磁石部の構成機器の仕様、性能等を熟知しており、交換部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応しうるのは、部品供給元メーカーである同者以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

生命医科学研究センターAnnual Report 2022	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	アंकベル・ジャパン株式会社 神奈川県横浜市中区山下町74-1 大和地所ビル	4,011,700	-	-	HP等を通じた公募による企画競争を実施したものであり、企画提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	企画競争
デジタル複合コピー機賃貸借及び保守(コニカミノルタ)(再)	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	コニカミノルタジャパン株式会社 東京都港区芝浦一丁目1番1号	リース 42,900円 保守 単価契約 1,23円/枚他	-	-	本件は、コニカミノルタジャパン株式会社とリース及び保守契約を締結しているデジタルカラー複合機5台の再リース及び再保守契約であることから、本件の調達先は同者に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	調達予定額: 816,895円(税込) 契約期間:2023年4月1日 ～ 2024年3月31日
精神科産業医業務及びカウンセリング業務(単価契約)	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	医療法人社団弘富会 東京都千代田区神田多町2-1	単価契約 50,000円/時間他	-	-	これまでに実施してきているメンタルヘルス施策は同社の主導で実施してきており、産業医及びカウンセラーはストレスチェック等の集団分析の結果に基づき今後の対策等の検討を行ってきている。今後も実情に応じた有効なメンタルヘルス施策の実施のため、同社との継続活連携した取り組みが不可欠である。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	調達予定額: 8,976,000円(税込) 契約期間:2023年4月1日 ～ 2024年3月31日
マイクロバイオーム解析システム稼働維持作業	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	株式会社日立製作所 東京都千代田区丸の内1-6-6	2,675,640	-	-	株式会社日立製作所は、本件で稼働維持作業を行うマイクロバイオーム解析システムの機器導入時に本システムの開発を担当した者である。当該システムでは守秘の必要なヒト由来のマイクロバイオームデータを扱っており、実施にあたっては、セキュリティ面を含む現状のシステム構造を把握していることが必須である。したがって、同者以外が本業務を実施することは不可能であり、また同者は代理店を経由した同作業の受注は行っていないことから、同者と契約締結することが不可欠であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
トータルセキュリティシステム保守	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	株式会社日立システムズ 東京都品川区大崎1-2-1	5,809,254	-	-	本業務は、既存の株式会社日立システムズ製のトータルセキュリティシステムを安定して運用するための保守である。横浜地区の構内安全管理上において他社への情報開示が困難であり、また実施にあたっては、当該システムの不具合に際し、機器仕様、性能等を熟知した必要な技術者の派遣等迅速かつ効率的に対応し得ることが必要であり、同者以外に本業務を実施できる者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
東棟・西棟共用サーバ室空調機保守(オンライン監視)	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	ダイキン工業株式会社 東京都江東区東陽5-29-3	1,562,000	-	-	本件は、横浜キャンパスの共用サーバ室に設置している空調機器のオンライン保守である。この空調機のオンライン監視システムはダイキン工業株式会社が特許を取得している独自のシステムであり、詳細な運転データや故障診断を利用した空調機器の保守、オンライン監視は同者以外では実施出来ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
共用ストレージシステム賃貸借及び保守延長	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	ネットワンシステムズ株式会社 東京都千代田区丸の内2-7-2 昭和リース株式会社 東京都中央区日本橋室町2-4-3	8,250,000	-	-	既存の共用ストレージシステムは、横浜地区の各研究室にデータを格納できる領域を提供しているストレージ共有システムである。本システムの安定した継続運用を行うため、また、再リース契約となることから、本システムを構築、保守を行い、システムを熟知している、ネットワンシステムズ株式会社、昭和リース株式会社以外と契約することは業務に著しく支障があるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び2号)	-	
増設分無線AP運用保守	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	東京エレクトロデバイス株式会社 神奈川県横浜市神奈川区金港町1-4 横浜イーストスクエア	1,254,000	-	-	現在稼働中の理化学研究所ネットワークシステム(以下理研ネット)の増設分として2021年度および2022年度に調達した無線LANアクセスポイントの保守契約である。既存の理研ネットワークシステムの保守業務は、本システムを導入、構築した東京エレクトロデバイス株式会に委託している。上記のネットワークシステム全体の健全な運用、安定稼働の維持およびセキュリティ保持のため、同者に依頼することが不可欠である。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
実験動物(免疫・アレルギー機能研究用)単価契約	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	日本クレア株式会社 東京都目黒区東山1-2-7	単価契約 14,440円/匹他	-	-	本件は、生命医科学研究センターで実施する研究活動に使用する実験動物の購入である。研究の継続性及び再現性の観点から同じ生産業者、飼育環境での動物を使用する必要があり、同者以外の者が供給する動物では代用できないため。(政府調達に関する協定第15条第1項d)	-	調達予定額: 56,097,140円(税込) 契約期間:2023年4月1日 ～ 2024年3月31日
実験動物(恒常性機能研究用)単価契約	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	オリエンタル酵母工業株式会社 東京都板橋区小豆沢3-6-10	単価契約 2,550円/匹他	-	-	本件は、生命医科学研究センターで実施する研究活動に使用する実験動物の購入である。研究の継続性及び再現性の観点から同じ生産業者、飼育環境での動物を使用する必要があり、同者以外の者が供給する動物では代用できないため。(政府調達に関する協定第15条第1項d)	-	調達予定額: 22,156,930円(税込) 契約期間:2023年4月1日 ～ 2024年3月31日

2023年度貫流ボイラ(BS-1, 2, 3)年間保守業務	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	三浦工業株式会社 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎東4-7-25	1,055,780	-	-	本業務実施にあたっては、当研究所向けにカスタマイズされた機器の稼働状態の維持管理及び操作についても熟知していることが受注者の要件となるものである。本件の契約予定相手先である三浦工業株式会社は、本業務対象設備の製造業者であり、設置業者である。同社は、自社製品及び補用部品の納入並びに修理及びメンテナンスを総合的に直販する体制をとっている。そのため、本業務対象設備の品質維持及び補用部品の安定的な供給、並びに効率的かつ経済的な業務実施が可能である者は、同社のみである。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
横浜バイオ産業センター建物賃貸借契約	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年4月1日	公益財団法人木原記念横浜生命科学新興財団 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-6	82,568,328	-	-	本件は、横浜地区の研究実施場所として、バイオ系の先端科学に特化した施設であり、横浜キャンパスの正面に位置することから研究活動の一体的な運用や他研究室との相互連携・融合が唯一可能な横浜バイオ産業センターの一部を2009年7月より賃借を開始したもので、さらに一年間更新するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	0	
Induced Fit Dockingを目的としたタンパク質ドッキングソフトウェアライセンス追加	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年5月8日	Schrodinger, LLC 101 S.W. Main Street Suite 1300 Portland, OR 97204	3,659,500	-	-	本件は、米国Schrodinger社のタンパク質ドッキングソフトウェアライセンスに、追加ライセンスを購入するものである。本ライセンスは、開発元であるSchrodinger社が直接販売を行っていることから同者以外に本件を実施できるものがないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
健康管理システムにおける取込定義	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年5月11日	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 東京都港区虎ノ門4-1-1 神谷町トラストタワー	2,359,500	-	-	2023年3月まで横浜事業所独自で使用していた健康管理システムから全事業所統一のシステムへ移行することとなった。統一システムは和光事業所で多数の改修を行っており、その改修作業含めシステム提供および運用保守を伊藤忠テクノソリューションズ株式会社が実施している為、本システム内容の熟知、開発における著作権やノウハウを所有しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
AV700型NMR装置用 エアコンプレッサー 共1	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年5月23日	ブルカー・ジャパン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	2,227,500	-	-	本件は、現有のNMR装置に使用するエアコンプレッサーの交換である。実施にあたっては、既存NMRシステムの仕様・構成を熟知していることが不可欠であり、この条件に合致するのはメーカーである独国ブルカー・バイオスピン社および同社の日本における唯一代理店であるブルカー・ジャパン株式会社しかない。ブルカー・ジャパン株式会社以外からの手配ではNMR装置の性能承認を得られなくなることから、本調達においては、同社を契約相手先にする以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
放射性廃棄物廃棄業務(単価契約)	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年6月1日	公益社団法人日本アイントープ協会 東京都文京区本駒込2-28-45	単価契約 49,830円/可燃物 (50Lドラム缶)他	-	-	現在、国内で放射性同位元素による放射線障害の防止に関する法律第4条の2に基づく「廃棄の業」の許可を受け、当該業務を受託できる事業者は、同社に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	0	調達予定総額: 2,479,884円(税込) 契約期間: 2023年6月1日～ 2024年3月31日
高性能計算機クラスタ用InfiniBand機器	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年6月23日	HPCテクノロジーズ株式会社 東京都千代田区飯田橋1-12-7	5,610,000	-	-	本件は、既設の「高性能計算機クラスタ」について、装置内部の通信速度を大幅に引き上げる「InfiniBand」機器・部品を調達し、当該装置に増設するものである。当該装置は全てHPCテクノロジーズ株式会社製品で構成されており、システム構築、保守サポートについても同社が一元的に対応している。当該装置に調達機器を増設する際の設定・構築および一元的な保守サポートに必要な技能・情報・ノウハウを有しているのは、同社のみである。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
西研究棟W214低温室No3冷凍機コンプレッサー交換作業	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年6月30日	オリエンタル技研工業株式会社 東京都千代田区内神田1-2-4	2,008,600	-	-	本件は、冷凍機コンプレッサーから異音が出たことによる本体交換、整備業務を調達するものである。オリエンタル技研工業株式会社は、当研究所向けにカスタマイズされた機器の稼働状態の維持管理、操作について熟知しており、自社製品及び補用部品の納入並びに修理及びメンテナンスを総合的に直販する体制をとっている。本業務対象設備の品質維持及び補用部品の安定的な供給、並びに効率的かつ経済的な業務実施が可能である者は、同社のみである。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
超高速MASジルコニア試料管	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年7月26日	日本電子株式会社 東京都千代田区大手町2-1-1 大手町野村ビル13階	2,640,000	-	-	JST未来社会創造事業「高温超電導線材接合技術の超高磁場NMRと鉄道き電線への社会実装」において、次世代NMR計測技術の開発を行っている。本件は当事業で開発している、超高速MAS固体NMRプローブで用いるジルコニア試料管を購入することを目的とする当該機器は、未来社会創造事業の参加機関である理化学研究所と日本電子株式会社とで共同開発したものである。市販前であつ、開発・製造した特殊な仕様をもつ装置であり、その構成なども公開されていないため、本件を履行できるのは、機器の構造や性能を熟知している同社のみである。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

900MHz NMR装置用 固体NMRプローブ修理交換部品	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年7月26日	日本電子株式会社 東京都千代田区大手町2-1-1 大手町野村ビル13階	4,185,500	-	-	JST未来社会創造事業「高温超電導線材接合技術の超高磁場NMRと鉄道き電線への社会実装」において、次世代NMR計測技術の開発を行っている。当事業で開発している、固体測定用NMRプローブにおいて回転の不具合が発生し、NMR測定が出来なくなった。当該機器は、未来社会創造事業の参加機関である理化学研究所と日本電子株式会社とで共同開発したものである。市販前であつ、開発・製造した特殊な仕様をもつ装置であり、その構成なども公開されていないため、本件を履行できるのは、機器の構造や性能を熟知している同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
ヒト正常細胞毒性試験	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年7月27日	株式会社サクラボサイエンス 横浜市港南区丸山台2-38-34 港南ビル202号室	1,155,000	-	-	本試験は、当研究所が提供する薬剤候補化合物のヒト正常細胞に対する毒性を定量的に評価する委託業務である。本試験は、2022年度(契約番号:21-00135986)、株式会社サクラボサイエンスに委託した試験と継続性を有するものであり、その時に得られた評価データと比較対照するためのものである。これまでに得られた実験結果と比較対照とする各種データを短期間で取得できるだけでなく、これまでに蓄積した評価データを無駄にすることなく有効活用できるため、当該研究の更なる進展が見込める者は、同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
シングルセルTCR-seq解析	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年8月4日	イムノジェネテクス株式会社 千葉県野田市山崎2669 東京理科大学野田キャンパス17号館1階	1,793,000	-	-	本件は、肺TRMの維持におけるTCF1陽性CD8T細胞の関与を明らかにするため、BD Rhapsody解析システム及びTAS-Seq法を用いた高感度シングルセルTCRシーケンスを実施するものである。より精密なT細胞分画の解析にはTAS-seq法が必須であり、本手法を用いた解析ができるのは特許実施許諾を持つ同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
700MHz NMR(溶液)装置用交換部品	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年8月7日	ブルカー・ジャパン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	2,101,000	-	-	本件は、既存のブルカー・バイオスピン社製700MHz NMR装置で測定ができないトラブルの原因が分光計内の当該ボードの不良によることが判明したため交換作業を実施するものである。NMR装置は、NMRメーカーが独自に開発した特殊な仕様を持つ装置であり、その構成なども公開されていない。製造業者は独国ブルカー・バイオスピン社となるが、日本国内での直接販売、調整作業等の代理店として定めているのは同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
AV700型 NMR装置 クライオシステム用室外機_共2	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年8月8日	ブルカー・ジャパン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	2,509,100	-	-	本件は、「AV700型NMR装置のクライオシステム(高感度化用付帯装置)」の室外機について不具合が生じたため、NMR装置を正常な状態で稼働、維持できるように室外機を調達し、交換作業を実施するものである。対象装置の製造業者は独国ブルカー・バイオスピン社となるが、日本国内での直接販売、調整作業等の代理店として定めているのは同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
ヒト腫瘍細胞毒性試験	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年8月10日	ユニーテック株式会社 千葉県柏市柏367-2	1,113,970	-	-	本試験は、当研究所が提供する薬剤候補化合物のヒト腫瘍細胞に対する毒性(増殖抑制効果)を定量的に評価する委託業務である。各種細胞の培養条件・試験実施者・化合物の調整方法・測定機器の取扱い・管理基準を統一することは、ヒト腫瘍細胞に固有の性質及び形状等に及ぼす影響および測定誤差を最小限にするだけでなく、各種化合物の毒性(増殖抑制効果)に関する正確かつ再現性の高いデータを獲得するにあたり極めて重要である。さらに、これまでに得られた実験結果と比較対照とする各種データを短期間で取得できるだけでなく、これまでに蓄積した評価データを無駄にすることなく有効活用できるため、当該研究の更なる進展が見込めると判断できる同社に依頼することとしたい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
800MHz用0.75mm固体プローブ修理	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年8月23日	日本電子株式会社 東京都千代田区大手町2-1-1大手町野村ビル13階	1,980,000	-	-	本件は、プローブによる測定を試みたところ試料回転が出来ず、入れた試料管を取り出すこともできないため、原因の究明、サンプル回収、修理を行うものである。NMR装置は、NMRメーカーが独自に開発した特殊な仕様をもつ装置であり、その構成なども公開されていないため、当該装置の修理ができるのは、全体の構造や性能を熟知している同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

増設無線LANアクセスポイント	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年8月23日	東京エレクトロンデバイス株式会社 神奈川県横浜市神奈川区金港町1-4	2,127,675	-	-	本件は、横浜キャンパスWiFi環境の改善の一環としてサイトサーベイを実施したことにより電波の届いていないエリアが判明したため、これらの場所に無線LANアクセスポイントの増設を行うものである。東京エレクトロンデバイス株式会社は、令和3年度から、理研ネットの賃貸借と保守業務について、5年契約を結んでいる株式会社NTT・TCリース株式会社のもとで、理研ネットの実際の導入、構築（賃貸借）を行い、また、理研ネットの安定運用のための保守業務も実施している。その契約書の第5条にて、理研ネットの構成変更、改造又は追加については、東京エレクトロンデバイス株式会社または同社が指定する者のみが実施できると規定している。今般、東京エレクトロンデバイスより本件の担当を同社が自ら実施する通知がなされている。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
中央研究棟特殊空調室保守点検業務	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年9月19日	コイト電工株式会社 静岡県駿東郡長泉町南一色720番地	2,409,000	-	-	本件は、横浜キャンパス中央研究棟に設置済の特殊空調室保守点検整備業務（以下「本業務」という。）を調達するものである。本業務実施にあたっては、当研究所向けにカスタマイズされた機器の機能と品質を維持・保証するため、製造者のみが保有する設計情報やノウハウが必要な上、純正部品又は推奨部品の供給や修理に必要な技術者の派遣を迅速かつ効率的に対応することが求められ、稼働状態の維持管理及び操作についても熟知していることが望ましいことから、本業務対象設備の製造業者及び設置業者であり、これまで本機器の点検保守も実施している上、本業務対象設備の品質維持及び補用部品の安定的な供給、並びに効率的かつ経済的な業務実施が可能である同社に依頼することとしたい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
Induced Fit Dockingを目的としたタンパク質ドッキングソフトウェアライセンス	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年9月19日	Schrodinger, LLC 101 S.W. Main Street Suite 1300 Portland, OR 97204	4,929,300	-	-	本件で購入するタンパク質ドッキングソフトウェアライセンスは、米国Schrodinger社製である。2007年から継続して稼働しており、今後も当該研究に必須である。日本における本ソフトウェアのライセンスの契約は、米国Schrodinger社の直接販売であることから、同者より購入せざるを得ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び2号）	-	
北研究棟No. 1・No. 2非常用発電装置点検整備業務	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年9月14日	東芝インフラシステムズ株式会社 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34	14,960,000	-	-	本件は、老朽化による故障が懸念され、停電や火災が発生した時に消防設備を起動させることができず最悪の場合、人命に関わる事態となることから、当該非常用発電機の正常稼働状態を維持するため盤用品及び蓄電池等の部品交換を実施する点検整備業務を調達するものである。本調達業務においては、製造会社純正品または指定品を用いた、部品交換等が主たる業務となるため、当該非常用発電機の仕様や構成等を熟知し、かつ、システム全体の性能保証ができる者以外では実施することができないことから、本業務を実施できるのは、交流発電機の製造業者及び納入業者である同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
シングルセルRNAseq受託解析	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年9月28日	イムノジェネテクス株式会社 千葉県野田市山崎2669	3,267,000	-	-	本件は、マウスインフルエンザウイルス感染モデルを用い、感染前、感染初期、感染後期の肺の細胞をシングルセルRNAシーケンスにて解析し、各時期における肺環境の変化を網羅的に解析し、TRM分化・維持に影響を及ぼし得る因子を探索するものである。TAS-seq法を用いた高感度シークエンスは、scRNAseqにてよく使用される10XChromiumやSmart-Seq2などと比較し10倍の感度を誇り、検出遺伝子数が格段に増加するため、より精密なT細胞分画の解析にはTAS-seq法が必須である。TAS-seq法は特許技術（WO/2021/006353）であり、本手法を用いた解析ができるのは特許実施許諾を持つ同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
北研究棟蒸気発生器・貯湯槽整備及び第一種圧力容器性能検査立ち合い業務	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 横浜事業所 研究支援部長 大庭 直彦	2023年10月26日	株式会社島倉鉄工所 東京都中央区銀座4-11-6 島倉ビル	1,430,000	-	-	本件は、横浜キャンパス北研究棟に設置済の蒸気発生器（7階動物飼育施設への加湿蒸気を供給）及び貯湯槽（給湯設備）の整備業務（以下「本業務」という。）を調達するものである。本業務実施にあたっては、当研究所向けにカスタマイズされた機器の稼働状態の維持管理及び操作についても熟知していることが受注者の要件となる。同社は、本業務対象設備の製造及び設置業者であり、自社製品及び補用部品の納入並びに修理及びメンテナンスを総合的に直販する体制をとっているため、本業務対象設備の品質維持及び補用部品の安定的な供給、並びに効率的かつ経済的な業務実施が可能なのは、同社のみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

統合計算化学ソフトウェアMOE保守 一式	〒565-0874 大阪府吹田市古江台6-2-3 神戸事業所 大阪研究支援課長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社モルシス 東京都中央区八丁堀3-19-9	1,782,000	-	-	当ユニットでは、薬剤候補化合物と標的タンパク質との結合様式を予測し、それに基づく創薬応用研究を行っている。この研究の中で分子シミュレーション等を行うが、その為の初期条件作成、結果表示、解析等を行うソフトウェアが不可欠である。本ソフトウェアは上記目的を満たす。また、現在このソフトウェアを使用して研究を進めているが、その保守契約が2023年3月31日で切れるため、4月1日以降も引き続き本ソフトウェアの保守を継続する必要がある。このソフトウェアはカナダCCG社の製品であるが、日本では株式会社モルシスが独占的に取り扱っているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	2023年4月1日～ 2024年3月31日
Molecular Operating Environment (MOE) ソフトウェアライセンス 一式	〒565-0874 大阪府吹田市古江台6-2-3 神戸事業所 大阪研究支援課長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社モルシス 東京都中央区八丁堀3-19-9	2,059,200	-	-	当ユニットでは、薬剤候補化合物と標的タンパク質との結合様式を予測し、それに基づく創薬応用研究を行っている。研究の中で分子シミュレーション等を行うが、その為のタンパク質構造構築、初期条件作成、結果表示、解析等を行うソフトウェアが不可欠である。MOEはこれらの作業を可能とするソフトウェアである。このソフトウェアは上記の目的を満たす。また、これまでに本ソフトウェアを用いた研究データがあり、本ソフトウェア独自のファイル形式で保存されたものが多数ある。独自のファイル形式のデータの閲覧や新たな研究データとの比較検討を行うためには本ソフトウェアが必須である。そのライセンスが2022年3月31日で切れるため、4月1日以降も引き続き本ソフトウェアライセンスを購入する必要がある。このソフトウェアはカナダCCG社の製品であるが、日本では株式会社モルシスが独占的に取り扱っているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	2023年4月1日～ 2024年3月31日
LSI組込汎用プロセッサコアソフトウェア開発ツール 一式	〒565-0874 大阪府吹田市古江台6-2-3 神戸事業所 大阪研究支援課長 関戸 恵子	2023年4月1日	日本シノプシス合同会社 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3	2,476,980	-	-	当研究室で開発している分子動力学専用LSI MDGRAPE-4Aの中で、結合力などのプログラマブルな演算、およびLSI内の演算全体を統括するためのモジュールが汎用プロセッサコアである。MDGRAPE-4A LSIに組み込まれているプロセッサコアとして必須の要件を満たすコアを設計するツールとして、Synopsys社のASIP Designerを選定し、このツールで生成したコアを実装したLSIを実装したシステムを構築した。現在既にこのツールを使用してシミュレーションと実機検証を進めているが、ソフトウェアの機能拡張とデバッグは2023年度も引き続き行う。そのライセンスが2023年3月末で切れるため、4月1日以降も引き続き本ツールライセンスを購入する必要がある。ASIP Designer で生成したカスタムプロセッサで動作する実機向けソフトウェアを開発するにはASIP Programmerの利用が不可欠である。Synopsys社製ASIPProgrammerを国内向けに販売しているのは、日本シノプシス合同会社に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	2023年4月1日～ 2024年3月31日
生命システム棟9階動物飼育室用ボイラー年間保守点検一式	〒565-0874 大阪府吹田市古江台6-2-3 神戸事業所 大阪研究支援課長 関戸 恵子	2023年4月1日	三浦工業株式会社 大阪府茨木市丑寅2-4-21	1,113,420	-	-	本件は、生命システム棟屋上設置の9階動物飼育室用三浦工業製ボイラー2台と排ガス利用式中和装置1台の年間保守点検業務である。本対象機器は阪大が建設した建物に理研が設置した設備であり、9階動物飼育室の空調や蒸気滅菌装置に蒸気を供給している重要せつである。本建物は常駐の設備保守員がおらず常時無人管理であるため、事故・故障時に即応する必要がある。また実験動物を飼育する上で長時間の故障や停止が研究遂行上大きく影響するため、予防保全を行うとともに常時遠隔監視を行うことが必要である。また本契約によりボイラー本体(缶体)及びエコノマイザの保証が受けられ、故障の際部品交換及び作業を本契約内で受けられる。遠隔監視、遠隔点検、予防保全、事故故障時の即応体制をとれ、保証にて修理対応ができるのは、対象機器の製造メーカーであり、機器に精通しかつ修理技術を持ち常時補修部品を保有し、24時間即応体制を持つ三浦工業株式会社以外に履行可能な社はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	2023年4月1日～ 2024年3月31日
細胞培養用双腕ロボット修理 一式	〒565-0874 大阪府吹田市古江台6-2-3 神戸事業所 大阪研究支援課長 関戸 恵子	2023年5月15日	ロボティック・バイオロジー・インスティテュート株式会社 東京都江東区青梅2-5-10	1,549,955	-	-	本調達は2021年度に導入した「ロボット実験施設細胞培養用双腕ロボット」(以下、本ロボットシステム)の修理を行う。本研究課題の進展上、至急の故障の解消が必要である。本ロボットシステムは、契約希望相手先企業が開発を行ったものであり、通常の利用用途の範囲内の部分については、企業秘密により仕様が公開されていない独自開発のプログラムで本ロボットシステムが動作する構成となっている。本調達の履行およびそれに係る動作確認・機能保証を行うには、本ロボットシステムの構造、性能及びプログラムを熟知した専門の知識と技術を必要とする。また調達の履行にあたりロボットシステムに障害が発生した場合には、研究課題への影響を最小限にとどめるため、迅速に復旧する必要がある。これらのことから、ロボティック・バイオロジー・インスティテュート株式会社のみが、本調達を実施することが可能であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	

事業所内託児施設(ポーアイキッズこうべ)運営業務委託一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社チャイルドハート 兵庫県神戸市西区今寺3-22	33,824,000	-	-	ポーアイキッズこうべは、理化学研究所と神戸医療産業都市および次世代スーパーコンピュータ関連企業・団体と共同運営を行っている。共同運営に関する協定上、委託事業者については、運営状況及び保護者の意向を踏まえたとうえで共同運営企業間での協議により決定することとなっているため、理研単独で運営委託事業者を決定することはできない。2021 年8月5日開催の運営協議会にて共同運営企業間で協議した結果、利用者から委託事業者継続を強く望む声があったことも踏まえ、良好な保育環境を維持、確保するという観点から、全社一致で委託事業者継続が望ましいとの結論に至った。引き続き 2022 年度から 2025 年度末まで株式会社チャイルドハートに運営委託することで合意し、その旨を明記した「事業所内託児施設の共同運営に関する基本協定書」を 2021 年 11 月 30 日付で締結している。本協定書に基づき、株式会社チイルドハートと2023 年4月1日から2025 年3月31 日までの運営委託契約を締結したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2025年3月31日まで
マウス遺伝子型解析委託	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	Transetyx inc.	2,955,542	-	-	本件は当研究室で保有するマウスの追伝子型解析を依頼するものである。現在、当研究室で所有しているマウスの遺伝子型解析については、解析の精度の高さ、研究室保有のマウスの追伝子型情報の解析から保有マウスの個体情報の管理までを一括して提供でき、解析結果を72時間以内に報告が可能であったなど理由からTransnetyx社にて解析を依頼していた。研究室では保存するマウスについて追伝子型を決定し、情報を保存・管理しているが同社に解析を依頼したマウスについては、同社Webサイト内で一括して保存・管理を行っている。そのため他社が落札した場合、Transnetyx社のサイトで管理している解析情報と異なる保存形態となり、研究室が保有するマウスのデータの連続性及び完全性に欠けることとなる。また本件解析業務では、追伝型解析用のプローブとPCR 反応プロトコルは委託者にて作成されているが、基本的には社外秘であるため、他社が落札した場合、これまで解析を依頼してきた全てのマウスに対して遺伝型解析用のプローブとPCR反応プロトコルを新たに一から作成する必要があり、この点からもデータの連続性と完全性が失われる。他社にも問い合わせをしたが、解析の精度がこれほど高く、研究室保有のマウスの追伝子型情報の解析から保有マウスの個体情報の管理までを一括して提供できる業者はなく、また解析結果を72時間以内に報告する業者もない。研究上、今後の解析においても同一の解析方法でなくてはならないため、同社以外なしえないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
AVシステム保守点検	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社毎日映像音響システム 大阪府大阪市中央区高麗橋4-4-9淀屋橋ダイビル3階	1,725,350	-	-	発生・再生研究棟C 1 階オーディトリウム、融合連携イノベーション推進棟 8 階講堂、計算機棟C107 会議室に設置されているAV システムは、操作をタッチパネル等で一括して行えるように構築されており、システム不具合時にシステムコントロールのプログラムデバッグを行う際には、システム毎に開発したプログラムのソースコードが必要となるが、このソースコードは、株式会社毎日映像音響システム及び開発協力会社(米国Crestron 社)で管理されており、独自の開発ツールであるため他者にてデバッグ作業を行うことは不可能である。よって本案件については同社でしか成し得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
東芝エレベーター製エレベーター 年間保守	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	東芝エレベーター株式会社 兵庫県神戸市中央区加納町4-2-1 神戸三宮阪急ビル10階	2,904,000	-	-	本件は、神戸地区西エリアに設置されている東芝エレベーター(株)が製造したエレベーターについての年間保守契約である。神戸地区東西エリアには、一般的な乗用エレベーター、大型荷物を運ぶことが可能な人荷用エレベーター、火災時に消防隊が消火作業および救出作業に使用する非常用エレベーターが設置されており、そのうち乗用エレベーター3台、人荷用エレベーター3 台、小荷物専用エレベーター1 台の計7 台のエレベーターが東芝製である。過去に、神戸地区西エリアに設置された人荷用エレベーターの故障で保守業務を実施している独立系保守会社は故障か所の特定ができず、約1.7 か月の間人荷用エレベーターの使用が出来ない状態となり、製造元メーカーに依頼して故障か所を特定し、部品の交換までには、そこから約5.3 か月かかり、長期にわたり大型機器の搬出入が出来ない状態となり研究業務に大きく影響を及ぼした。本来は故障が起きないように保守を確実に行う必要があるが、独立系保守会社の場合、点検項目にはない部分については、細部まで確認ができず、設置時期が古いエレベーターは、故障が発生してからの修理対応の頻度が多くなり、修理にも時間がかかっている。また、乗用エレベーターと違い、人荷用エレベーターはセミオーダー製品で製造元メーカー独自の技術で製作されている。セミオーダー製品のエレベーターを製造元メーカーでない独立系保守会社が保守をした場合、製造元メーカーが機器の細部まで熟知して行っている保守のように確実に実施することは困難である。神戸地区西エリアのエレベーターは設置から15 年が経過しているエレベーターもあり、保守の見落としから、重大事故が発生することも十分考えられるため、確実な保全業務の実施と、有事の際の効率的な部品供給や故障時の緊急対応について、製造元メーカーの保守管理会社で対応することが最も合理的である。以上から、エレベーターの年間保守は保全業務の完璧な実施と不具合発生時の迅速な対応が可能な製造元メーカーの保守管理会社である東芝エレベーター(株)以外に選択の余地が無いことから、同社との随意契約しか成しえない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで

三菱電機製エレベーター 年間保守	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 兵庫県神戸市中央区磯上通2-2-21 (三宮グランドビル内)	2,230,800	-	-	本件は、神戸地区東西エリアに設置されている三菱電機(株)が製造したエレベーターについての年間保守契約である。神戸地区東西エリアには、一般的な乗用エレベーター、大型荷物を運ぶことが可能な人荷用エレベーター、火災時に消防隊が消火作業および救出作業に使用する非常用エレベーターが設置されており、そのうち乗用2台、非常用1台の計3台が三菱電機製である。過去に、一般競争入札により神戸地区東西エリアエレベーター保守を独立系保守会社と契約して、部品の交換を要する故障が発生したが、原因究明から復旧まで7カ月も掛かってしまった。これは、点検項目以外のノウハウの欠如がネックになったものと思われる。また、非常用エレベーターはオーダー製品で設置台数も少なく、独立系保守会社では対応実績が圧倒的に少なく、細部まで確実に実施することは困難である。神戸地区東西エリアのエレベーターは設置から約13年が経過しているエレベーターもあり、保守の見落としから、大事故が発生することも避けなければならないため、確実な保全業務の実施と、有事の際の効率的な部品供給や故障時の緊急対応について、製造元メーカーの保守管理会社である三菱電機ビルソリューションズ(株)との随意契約しか成しえない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
生命システム研究棟A・B 空冷チラーユニット年間保守点検	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 大阪府大阪市北区芝田一丁目4番8号 (北阪急ビル内)	4,705,800	-	-	本件は、生命システム研究棟A及びBの屋上に設置されている三菱電機製空調熱源用空冷チラーユニット6台の年間保守点検業務である。本建物は設備保守員を置かず夜間、休日において無人管理となり、事故・故障時に即応する必要がある。従って、予防保全を十分に行うとともに常時遠隔監視を行うことが必要である。また本建物はすべての空調用主熱源として本チラーより冷温水を供給していることから、稼働率、運転時間も長く、故障、停止することによる研究環境への影響が大きい。遠隔監視をはじめとする十分な保守が必要である。遠隔監視、遠隔点検、予防保全、事故故障時の即応体制をとれ、迅速に修理が可能なのは、対象機器に精通しかつ修理技術を持ち常時補修部品を保有し24時間即応体制を持つ、三菱電機の保守専門会社である三菱電機ビルソリューションズ株式会社以外に履行可能な社はない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2025年3月31日まで
生命システム研究棟A・B 中央監視装置年間保守点検	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	日本電技株式会社 大阪府大阪市北区中之島6-2-40 中之島インテス	4,950,000	-	-	本件は、生命システム研究棟A及びBに設置されている中央監視装置・自動制御設備一式の年間保守点検業務である。Aのものは平成12年に、Bのものは平成17年に共に日本電技株式会社により施工、設置されたものである。両棟とも本中央監視装置により受変電設備、熱源設備、空調衛生設備等すべての設備機器が運転、監視されている。本建物は設備保守員を置かず夜間、休日において無人管理となるが、事故・故障時に対応する必要がある。故障、停止の発生は研究環境へ与える影響が大きい。遠隔監視をはじめとする十分な保守が必要である。中央監視装置は日本電技株式会社により施工、設置されたものであり、現在に至るまで同社がその年間保守点検と現場での不具合対応、および遠隔点検を継続して実施している。同社が施工、設置した際の詳細な図面や納入仕様書等の竣工図書だけでなく、過去の定期点検や不具合対応および更新履歴等の現況を把握するために必要な記録は他社に開示されていない。以上から設備機器の故障の早期把握と迅速な現場対応は、中央監視装置の現況を把握し、且つ現場を熟知した選任サービス担当を擁する日本電技株式会社以外に履行可能な社はない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2025年3月31日まで
LSI設計ツールライセンス	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	日本シノプシス(同) 東京都世田谷区玉川2丁目21番1号	9,397,693	-	-	当該研究室では現在既にこのソフトウェアを使用して研究を進めているが、そのライセンスが2023年3月31日で切れるため、4月1日以降も引き続き当該ソフトウェアのライセンスを購入する必要がある。また、このソフトウェアは米国Synopsys社製のものであり、日本国内の販売店である日本シノプシス合同会社のみがそのライセンス販売を行っており、また、ライセンスの使用に関しては同社と理研の間で2011年11月17日付に合意書を締結している。従って、本ライセンス購入にあたっては、日本シノプシス合同会社以外に選択の余地がないため、同社との随意契約しかなし得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
LSI論理設計プロトタイプ評価ツール	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	日本シノプシス(同) 東京都世田谷区玉川2丁目21番1号	4,833,693	-	-	当該研究室ではすでに Synopsys 社製 FPGA である HAPS-80 を所有しており、そのHAPS-80用のコンフィグレーションを生成、実行できるソフトウェアは同じく Synopsys 社製 HAPS ProtoCompilerに限られるため、FPGA を利用するにはこのソフトウェアが必要である。現在既にこのソフトウェアを使用して研究を進めているが、そのライセンスが2023年3月31日で切れるため、2023年4月1日以降も引き続き当該ソフトウェアのライセンスを購入する必要がある。またこのライセンスは日本シノプシス合同会社のみがその販売を行っており、他に選択肢がないため、同社との随意契約しかなし得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

LSI論理設計シミュレーションツール	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	日本シノプシス(同) 東京都世田谷区玉川2丁目21番1号	5,440,703	-	-	当該研究室では Synopsys 社製高速 FPGA プロトタイピング環境である HAPS を所持している。これと同一のインターフェースを提供するシミュレーション環境を構築することで、既存の HAPS を活用しハードウェア開発作業を効率化するのが目的である。Synopsys 社が提供する HAPS 向け開発ツール ProtoCompiler には、RTLから HAPS 用コンフィギュレーションを作成すると同時に、同一インターフェースで RTL シミュレーションするためのスクリプトを作成する機能があるが、シミュレーションエンジンとして利用できるのは同じSynopsys 社製の VCS に限られる。当該研究室では、すでにこのツールを使用しているが、そのライセンスが 2023 年 3 月末で切れるため、4/1 以降も引き続き本ツールライセンスを購入する必要がある。Synopsys 社製 VCS を国内向けに販売しているのは日本シノプシス合同会社に限られるため、同社との随意契約を希望する。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ワークフロー型ドッキング解析システム	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月4日	Schrodinger,LLC	5,648,000	-	-	薬剤候補化合物と標的タンパク質との結合様式を予測し、それに基づく創薬応用研究を行っている。この研究の中で、タンパク質と低分子化合物との結合を高精度に予測する為に分子ドッキングを行っている。そのため、ワークフロー型Structure-Based/Ligand-Based 解析システムが不可欠である。現在このソフトウェアを使用して研究を進めているが、そのライセンス契約が3/31 で切れるため、4/1 以降も引き続き当該ソフトウェアのライセンスを購入する必要がある。また、このソフトウェアはアメリカ シュレディンガー社の製品であるが、日本ではシュレディンガー株式会社のみが取り扱っている。従って、本ソフトウェアの購入にあたっては、シュレディンガー株式会社以外に選択の余地がないため(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
非常用発電設備 年間保守(エネルギー棟・水棲動物飼育実	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社明電エンジニアリング 兵庫県尼崎市西長洲町1丁目1番1号	2,608,760	-	-	本契約は、エネルギー棟2 階非常用発電機室および水棲動物飼育実験棟の南側屋外に設置されている非常用発電設備(計2 台)の年間保守契約である。年間保守契約を随意契約とする理由は、下記のとおりである。 1) 本非常用発電設備は(株)明電舎の設計により製作されており、その保守ノウハウについては2013年10 月1 日付で同社の保守点検等サービス事業を会社分割して新設された(株)明電エンジニアリング以外にない 2) 本非常用発電設備で使用されている部品の中で専用設計となっている部品の調達は、1)と同様に(株)明電エンジニアリング以外に対応できない3) 本非常用発電設備の保守を他社に於いて実施した場合、製品の補償ができない 4) (株)明電エンジニアリングは、想定外の不具合が発生した場合の修理技術と部品を有しており、迅速な対応が可能である。従って、本保守契約は(株)明電エンジニアリング以外に選択の余地がなく、同社との随意契約しか成しえない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
非常用発電設備 年間保守(発生・再生研究棟D)	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	ヤンマーエネルギーシステム株式会社 兵庫県尼崎市潮江1丁目3番30号KDiビル3F	1,554,300	-	-	本契約は、発生・再生研究棟D 屋上に設置している設備容量300KVA の非常用発電設備年間保守契約である。非常用発電設備の製造業者はヤンマー(株)であるが、製造元の責任も含めて保守を実施できるのは開発から製造・販売まで一貫体制をとっている製造元メンテナンス担当会社のヤンマーエネルギーシステム(株)だけである。また、他の業者が点検保守を実施した場合、不具合が発生した際の責任区分が不明確となり、品質保証上の観点から適切な管理ができなくなる。よって、本保守契約は製造元ヤンマー(株)のメンテナンス担当会社であるヤンマーエネルギーシステム(株)しか成し得ない(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
非常用発電設備 年間保守(融合連携イノベーション推進棟	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	東京電機機器サービス株式会社 東京都千代田区外神田6丁目15番9号	2,590,500	-	-	本契約は、融合連携イノベーション推進棟の屋外に設置している設備容量750KVA の非常用発電設備にかかる年間保守契約である。融合連携イノベーション推進棟は1 階にふたつのサーバールームがあり、停電時に確実なバックアップを確保することが必須となるため、非常用発電設備の保守契約は技術力、部品供給能力の確かな保守会社を実施させる必要がある。本非常用発電設備は(株)東京電機が開発、設計、製造したものであるが、同社製品の保守点検、機器修繕、改修工事、部品供給は、同社の関連会社で保守専門会社である東京電機機器サービス(株)が一手に担っており、メーカーと直結したノウハウと技術を保有している。よって、本契約は東京電機機器サービス(株)との随意契約しか成し得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで

2023年度図書館システムLIMEDIO年間利用保守	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社リコー 東京都港区芝浦3丁目4-1 グランパークタワー田町ビル	2,915,000	-	-	図書館システムLIMEDIOについては、・図書館システムLIMEDIOは株式会社リコーによって開発された製品であること。・システムは株式会社リコーによって直接販売されていること。・システムは生命機能科学研究センター図書室の現状に合わせカスタマイズされていること。・システム内に特許技術を有しており、そのうち第4443332号・同4302002号・同4270778号を保守サービスにおいて使用が必要があること。・システムのバージョンアップを提供できるのは開発元だけであること。上記理由により、図書館システムLIMEDIOの年間運用の遂行が可能なのは株式会社リコーに限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
外部被ばく線量測定業務	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	長瀬ランダウア株式会社 大阪営業所 大阪市西区新町1丁目1番17号	5,131,368	-	-	本作業は、放射性同位元素等規制法並びに電離放射線妨害規則に基づき、放射線業務従事者の外部被ばく線量の測定および管理区域境界等における環境用モニタリングを実施するものである。現在、放射性同位元素等規制法に基づく当研究所の個人被ばく管理を実施する上で、専用管理システム(長瀬ランダウア作製のシステム)を導入し運用している。神戸地区においては研究上、高線量のポジロン核種を常時使用していることから、放射線業務従事者の被ばく線量管理については、累積線量管理(5年間累積線量)が重要なこと、並びに放射線管理区域入退室に使用しているバーコード設定に關しての継続性、現行の測定データ、管理体制の連続性を鑑み、本作業実施にあたっては、長瀬ランダウア株式会社を指定する。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2025年3月31日まで
ケージ自動洗浄システム 年間保守(動物飼育実験棟)	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	清和産業株式会社 東京都江戸川区東小松川4丁目57番7号	3,300,000	-	-	本件は、動物飼育実験棟1 階の洗浄室内に設置されている清和産業(株)が設計と製作を行ったケージ自動洗浄システムの年間保守契約である。同システムは、神戸地区にある動物飼育実験棟1・2 階と発生・再生研究棟B 1 階の動物飼育施設全体から排出される使用済み飼育ケージの洗浄と床敷きの充填および搬送台車への積み上げを自動で行うもので、こちらの要求仕様に基づいて清和産業(株)が独自の技術で部品・電子回路・ソフトウェア等の開発と設計を行ったオートメーションシステムである。ケージ自動洗浄システムの部品等には、製造メーカーである清和産業(株)以外では知りえない独自の技術が組み込まれているだけでなく、飼育ケージのハンドリングに關する豊富な経験も必要となるため、他社がシステムの全てを把握したうえで点検や修理を適切に行うことは事実上不可能で、他社で不用意に調整等を行ったことが原因で故障や損傷が発生した場合は、製造メーカーの品質と性能に關する保証は一切受けられなくなる。また、同システムは使用済みの飼育ケージを毎時1,000 個処理する能力を有し、システム稼働日には1 日あたり平均5,000 個程度を処理する必要がある。もし、故障や損傷により使用ができなくなった場合、代わりに人手で処理を行うことは不可能な処理量であるため、動物飼育施設の運営に多大な被害を及ぼすこととなる。過去に、製造メーカー以外の業者による保守を行っていたことがあるが、保守契約の仕様は満たしていたものの、故障が多発し、汎用品ではない製造メーカー独自の部品の入手に時間を要したことでシステムの長期停止をせざるを得なくなり、結果として動物飼育施設の運営側に多大な負担がかかった経緯がある。なお、清和産業(株)は代理店制を採用しておらず、販売から施工、保守点検まで全て自社で一括して行っている。以上より、本件は清和産業(株)以外の選択肢は無く、同社との随意契約しか成し得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
健康管理システムの維持管理並びに各種専用サーバ保守	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社フロンティアシステム 茨城県水戸市笠原町978-25 茨城県開発公社ビル2F	3,850,000	-	-	本業務は、神戸事業所人事課(以下、当課)で所掌している健康管理システム並びにそれと連動している放射線従事者等の従事者管理システムに關し、関連法令、指針、内規及び管理運用変更に対応したシステム変更等ならびに専用サーバの維持管理・保守業務を委託するものであり、株式会社フロンティアシステム(以下、同社)により構築され、その円滑な運用と維持管理のための保守も同社が行っている。これら実験管理システムのソフトウェアは、基本骨格として同社のデータ管理システムとその外側に当課管理運用に特化し作製したシステムからなるが、その元著作権は同社の開発ツールとして留保され、また当課ではソースプログラムは所有しておらず、同社が所有するソースプログラムを第三者に開放しない限り、発注先は同社に限定されるものである。この健康管理システム等の保守は、システム中のソフトウェアの修正、軽微な仕様変更対応を含んでおり、著作権等による制約の他、技術的にも既存システムの不整合を防ぎ、本件を支障なく合理的かつ効率的に行える業者は、本件ソースコードを熟知している同社以外には存在しない。以上により、本業務は株式会社フロンティアシステム以外成し得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで

消防用設備等 年間保守(神戸地区 西エリア)	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	ニッタン株式会社 兵庫県神戸市中央区浜辺通2-1-30 三宮国際ビル	1,949,200	-	-	本件は、神戸地区西エリアに設置されている消防用設備に関する年間保守契約である。神戸地区西エリアの消防用設備のうち、特に重要な設備である自動火災報知設備は、2019年度の防災設備更新工事により全棟がニッタン(株)製造の機器に更新された。従来、神戸地区東西エリアの消防用設備保守点検業務は、独立系保守会社に発注していたが、不具合が発生した際に、自社では原因の特定や修理ができず、結局は、製造元メーカーに調査等を依頼することとなり、後日製造元メーカーが来所して原因を特定し部品の取替え等を行うという徒に日数を要する問題点があった。非常時の防災設備において、長期間不具合が改善されないことは所の防災管理の点から看過できない。以上の理由により、2020年度より製造元メーカーによる保守点検を導入し、確実な保全業務の実施と、有事の際の迅速な対応を図ることとした。2023年度も引き続き、製造元メーカーにおいて対応することが最も合理的である。以上から、本年間保守契約は製造元メーカーであるニッタン(株)以外に選択の余地が無いことから、同社との随意契約の締結を希望する。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
監視制御装置 年間保守(発生・再生研究棟B・C、動物棟、	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	ジョンソンコントロールズ株式会社 大阪支店 大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43	15,840,000	-	-	本件は、神戸地区の西エリアと東エリアにある発生・再生研究棟B・C、動物飼育実験棟、エネルギー棟、水棲動物飼育実験棟、融合連携イノベーション推進棟の監視制御装置の年間保守契約である。 各棟の監視制御装置の中でも特に動物飼育実験棟の監視制御装置はマウス飼育室間の汚染を防ぐため室間差圧制御を行っており、万一、汚染が発生した場合、マウスの殺処分など研究成果に多大な悪影響を及ぼすことになる。これらのシステムを正常稼働させるためには、確実な保守を定期的実施する必要があるが、本システムで使用する部品、電子回路、ソフトウェアなどは製造メーカーであるジョンソンコントロールズ(株)以外では知り得ない独自の技術が組み込まれており、他社はそれらの独自技術を把握したうえで点検、調整、修理を確実に実施することは事実上不可能である。仮に他社にて不意に調整等を行ったことが原因で故障や不具合が発生した場合は、ジョンソンコントロールズ(株)の補償は一切受けられなくなる。また、ジョンソンコントロールズ(株)は、機器の販売から保守点検までまで自社で一括して行っていることから、ジョンソンコントロールズ(株)以外に選択肢は無く、同社との随意契約しか成し得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
入退室管理システム 年間保守業務	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社日立システムズ 大阪府大阪市北区堂島浜1-2-1	7,121,400	-	-	本契約は、発生・再生研究棟および神戸 MI R&D センタービルにおける入退室管理システムに関する保守契約である。本システムは、(株)日立システムズが独自に開発した製品であり、他社製品との互換性はなく、システムの中核を成す基本プログラムについても他社製品との互換性はない。また、本システムの保守サービスを実施するためには製造元でのトレーニングが必須となるが、このトレーニングを受けているのは(株)日立システムズのサービス員のみであり、トレーニングの内容やシステムに関する情報は、社外に公表されていないなお(株)日立システムズは、本システムの保守サービスを行っている全国唯一の会社であることから、本契約は(株)日立システムズとの随意契約しか成し得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで
大阪大学生命システム研究棟の賃貸借契約	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	国立大学法人大阪大学 大阪府吹田市山田丘1-1	56,373,000	-	-	理研と国立大学法人大阪大学は、「独立行政法人理化学研究所と国立大学法人大阪大学との間における連携・協力の推進に関する基本協定書」を2010年10月13日に締結し、連携・協力を推進している。この協定書に基づき、「国立大学法人大阪大学と独立行政法人理化学研究所との「生命動態システム科学」に関する連携に係る研究協力協定」を同日付で締結し、生命動態システム科学に関する研究を推進することを目的に、研究開発、人材交流など相互の協力が可能な全ての分野において、互恵の精神に基づいて具体的な協力を有機的に推進していくことを確認している。これらの協定に基づき、旧・生命システム研究センターは国立大学法人大阪大学生命機能研究科生命システム棟のオープンラボを2015年1月より活動拠点とし、その後継センターである生命機能科学研究センターも、引き続き活動拠点としている。次年度以降も継続して同施設を利用することで、大阪大学との連携研究をより一層進めることとたく、賃借契約の相手方として同大学は唯一の者である。(契約事務取扱細則第22条第1項第5. 21号)	-	契約期間: 2023年4月1日から 2024年3月31日まで

神戸地区（東西エリア）及び大阪地区で使用する電気	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	関西電力株式会社 大阪市北区中之島3丁目6番16号	359,596,381	-	-	本調達の契約については、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札にて公告を行ったが、応札者が無く不調となった。入札結果を受け、当神戸地区におけるみなし小売電気事業者であり、現契約先である関西電力に確認したところ、2022年4月1日の「標準的な電気料金メニュー」（2023年4月から予定されている「託送供給約款の見直し」を反映させる料金改定が見込まれている）による随意契約に応じるとの回答を受けた。本契約については、神戸地区の研究施設へ供給される電気に関わるものであり、本契約が締結できないと施設の運営上、重大な問題が生じる。次年度以降も安定して電気の供給を受けるためにも、本契約については早急に契約をすることが求められている。こうしたことから、契約の相手先として同社を指定するものである。（契約事務取扱細則第22条第1項第11号および第3項）（政府調達に関する協定第22条第1項第1号）	-	契約期間： 2023年4月1日から 2024年4月10日まで
消防用設備等年間保守（IIB）	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	能美防災株式会社 東京都千代田区九段南4丁目7番3号	1,936,000	-	-	本件は、融合連携イノベーション推進棟に設置されている消防用設備に関する年間保守契約である。融合連携イノベーション推進棟の消防用設備保守点検業務は、従来、独立系保守会社に発注していたが、不具合が発生した際に、自社では原因の特定や修理ができず、結局は、製造元メーカーに調査等を依頼することとなり、後日製造元メーカーが来所して原因を特定し部品の取替え等を行うという徒に日数を要する問題点があった。非常時の防災設備において、長期間不具合が改善されないことは所の防災管理の点から看過できない。以上の理由により、2020年度より製造元メーカーによる保守点検を導入し、確実な保全業務の実施と、有事の際の迅速な対応を図ることとした。2023年度も引き続き、製造元メーカーにおいて対応することが最も合理的である。以上から、本年間保守契約は製造元メーカーである能美防災（株）以外に選択の余地が無いことから、同社との随意契約の締結を希望する。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日まで
電子顕微鏡年間保守	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号	3,034,680	-	-	当電子顕微鏡は高性能理化学装置、高性能分析装置の為、保守サービス及び修理対応には熟練した技術が必要となります。そのため、設計製造業者であり、定期的に技術研修が行われたエンジニアのみが保守・修理・改造等が実施でき、また技術習得及び機密事項である技術資料・図面等の装置に関する資料を入手することが可能です。他の業者では、日本電子製品の保守・修理・改造等を行えません。以上の理由から、日本電子製品の保守サービス及び整備、修理、移転、増設の対応は、唯一の設計製造業者である日本電子株式会社を指定致します。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日まで
Merlin Compact 年間保守	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	カールツァイス株式会社 東京都千代田区麹町2-10-9	1,567,500	-	-	当電子顕微鏡は高性能理化学装置、高性能分析装置の為、保守サービス及び修理対応には熟練した技術が必要となります。そのため、設計製造業者の日本法人であり、定期的に技術研修が行われたエンジニアのみが保守・修理・改造等が実施でき、また技術習得及び機密事項である技術資料・図面等の装置に関する資料を入手することが可能です。他の業者では、カールツァイス株式会社製品の保守・修理・改造等を行えません。以上の理由から、カールツァイス株式会社製品の保守サービス及び整備、修理、移転、増設の対応は、唯一の設計製造業者であるカールツァイス株式会社を指定致します。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日まで
吸収式冷温水機 年間保守（エネルギー棟）	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	川重冷熱工業株式会社 神戸市兵庫区水木通り7-1-18 メ ラード大開会館2F	3,025,000	-	-	本件は、エネルギー棟1階西側屋外に設置されている川重冷熱工業（株）が製造した吸収式冷温水機の年間保守契約である。吸収式冷温水機は、製造メーカーである川重冷熱工業（株）の独自の技術、ノウハウにより製造されており、他社には本製品に関する点検、整備、調整等に関するノウハウがなく、部品の入手も不可能である。万一、他社で点検整備等を行った場合は、本製品の保証が受けられなくなる。よって、吸収式冷温水機の年間保守契約は、保守業務の確実な実施と不具合発生時の迅速な対応が可能な製造メーカーである川重冷熱工業（株）以外に選択の余地は無く、同社との随意契約しか成しえない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2025年3月31日まで

新規形状歯科用インプラントの有効性評価試験 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月16日	オリエンタル酵母工業株式会社 大阪府吹田市南吹田4丁目4番1号	8,657,000	-	-	本有効性評価試験は、大型動物(イヌ)を用いて試験を実施する必要がある、オリエンタル酵母社は実験動物の確保・搬入・順化が可能であり、本試験を実施するためのビーグル犬6匹を準備可能である。また、口腔内移植実験(歯石除去、印象採得、臼歯分割、拔牙、歯科用インプラント移植を含む)に十分精通しており、過去5年間におけるイヌ歯牙の拔牙本数が400例以上である施設として子会社の日本バイオリサーチセンターを確保することができる。日本バイオリサーチセンターは、本試験を実施するために必要な設備・機器(歯石除去用スケーラー、歯科用ポータブルエンジン、歯科用ポータブルレントゲン撮影装置、動的歯周組織検査装置、歯科用多目的超音波治療器、歯科用電気回転駆動装置、X線装置、ペリオテストM)を有しており、これらの機器を使用した手術のサポートおよび術後の口腔内写真撮影、レントゲン撮影、歯周ポケット検査、動的歯周組織検査の実務経験が十分にあり、検査に精通しているだけではなく、私たちの次世代インプラントを用いた移植の経験がある人材を有する。この次世代インプラントはこれまでにないコンセプトの医療機器であり、従来の骨結合型インプラントとは異なる移植技術が必要とする。次世代インプラントの試験は日本バイオリサーチセンター以外で実施したこととはなく、試験の成功のためには、本試験への理解と実施経験が必要であることから、日本バイオリサーチセンターでの実施が必要不可欠である。日本バイオリサーチセンターは、直接顧客と契約することとはなく、契約の窓口として親会社であるオリエンタル酵母社が指定されることから、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
サイクロトロン漏洩試験業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月26日	住重加速器サービス株式会社 東京都品川区西五反田7-1-1 住友五反田ビル5F	1,214,400	-	-	サイクロトロンは放射性核種を製造する装置であり、サイクロトロンと合成装置を繋ぐ加圧系・減圧系配管(サイクロトロンで製造した放射性同位元素の輸送配管)の放射性ガスの漏洩試験を行うという当該業務の特性上、放射線被ばくの危険を伴うため、専門業者に委託する必要がある。対象の2台のサイクロトロンは住友重機械工業株式会社製であり、当該装置のアフターサービスについては、住重加速器サービス株式会社(以下「同社」という。)が一貫して担っている。このような事情から、本業務は、代理店業務等他の業者を通ずることなく、同社でしか知り得ない装置の技術ならびに構造上の特性を踏まえた上での作業となるため、専門の教育を受けている技術員によってのみ実施することができる。また、この技術員に対しての専門教育は、同社の重要技術事項に該当するために社外秘となっている。上記の理由により、同社は本業務を行える唯一の業者であり、他の選定の余地がないため、同社を契約の相手方として指定したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
神戸地区東西エリア三菱電機製エレベーター部品交換 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年7月28日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区有楽町1丁目7番1号	5,134,800	-	-	本件は、神戸地区東西エリアに設置されている三菱電機(株)が製造したエレベーターについて、年間保守の契約先である三菱電機ビルソリューションズ(株)が実施した定期点検において、経年及び耐用年数による部品交換の指摘があり乗場ロープ取替・巻上げロープ取替等部品の交換作業を行うものである。対象のエレベーターの良好な運転を保つためには製造元メーカーによる長期修繕計画に基づく定期的な整備が必要不可欠である。また、確実な保全業務の実施と、有事の際の効率的な部品供給や故障時の緊急対応について、現在年間保守を実施している製造元メーカーの保守管理会社である三菱電機ビルソリューションズ(株)以外に選択肢は無く、同社との随意契約でしか成しえないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
放射性廃棄物集荷業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月24日	公益社団法人日本アイントープ協会 東京都文京区本駒込二丁目28番45号	単価契約 可燃物 45,300円 /50L他	-	-	本作業は、BDR 放射線管理区域内で発生した放射性廃棄物を法令に基づき廃棄(引渡処分)するものである。なお、放射性廃棄物を取り扱う業者は、放射性同位元素等規制法に基づく廃棄の業の許可を得ていなければならない。公益社団法人日本アイントープ協会は、研究用放射性廃棄物について許可を得ている日本で唯一の機関であることから同協会に集荷を依頼するものである。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	0	調達予定額3,364,988円 (税込)
恒温室及び暗幕ブースシャットダウン及び輸送 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月29日	和研薬株式会社 京都市左京区一乗寺西水干町17番地	1,558,700	-	-	本恒温室、暗幕ブースは特注品であり、既存仕様を踏まえて、再構築を前提とした解体を行う必要がある。恒温室はサンヨー製であるが、すでに恒温室の機能維持の核となる空調機はすでにメーカーの修理期限を迎え、オリオン機械社製空調機に交換し、機能維持しているものである。そのためすでに恒温室のメーカー保証、メーカーによる支援は受けられない。したがって現在の当該装置全体の設計概要を熟知しているのは導入を行った和研薬及び交換空調機構築の実施主体であるオリオン機械社であるため当該社との契約を行わざるを得ない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募

CPU/GPU計算システム 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月31日	AUSyscom Japan株式会社 兵庫県神戸市東灘区御影中町 1 丁目 1 7-1 3 SS御影中町ビル 4F	32,835,000	-	-	システムは、AUSyscom Japan株式会社が独自に開発した自動化画像処理機能を含むため、同社と保守契約を締結している。当該システムの機能強化のため必要とする新たなハードウェアについて、AUSyscom Japan株式会社以外の第3者が構築し納入後に不具合等が発生した場合、現在運用しているシステムとの互換性等の問題から保守側に起因するものか新規に構築したものに起因するものか、責任分界点の明確化が困難となる。その結果、システム全体としての一貫性が担保されず、同社による保守対象外となるため、研究進捗管理上のリスクが生じることとなる。以上より、本件の調達においてはAUSyscom Japan株式会社との随意契約以外なし得ない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
放射線モニタリングシステム中央監視装置システム管理ユニット更新 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月6日	日本レイテック株式会社 大阪府大阪市港区弁天1-2-1	3,960,000	-	-	本業務は、放射性同位元素等の規制に関する法律(昭和 32 年 6 月10 日法律第167 号)に基づき神戸地区放射線施設(BDR 発生再生研究施設および分子イメージング 研究施設)に設置してある各種放射線モニタ、サーベイメータ、個人被ばく線量計及び中央監視装置等の放射線測定器及び管理 システム 等の性能維持のため、点検・校正等を実施するものである。当該測定器等の点検・校正実施については、作動確認のほか、プラトー測定、エネルギー校正、検出効率測定など、各機器に応じた試験 等を実施するが、仕様で定める各試験等が適正であることの評価の実施に係る確認の結果、製造メーカーの技術情報を使用した点検、校正方法による基準をクリアしていることで放射線測定機器としての性能を維持することとなり、適正な機器状態評価を実施、保障できるのは、製造元であったアロカ株式会社の保守サービス事業を承継している日 本 レイテック株式会社のみしかないと、本案件は同社以外に選択の余地がなく、同社との随意契約でしかないことから、アロカ株式会社の事業は日立アロカメディカル株式会社への商号 変更を経て、日本レイテック株式会社の 事業として承 継されており、現在アロカ株式会社は存在しない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
IoTモニタリングシステム機能拡張 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月8日	株式会社Udzuki 東京都千代田区神田東松下町10 番地5 翔和神田ビルⅡ6階	2,970,000	-	-	本調達は 2022 年度に当研究室が調達ならびに開発したソフトウェアである「IoT モニタリングシステム」(以下、本システム)を実運用の可用性を検証するために機能拡張を行うものです。本システムは 2022 年度に実施された入札による調達により契約希望相手先企業が当初の落札し開発を行ったものであります。今回の調達における見積および実施に際してはソフトウェアのプログラムの内容を理解する必要がありますが、企業秘密により仕様が公開されていない部分が含まれているため、当該企業以外による解読は極めて難しく、見積の実施および契約による遂行が、著しく支障があるものであります。これらのことから、株式会社 Udzuki のみが、本調達を実施することが可能であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
遠隔AGV搭載アーム操作のための仮想空間設計に関する技術調査 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月13日	株式会社キビテク 東京都品川区北品川 5-7-14 グローリア初穂御殿山 101号	2,998,600	-	-	当該研究室ではこれまでに遠隔操作(インターネットを通してコントローラもしくはキーボード操作による操作)ならびに自動走行(あらかじめ指定したルートを走行させる機能)が可能なロボット台車システム(以下、本システムという)を開発している。本調達は本システムにロボットアームを新規に接続し、機能拡張を行うものです。本システムは 2023 年度に実施された入札による調達により契約希望相手先企業が当初の落札をし開発を行ったものであります。今回の調達における見積および実施に際しては遠隔操作ならびに自動走行ソフトウェアのプログラムの内容を理解する必要がありますが、企業秘密により仕様が公開されていない部分が含まれているため、当該企業以外による解読は極めて難しく、見積の実施および契約による遂行が、著しく支障があるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
組換えヒトFGF-9溶液(単価契約) 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年10月11日	味の素ヘルシーサプライ株式会社 東京都中央区京橋1-19-8	2,464,000	-	-	生命機能科学研究センター・ヒト器官形成研究チームは、ヒト多能性幹細胞からの腎臓作製系を利用したFGF-9タンパクの活性を計測する技術を持つ(Takasato et al., Nature Cell Bioloby 2014)。この技術を利用し、FGF-9タンパク活性の定量化を行い、その機能性について評価した。その結果、味の素社製のFGF-9タンパクは、ヒトiPS細胞からの中間中胚葉の誘導、腎臓オルガノイドの誘導、に関して十分な活性を有していた。また、R&D社製の同等品(Cat#: 273-F9-025)と比較して、特に低濃度(10ng/mL)で、優位に高い活性を示した。さらに、FGF-9タンパク溶解液の凍結融解によって、その活性に低下は見られなかった。以上より、特に低濃度の使用量で実験に耐えうる製品を供給できる者であるとして、随意契約を締結する。また、今回、この商品を手入するには味の素ヘルシーサプライ株式会社しか取扱いない唯一の商品となっており、味の素ヘルシーサプライ株式会社と契約するか選択の余地がない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	履行期間: 2023/10/11 ~2025/3/31

理化学研究所 計算科学研究センターで使用する電気一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	関西電力株式会社 大阪府大阪市北区中之島3-6-16	2,293,736,244	-	-	本調達は、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札の公告を行ったが、応札者が無く不調となった。供給先が決定しない場合、電気最終保障供給約款に基づき、関西電力送配電㈱と契約を結ぶこととなる。電気最終保障供給料金は、セーフティーネットとしての位置づけから、みなし小売電気事業者(以下、関西電力㈱)が設定している標準的な料金メニューの約2割増しの割高な料金設定がされている。電気料金高騰のおり、更に割高な電気最終保障供給料金にて契約することは、予算不足となる虞がある。予算不足による「富岳」の部分的な共用の停止、十分な保守を行うことができないことによる不測の事態等、ユーザーへの共用が滞る可能性がある。一方、入札結果を受け神戸南地区の現契約先である関西電力㈱に確認したところ、2022年4月1日の「標準的な電気料金メニューによる随意契約に応じることが可能」との回答を受けた。ただし、当該契約の締結は確約出来るものではなく、供給量の兼ね合いから契約出来ない可能性も同時に示唆された。なお、「標準的な電気料金メニュー」は「関西電力送配電㈱の託送供給約款の見直し」が、2023年4月に実施された場合、その内容を反映させる必要がある。本件の申込みを早急に行わないと関西電力㈱との契約機会を失う可能性があり、契約機会を失った場合、約2割高い電気需給を受けることとなる。以上のことから、現契約先である関西電力㈱を契約先として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項 第11号及び第3項、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項 第1号)	-	
2023年度 スーパーコンピュータ「富岳」の保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	5,899,491,400	-	-	「富岳」の安定的な運用のためには、計算機システムに対するハードウェア及びソフトウェアに関する保守業務、システム管理および運用に関するサポート業務を行う必要があり、その構成を十分熟知しておく必要がある。また、「富岳」のストレージシステムには、富士通が特許をもつファイルシステム (FEFS: Fujitsu Exabyte File System) が使われている以上から、「富岳」の計算機システム(ハードウェアおよびソフトウェア)の特性を十分熟知し、なおかつ故障時などに備え代替機器を迅速かつ十分に調達できる事が必要不可欠であることから、「富岳」の製作・構築を現に行い機器等を取り扱うのに必要不可欠なノウハウの利活用を含む知的財産権を有する富士通株式会社以外に、本業務を実施しうる企業はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項)	-	
2023年度CGS年間保守点検 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社カワサキマシンシステムズ 兵庫県明石市川崎町1-1	64,262,000	-	-	(1) 図設備は、川崎重工の独自仕様であるガスタービンエンジン本体と補機類の複合システムであり、他社では整備上のノウハウが無く、また専用部品の入手が出来ない。(2) CGSは本体と補機類が密接に連携動作する複合システムで、UPS代替の目的から常に1基を稼働させておく必要が有るため、作業の実施にあたっては、全体の安全性を確保しながら精密な点検・調整を実施する必要があり、設計情報や運転調整に関する正確な知識・経験が必要である。(3) 川崎重工は保守点検業務を受注しておらず、川崎重工製CGSの保守点検業務は子会社で上記の要件を備える株式会社カワサキマシンシステムズに全て委ねている。以上のことから、施工者であった川崎重工の子会社であり、川崎重工製機器の保守点検専門会社である株式会社カワサキマシンシステムズ以外に本業務を実施できる社はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 冷凍機年間保守点検 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	荏原冷熱システム株式会社 大阪府大阪市西淀川区佃4-7-3	20,840,116	-	-	本業務は 蒸気吸収式冷凍機、ターボ冷凍機及びスクリーン冷凍機のパフォーマンスを低下を防止するため、年度内に定期巡回点検2回並びに年次精密点検1回を実施し、能力低下や不具合発生時の未然防止を図ると共に、対象設備の機能を正常に維持するものである。また フロン排出抑制法の対応として、第一種特定製品整備者による1年に1回の定期点検も実施する。当該冷凍機は荏原冷熱システム㈱が独自に設計製造したものであり、個々の冷凍機の内部制御方式や構成部品、冷凍サイクルの構成要素(溶液・冷媒系統)は、製造メーカーの独自仕様となっている。従って性能維持や不具合箇所の発見には、当該機器に精通した製造メーカーの指針に基づく教育を受けた技術者による点検が必要である。また、交換が必要な部品類は、製造メーカー独自の設計による部品を使用しており、他社製部品の転用は出来ない。さらに、製造メーカー独自のサービスツール(DAIS)を用いることで、日常の運転状態の良否判断、過去の故障発生事象や運転状態の記録傾向データを記憶し、運転データの詳細解析が可能となり、各冷凍機の安定的な稼働を確保することができる。以上により、本施設の構成機器の仕様、性能を熟知し、不具合があった場合の修理に必要な部品の調達やサービス技術員の手配等効率的に対応できるのは、製造メーカーである荏原冷熱システム株式会社以外にない。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施することとしたため。(契約事務取扱細則第22条第1項)	-	公募

2023年度 空冷モジュールチラー保守点検整備 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	東芝キャリア株式会社 大阪府大阪市西区靱本町1丁目11番7号	27,500,000	-	-	本業務は 空冷モジュールチラーの性能低下を防止するため、年度内に現地点検2回並びに24時間365日の遠隔監視を実施し、能力低下や不具合発生の未然防止を図ると共に、対象設備の機能を正常に維持するため保守整備を併せて行うものである。また フロン排出抑制法の対応として、第一種特定製品整備者による1年に1回の定期点検も実施する。当該空冷モジュールチラーは東芝キャリア㈱が独自に設計開発したものであり、内部制御方式や構成部品、冷凍サイクルの構成要素(溶液・冷媒系統)は、製造メーカーの独自仕様となっている。従って機器の性能維持や不具合箇所の発見には、当該機器に精通した製造メーカーの指針に基づく教育を受けた技術者による点検・整備が必要不可欠である。また、24時間365日の遠隔監視体制を構築しており、日常の運転状態の良否判断、故障発生事象や運転状態の傾向データ等を記憶し、運転データの詳細解析が可能となり、早期の故障対応を含め安定的な稼働を確保することができる。以上により、本施設の構成機器の仕様、性能を熟知し、不具合があった場合の修理に必要な部品の調達やサービス技術員の手配等効率的に対応できるのは、製造メーカーである東芝キャリア株式会社以外にない。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施することとしたいため。(契約事務取扱細則第22条第1項)	-	公募
2023年度 貫流ボイラ保守点検 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	三浦工業株式会社 兵庫県神戸市東灘区青木6-8-7	1,958,880	-	-	本業務は屋外熱源機械置場に設置されている貫流ボイラ3台の性能維持、管理及び予防保全を目的とした保守点検業務です。また、電話回線を利用してボイラ付属のセンサー類のデータを通信することにより、リモートオンラインによる24時間365日メンテナンスサービスを実施、ボイラ診断月報サービス及び通信点検レポートサービスを受けるものです。本件は、既設ボイラの製造メーカーである三浦工業株式会社にしかできない蒸気ヘッダーからの圧力信号によるボイラの出力制御、ボイラに設置されている各センサーの信号を収集することによる異常や故障予知、携帯回線を使用した異常通報や部品供給を含めたメンテナンス契約であり、交換部品の保障やリモートオンラインメンテナンスにより、不具合が発生した場合においても三浦工業株式会社による緊急対応ができ、修理に必要な部品を迅速に供給し、適切な対応ができる。また、担当者メンテナンス拠点より通信点検を行い、通信レポートによる経歴、熱管理等が報告されます。上記の通り、当該設備の構造や構成機器の仕様、性能等を熟知し、補修用部品の供給と点検整備後の性能保証ができるのは、同社以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
中央監視設備年間保守点検 2023年度～2024年度 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	アズビル株式会社 大阪府大阪市北区天満橋1-8-30	46,409,000	-	-	当初、中央監視設備は「次世代スーパーコンピュータ施設建設工事」において三機工業(株)の下請けとして、株式会社 山武(現社名 アズビル(株))が施工を担当し、調整を行ったものである。使用されている中央監視設備の電子制御システムの中核部であるシステムマネジメントサーバー類は、アズビル製の専用機器の上に独自に開発したプログラムで構築されており、そのプログラム本体は非公開となっている。また、保守点検は汎用PC上で動作する非公開の点検専用メンテナンスツールが、不可欠である。作業を行う技術員は、アズビル(株)の社内教育を受けライセンスを取得、同社の製品を熟知し点検専用メンテナンスツールの操作を習熟していることが必須であるため、部外者には実施できない。以上のことから、本業務の実施については、当施設の中央監視設備の施工、調整を行ったアズビル(株)以外に実施可能な会社はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 富岳テストベッド環境に係るARMクラスタ保守一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	8,052,000	-	-	国立研究開発法人 理化学研究所計算科学研究センター(以下「センター」という)で運用しているスーパーコンピュータ「富岳」のテストベッドとして同一のプロセッサアーキテクチャA64FXで構成されている富士通社製FX700を2020年度に導入している。本調達は、このテストベッドの保守契約を締結するためのものであるが、本装置は一般的に販売されている計算機と異なり特別なサポートを必要とする計算機である。そのため、製造社である富士通株式会社は稼働管理の観点から販売者のみが保守を締結可能としている。このことから、本保守契約が締結可能な業者については、本装置の製造社であり、かつ販売者である富士通株式会社以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 大規模データ処理支援装置 一式 保守更新 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	コアマイクロシステムズ株式会社 東京都板橋区舟渡1-12-11 ヘリオスIIビル 3F	4,290,000	-	-	国立研究開発法人 理化学研究所計算科学研究センター(以下「センター」という)で運用しているスーパーコンピュータ「富岳」はARMを基本としたシステムであるため、より汎用的なデータ解析用計算機を2020年度に導入している(契約第20-40-21-00155937号)。本調達は、このデータ解析用計算機の保守契約を締結するためのものであるが、本装置は一般的に販売されている計算機ではなく、仕様書に基づきコアマイクロシステムズ株式会社が独自に製造を行った計算機であり、他社による保守が行われた場合、製品の動作保証がなされない。このことから、本保守契約が締結可能な業者については、コアマイクロシステムズ株式会社以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

2023年度スーパーコンピュータ「富岳」に向けた商用ソフトウェアの運用 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	29,788,000	-	-	本発注では、scFLOW、CONVERGE、LS-DYNA、Poynting、Gaussianを実際に提供するための各種作業を行う。富士通株式会社は、これら5つの商用ソフトウェアに関し、ベンダと連携して富岳向けのポーティングおよびチューニングを行っており、ベンダとの交渉実績、ソフトウェアに関する知見、富岳の構成および運用に関する知見を兼ね備えており、本発注を遂行できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第3号)	-	
神戸地区南エリア エレベータ設備年間保守業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 兵庫県神戸市中央区磯上通2-2-21	4,897,200	-	-	本業務は同社が納入したエレベータ設備を安定的に運用するための保守であり、同設備の構成機器類の仕様、性能を熟知していること。また補修部品の供給や修理に必要な技術者の派遣、さらには同社が製作した独自のソフトウェアを用いて24時間・365日自動点検を行なうリモート点検や遠隔診断に対応していることなど、同社以外に本業務を実施できるものはないことから同社と随意契約したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 セキュリティシステム保守点検業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	アズビル株式会社 大阪府大阪市北区天満橋1-8-30	6,784,800	-	-	本契約は、計算科学研究センターにおけるセキュリティシステムに関する保守点検業務である。本システムは、当施設電気設備工事にて、電気JVの協力会社であった株式会社山武(現社名、アズビル株)により施工されたものであり、すべてアズビル製の専用機器及び独自に開発したソフトを使用している。専門性、特殊性の高い設備等であるとともに、24時間連続運転が求められる重要設備であり、個人情報保護の観点から職員情報の取り扱いにも十分な配慮が必要である。本システムの保守点検作業を行う技術員は、アズビル製の製品及びシステム等を熟知していることが必須であり、アズビル社内での教育を受け、個別ライセンスを取得した者しか実施できない。アズビル株は、定期保守点検の実績もあり、現在に至るまで故障や障害時にも迅速・確実な対応をしている。以上の理由から、システム全体について詳細に把握しており、機器／ソフトの固有ノウハウを占有しているアズビル株との随意契約しか成し得ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ISC2023における展示ブースデザインおよび設営・撤収業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	ピコインターナショナル株式会社 東京都中央区日本橋大伝馬町6-5	3,791,326	-	-	HP等を通じた公募による企画競争を実施し、企画提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。(応募業者数 1社)(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	企画競争
可視化システム保守・製品保証・点検作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	ナリッジサービスネットワーク株式会社 東京都大田区東馬込2-19-11	1,584,000	-	-	当該システムはマルチベンダー構成となっており、機器構成や機器接続の関係を見誤った場合、安定な動作環境を著しく阻害するものである。そのため、システム全体の構成や接続関係を完全に理解していない限り、保守(特にトラブル発生時の迅速な対応)及び点検作業は不可能である。ナリッジサービスネットワーク株式会社は当該システムを設計・構築した業者であり、全体構成や接続関係を完全に理解している唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
セミナー室・講堂 AVシステム年間保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社東和エンジニアリング 大阪府大阪市北区中崎西4-2-27	1,870,000	-	-	当該装置は複数のメーカー製品による構成となっており、機器類には当該装置用に特注あるいはカスタマイズした部品も含まれている。そのため、当該装置全体の構成や接続関係を理解していない限り、保守(特にトラブル発生時の迅速な対応)及び点検作業は不可能である。株式会社東和エンジニアリングは当該装置のシステム設計から構築を行った業者であり、全体構成や接続関係を完全に理解している唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
監視カメラ及び監視カメラシステム保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	キャノンマーケティングジャパン株式会社 大阪府大阪市北区中之島3-2-4 中之島フェスティバルタワー・ウエスト22F	1,784,970	-	-	当該設備は、監視カメラ並びに監視カメラシステムで構成されている。中でも監視カメラシステムのXProtectは、別添の直接保守点検証明書のとおり、キャノン(株)が製造しシステムの製造者のみを知る技術的な面を含めてキャノンマーケティングジャパン(株)が専属でバージョンアップ及び保守を行っていることから同社は本件作業を実施できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

2023年度アプリケーションポータビリティ検証用計算機システムに係る賃貸借・運用保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	三菱HCキャピタル株式会社 東京都港区西新橋一丁目3番1号	2,942,280	-	-	フラグシップ2020プロジェクトでは、2018年度からスーパーコンピュータ「富岳」の開発プロジェクトが終了する2020年度末までの期間、ポータビリティ検証用計算機システムの賃貸借契約(契約番号: 2018-21-00048956)を日立キャピタル株式会社(現三菱HCキャピタル株式会社)と締結してきた。本システムは「富岳」のARMアーキテクチャに関する移植性を検証するためのシステムであり、「富岳」の開発プロジェクトにおいて多くの研究者に活用されてきた。本システムの賃貸借契約はフラグシップ2020プロジェクトの解散と共に2020年度で終了したが、「富岳」の開発用途以外にもARMアーキテクチャの評価環境として2021年度から運用技術部門で新たにセンターの研究者に向けてセンター共用の計算機としてシステムを提供している。本システムは現状で不具合もなく安定稼働しており、今もなお検証用システムで利用できる。新規に同様のシステムを調達するよりも、現有機器を再利用した方が価格面で有利であることから、現有機器を再リースとする。よって、本件は、再リース及び保守契約であり、契約の対象物が既存システムに限られる事から契約先は三菱HCキャピタル株式会社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
消防用設備等 年間保守(神戸地区南エリア) 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	能美防災株式会社 兵庫県神戸市中央区三宮町2-5-1	3,069,000	-	-	本件は、神戸地区南エリア(計算科学研究棟, 計算機棟, 熱源機械棟, 特別高压変電施設)に設置されている消防用設備に関する年間保守契約である。神戸地区では消防用設備年間保守業務は、従来、独立系保守会社に発注していた。しかし不具合が発生した際、原因の特定や修理ができず、結局、製造メーカーに依頼することとなり、後日製造メーカーが来所して原因を特定したうえで部品の取替えとなったため、さらに日数がかかり長期間にわたり火災を感じできない状態が続く事態があった。本来は故障が発生しないよう日頃から保守を確実に行うことが重要になるが、独立系保守会社の場合、消防法上の点検項目にないものについては基本的に確認ができないため、製造メーカーが機器の細部まで熟知して行っている保守のように確実に実施することは困難である。確実な保全業務の実施と、有事の際の迅速な対応については、製造元メーカーで対応することが最も合理的である。以上から、本年間保守契約は保全業務の完璧な実施と有事の際の迅速な対応が可能な製造元メーカーである能美防災(株)以外に選択の余地が無いことから、同社との随意契約しか成しえないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
NTデータ同化研究用ストレージサーバ 保守契約 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社ニューテック 東京都港区浜松町2-7-19 KDX 浜松町ビル	917,411	-	-	当該システム・サーバを安定して使用するには、保守請負者がその構成機器類の仕様、性能を熟知していることが必須である。保守対象であるデータ同化研究用ストレージサーバを含むサーバには、株式会社ニューテックが独自に開発したミラーリングユニットが搭載されており、株式会社ニューテックのサーバ保守を取り扱うことができる代理店、販売店が日本国内には一切ないこと、他社に株式会社ニューテック製のサーバ部品の提供を一切行っていないことから、保守サービスに株式会社ニューテックを指定したため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
NTデータ同化研究用ストレージサーバ 保守契約 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	株式会社ニューテック 東京都港区浜松町2-7-19 KDX 浜松町ビル	122,298	-	-	当該システム・サーバを安定して使用するには、保守請負者がその構成機器類の仕様、性能を熟知していることが必須である。保守対象であるデータ同化研究用ストレージサーバを含むサーバには、株式会社ニューテックが独自に開発したミラーリングユニットが搭載されており、株式会社ニューテックのサーバ保守を取り扱うことができる代理店、販売店が日本国内には一切ないこと、他社に株式会社ニューテック製のサーバ部品の提供を一切行っていないことから、保守サービスに株式会社ニューテックを指定したため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	上段(21-00000501)と一括契約
Amazon Web Service(AWS)クラウド利用 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	3,294,680	-	-	AWS クラウド利用契約に際し富士通社以外で契約を実施した場合、2019 年度に国家プロジェクト検討業務の中で構築した DPP 動作検証用システム(富士通社にて構築)の移管作業が発生することから、同環境を利用するため富士通社が唯一、契約の相手方となり得る者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 超高感度煙検知システム警報盤更新 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月21日	能美防災株式会社 大阪府吹田市広芝町7番13号	10,230,000	-	-	能美防災社製の超高感度煙検知システム(以下、本システム)において、取替る部品(メイン基板及びディスプレイユニット)は専用に製作されているため、指定業者以外からの入手が困難であり、既設の超高感度煙センサ及びサンプリング管等をそのまま使用して、既設の基盤と取替するため、既設の設備を熟知し、専門知識を有した作業員が対応する必要がある。また、本システムは一般的な自動火災報知器とは異なり「仕様・機能・点検等」もメーカー独自の仕様となっており、基盤の交換後に実施する調整試験に際しては点検用専用ソフトがインストールされたパソコンで稼働状況、設定等を確認する必要がある、本システムに対して専門知識を有した作業員が実施することが必須となる。よって、本件を実施できるのは能美防災(株)だけであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募

2023年度 熱源機械棟ボイラー用軟水装置取替 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年4月28日	東西化学産業株式会社 大阪府大阪市中央区城見2-1-61 ツイン21MIDタワー18F	1,870,000	-	-	当該軟水装置は、消耗品の定期的な取替を実施しているが、設置後13年を経過し、コントローラーが老朽化したことにより、再生剤計量槽に給水されないことによりイオン交換樹脂の再生ができないため、緊急に実施するものである。既に製造中止になっており、後継機での取替となりますが、他社の製品との取替も検討をしたところ、既設配管との取合いが悪く、装置の接続に際して配管の変更や基礎の修正が必要となる。既設軟水装置のメーカーである東西化学産業株式会社であれば、既設の配管や基礎をそのまま使用して取替ができるため、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第6号)	-	
2023年度 計算化学ソフトウェア GRRM20ライセンス調達 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年5月17日	HPCシステムズ株式会社 東京都港区海岸3-9-15	14,762,880	-	-	富岳産業課題(コンソーシアム型)で利用されている化学反応経路自動探索プログラム(Global Reaction Route Mapping「GRRM」)は(NPO法人)量子化学探索研究所が研究開発を行っているが、最新版(GRRM20)の商品化は(株式会社)HPCシステムズ社が行い、直接販売を行っている。日本国内では同社が唯一の選択肢であり、富岳の計算ノード上での動作実績もあり、富岳産業課題で既に利用を開始している利用者のみならず、特に新規参加予定の利用者向け技術的支援や対応にはHPCシステムズ社からのサポートが不可欠であるため、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
2023年度「富岳」計算科学アプリケーション向け計算サービスソフトウェア(J-OCTA)のライセンス調達 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年5月18日	株式会社JSOL 東京都千代田区九段南一丁目6番5号 九段会館テラス11階	14,850,000	-	-	「富岳」の計算ノード上で動作する計算化学分野の計算科学アプリケーション(LAMMPS, GROMACS, GENESIS, COGNAC, SUSHI)のプリ処理、ジョブ投入と実行、及びにポスト処理の一連の処理を富岳利用者側のローカルPC(Windows OS)上からグラフィカルなユーザー・インタフェース(GUI)経由で簡単に実施できる機能を有する計算サービスソフトウェアは現時点では「J-OCTA」以外の選択肢はない。また、株式会社JSOLは日本国内において販売及びに保守サービスを行う唯一の企業であり、富岳産業課題に既に参加されている利用者のみならず、特に新規に参加予定の利用者への技術的支援や対応には同社からのサポートが不可欠であるため、株式会社JSOLを契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
2023年度 吸収式冷凍機チューブ渦流探傷検査 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年5月19日	荏原冷熱システム株式会社 大阪府大阪市西淀川区佃4-7-3	23,929,290	-	-	本業務は 吸収式冷凍機のチューブ劣化診断のための渦流探傷検査を行うものである。吸収式冷凍機の凝縮器(冷却水系)及び蒸発器(冷水系)に使用しているチューブの材質は銅製(Cu)であり、水質や環境、汚れの状況や使用時間等により穴あきや減肉に至る恐れがある。当センターでは吸収式冷凍機設置後12年が経過し、運転時間も長いことから、チューブの劣化状況を判断するため渦流探傷検査を実施し、伝熱性能の状態確認を行うことにより今後の安定運用につなげていく。当該吸収式冷凍機は荏原冷熱システム㈱が独自に設計製造したものであり、内部制御方式や構成部品、冷凍サイクルの構成要素(溶液・冷媒系統)は、製造メーカーの独自仕様となっている。従って機器の性能維持や不具合箇所の発見には、当該機器に精通した製造メーカーの指針に基づく教育を受けた技術者による点検、検査が必要である。さらに製造メーカー独自のサービスツール(DAIS)を用いることで、日常の運転状態の良否判断、過去の故障発生事象や運転状態の記録傾向データを記憶し、運転データの詳細解析が可能となり、冷凍機の安定的な稼働を確保することができる。以上により、本施設の構成機器の仕様や性能を熟知し、本業務の履行に必要な不可欠なノウハウを有して業務遂行できるのは、製造メーカーである荏原冷熱システム㈱に限られる。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施することとしたため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
スーパーコンピュータに関する認識度・理解度調査および報告書の作成 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年5月24日	みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社 東京都千代田区神田錦町2-3	7,538,300	-	-	HP等を通じた公募による企画競争を実施し、企画提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。2023年2月24日(金)に公告を行い、応募締切2023年3月22日(水)までに2社が応募、6人の選考委員により審査を実施し、契約予定者を決め、仕様書について合意に達したので契約をしたいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	企画競争
2023年度 CGSガス燃料系統遮断弁及び2号機蒸気制御弁交換作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年5月25日	株式会社カワサキマシンシステムズ 明石市川崎町1-1 (川崎重工業(株)明石工場内#48工場5階)	17,660,500	-	-	(1) 梱設備は、川崎重工の独自仕様であるガスタービンエンジン本体と補機類の複合システムであり、他社では整備上のノウハウが無く、また専用部品の入手が出来ない。(2) CGSは本体と補機類が密接に連携動作する複合システムで、UPS代替の目的から常に1基を稼働させておく必要が有るため、作業の実施にあたっては、全体の安全性を確保しながら精密な点検・調整を実施する必要があり、設計情報や運転調整に関する正確な知識・経験が必要である。(3) 川崎重工は保守点検業務を受注しておらず、川崎重工製CGSの保守点検業務は子会社で上記の要件を備える株式会社カワサキマシンシステムズに全て委ねている。以上のことから、施工者であった川崎重工の子会社であり、川崎重工製機器の保守点検専門会社である株式会社カワサキマシンシステムズ以外に本業務を実施できる社はなため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

2023年度 非常用発電設備 定期保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年5月26日	ヤンマーエネルギーシステム 株式会社 兵庫県尼崎市潮江1丁目3-30	12,068,100	-	-	本業務は、計算科学研究センター 熱源機械棟屋上の既設キュービクル型非常用発電設備の法令で定める定期保守業務である。非常用発電設備は、定期的に保守点検作業を実施することにより、震災や火災などの緊急時に正常稼働することが必須であり、作業に際してはリスク回避も含めた総合的な判断に基づく保守・ノウハウが必要となる。・本業務の「非常用発電機」は、同社製で個別仕様にて設計、製造、調整されたものであり、これらの情報は他社に開示されていないため同社のみが仕様、性能等のノウハウを保持している。そのため些細な不適合でも未然防止が図れ、適切に保守作業を行うことができる。・同発電機のエンジンは、同社がキュービクル型非常用発電機用として、ラジエターや発電機を一体化設計する為にカスタマイズされた海外製品で、不測の事態が生じた場合、他社では部品調達が困難であり、同社のみが迅速に対応することが可能である。・サポート体制は、全国のパーツセンターから稼働時間外であっても迅速な補用部品の供給や、迅速な技術者派遣体制などが確立されており、同社のみこの対応が可能な業者である。・必要な知識及び技術要件を兼ね備えていることは勿論、安全確実に点検を実施することが可能であるとともに、調整及び作動保証を行うことが出来る唯一の業者である。また、計算科学研究センターにおける定期保守点検の実績もある。以上のことから、安全確実に点検を実施できるのはヤンマーエネルギーシステム株式会社において他にはないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 中央監視装置修繕部品 その1 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年5月30日	アズビル株式会社 神戸市中央区東川崎町1-7-4	1,815,000	-	-	当該修繕部品の購入は、アズビル株式会社との保守契約(中央監視設備年間保守点検契約2023年度～2024年度(契約番号23-40-21-0000 0215))の仕様書 8項記載の「不良部品の交換等」に該当し、「保守契約内の点検作業により交換が必要な機器または部品が生じた場合は、監督員の指示のもと交換を行う。その場合の機器・部品費は有償とし、別途精算する。」となっている。従って、機器・部品類は原契約者のアズビル株式会社から購入し別途精算する必要がある。以上のことから、当該修繕部品の調達先は保守契約を行っているアズビル株式会社しかないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度スーパーコンピュータ「富岳」に向けた商用ソフトウェアの整備 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年5月30日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	14,791,700	-	-	本発注では、3つのISVソフトウェア(Amber, VASP, Simcenter STAR-CCM+)を整備する。富士通株式会社は、これらのソフトウェアに関し、ISVと連携して富岳向けのポーティングおよびチューニングを行っており(https://www.fujitsu.com/downloads/JP/jsuper/Applications-for-PRIMEHPC-ja.pdf)、各ISVとの交渉実績、ソフトウェアに関する知見、富岳の構成および運用に関する知見を兼ね備えており、本発注を遂行できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 冷却水ポンプ軸封装置交換及び電動機整備作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月1日	株式会社西島製作所 大阪府高槻市宮田町一丁目1番8号	15,950,000	-	-	本業務は、計算科学研究センター(以下「センター」)に設置している冷却水ポンプのグランドパッキン軸封装置及び電動機の軸受等が交換時期に来ており、そのまま放置すると水撥ねや故障の恐れがあるため、不具合発生を未然に防止し性能低下を予防する目的で軸封装置の交換と電動機の整備作業を行うものである。本製品は㈱西島製作所が独自に設計開発したポンプであり、重要部品の大半は独自仕様となっている。そのため、機器の性能を保証するためには、製造メーカーの純正部品または指定品を用いる必要があり、本体構造の専門知識が必要となる。更に 交換後の試運転調整を確実に実施し、要求する性能を保証するためには、製品固有のノウハウも必要となる。 ㈱西島製作所は対象機器の製造メーカーであるだけでなく、設置当初から冷却水ポンプの定期整備や分解整備を行っており、センターにおける運転状況および部品の劣化状況等も十分に把握している以上から、本業務の施行に必要な不可欠なノウハウを有し、性能保証を行える業者は㈱西島製作所に限られる。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施することとしたいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募

神戸地区 計算機棟における装置導入に関する調査業務一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月1日	株式会社日建設計 東京都千代田区飯田橋2丁目18番3号	4,950,000	-	-	理研はTransformative Reesearch Innovation Platform of RIKEN platform(TRIP)において、量子HPC連携プラットフォームの構築を目指している。神戸地区では新たに量子コンピュータを設置し、スパコン「富岳」とのハイブリッド計算活用・基盤整備を進めるために、量子コンピュータを導入するための環境整備が急務となっている。本業務は、計算科学計算機棟の1階計算機室に量子コンピュータ—の設置を想定し、新たに導入される量子コンピュータの諸元から建物構造並びに建築、電源設備、冷却設備等の現状を把握かつ法令確認を行い、実現可能な建築改修等の計画を立案する調査業務である。当該建物並びに建築設備は「富岳」を効率的に運用するために設計されたものであるため、建築並びに電気設備、冷却設備等はその運用に合わせた巨大な複合システムとなっている。本業務においては新たに量子コンピュータを導入し、量子コンピュータとスパコン「富岳」のハイブリッド計算活用・基盤整備を行うために実現可能な施設の環境整備の計画、並びに「富岳」を運用しながら整備する必要があるため、「富岳」の運用に支障をきたさない計画を立案するためには、この巨大な複合システムを熟知していることが必須である。このことより、この巨大な複合システムの基本コンセプトを深く理解し設計を実施した株式会社日建設計以外に本業の対応業者は存在しないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、第4号)	-	公募
2023年度熱源機械棟屋外機械置場空冷チラー増設工事向け監理業務一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月6日	株式会社日建設計 東京都千代田区飯田橋2丁目18番3号	22,660,000	-	-	空冷チラー増設工事は、「富岳」が稼動状態のまま工事することが必須条件である。従って、工事該部分だけでなく関連する熱源システム全体を把握し、その運用方法を十分に理解した上で慎重に工事を実施する必要がある。また、竣工時点で「富岳」の稼働時の実熱負荷追従性と省エネルギー性を確認しなくてはならない。そのため本件では、現状の熱源システム全体の構成と、関連する熱源機器の運用方法を空冷チラー増設工事の施工者に理解させ、「富岳」の運用に影響無く工事を完遂できるよう施工者を監理・監督する必要がある。(株)日建設計は、空冷チラー増設工事の設計を担当しただけでなく、「次世代スーパーコンピュータ施設建設工事」「次世代超高速電子計算機システム向け設備増強工事」の設計・監理を担当した実績を持っている。また、設備運用の合理化提言などを通じて運用ノウハウも十分理解し、現行の冷凍機運転に精通している唯一のものである。以上により、(株)日建設計と随意契約を締結したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 地震観測装置集録装置一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月19日	株式会社東京測振 東京都足立区扇3丁目14番34号	3,091,000	-	-	現在既設の加速度計3台(9ch)で取得した記録を同装置1台で集録しているが、他社製品に1台で9ch集録し、現状のシステムで動かせる機械はほとんどない。また、既設装置で使用しているソフトや波形表示などは、他社製品では使用ができない他、現在株式会社東京測振の加速度計を使用しており、15Vの電源で動かししているため、当該仕様に対応可能な装置は同社のものに限られる。そのため、既設の加速度計等を使用するには株式会社東京測振製の集録装置以外にない。また、システムとしてこの装置を運用するため、他社の製品と混合して導入した場合、故障の際に不具合箇所の特정이困難になり、修理に際しても責任の一貫性がなくなるため各メーカー間での協議が長期に及び支障が出る。については、システムの安定した維持、運用を行うためには同社による仕様の統一と現在も定期的に行っている保守点検を継続することにより維持、運用を行うことが必須である。以上のことから、本件を受注できるのは株式会社東京測振だけであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
量子シミュレータ向けリモート接続ミドルウェアの富岳向け拡張一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月23日	株式会社SRA 東京都豊島区南池袋2-32-8	13,636,700	-	-	当該ソフトウェアの開発には、RPCや通信セキュリティ、認証等の知識が要求される。また、本納品物は、RPCソフトウェア、同ソフトウェア上の変換用ソフトウェア、ジョブスケジューラなど、それぞれ開発および利用に専門知識が必要とされる複数の要素から構成されるため、これらのソフトウェアとソフトウェア間の連携について熟知している必要がある。本件は2022年度に実施した「量子シミュレータ向けリモート接続ミドルウェアの試作」で実施したジョブ投入機構を、クライアントを富岳、シミュレーション環境を理研RQCの実量子コンピュータ(もしくはこれを想定した外部システム)として動作すべく、プロトタイプ実装を行う作業である。この既存作業やその結果は製作者でなければ理解しがたいものである。このため、2022年度の役務を行った株式会社SRAを契約の相手方と指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
2023年度 スーパーコンピュータ「富岳」に向けた商用ソフトウェアの整備(2)一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月27日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	11,440,000	-	-	本発注では、2つのISVソフトウェア(COLMINA CAE 磁界シミュレータおよびCOLMINA CAE 粒子法鋳造解析)を整備する。これらのソフトウェアを開発した富士通株式会社は、富岳向けのポーティングおよびチューニングを行っており(https://www.fujitsu.com/downloads/JP/jsuper/Applications-for-PRIMEHPC-ja.pdf)、ソフトウェアに関する知見、富岳の構成および運用に関する知見を兼ね備えており、本発注を遂行できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項2号)	-	

2023年度CGS1号機オーバーホール 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年6月28日	株式会社カワサキマシンシステムズ 兵庫県明石市川崎町1-1	205,337,000	-	-	(1)本業務は、川崎重工業の独自仕様であるガスタービンエンジン本体と減速機のオーバーホール作業であるため、他社では整備上のノウハウが無く、また専用部品が入手できない。(2)CGSは本体と補機類が密接に連携動作する複合システムで、UPS代替の目的から常に1基を稼働させておく必要が有るため、作業の実施にあたっては、全体の安全性を確保しながら精密な点検・調整を実施する必要がある、設計情報や運転調整に関する正確な知識・経験が必要である。(3)川崎重工業は保守点検業務を受注しておらず、川崎重工業製CGSの保守点検業務は子会社で上記の要件を備える株式会社カワサキマシンシステムズに全て委ねている。以上のことから、施工者であった川崎重工業の子会社であり、川崎重工業製機器の保守点検専門会社である株式会社カワサキマシンシステムズ以外に本業務を実施できる社はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項2号)	-	
2023年度 冷却塔機能回復整備作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年7月3日	空研工業株式会社 大阪府大阪市西区靱本町1丁目11番7号	99,330,000	-	-	本業務は、計算科学研究センター(以下「センター」)に設置している冷却塔の不具合発生を未然に防止し、機能低下を予防するための送風機部品交換作業及び充填材交換整備作業を行うものであり、対象設備の機能回復及び延命に必須の作業である。スーパーコンピュータ「富岳」は24時間運用を継続しており、その膨大な消費電力を排熱するために必要な冷却用設備は、センターにおける最重要設備となっている。今回の整備作業対象設備である大容量の冷却塔は、その冷却用設備の中核となる重要設備であり、2010年から稼働を継続している。本製品は空研工業㈱が独自に設計開発したものであり、重要部品の大半は独自仕様となっており他社からの購入はできない。そのため、機器の性能を保証するためには、製造メーカーの純正部品または指定品を用いる必要があり、本体構造の専門知識が必要となる。更に、交換後の試運転調整を確実に実施し、要求する性能を保証するためには、製品固有のノウハウも必要となる。また空研工業㈱は対象機器の製造業者であるだけでなく、設置当初から冷却塔の定期整備も行っており、センターにおける運転状況および部品の劣化状況等も十分に把握している。以上から、本業務の施行に必要な不可欠なノウハウを有し、部品の供給も問題なく本業務を確実に履行できる業者は空研工業㈱以外にない。しかし、その他の代理店等が参加する可能性も考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施することとしたため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
スーパーコンピュータ「富岳」を活用した研究成果紹介動画の企画・制作 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年7月7日	株式会社 NHK エデュケーショナル 東京都渋谷区宇田川町7-13 第二共同ビル	14,792,669	-	-	HP等を通じた公募による企画競争を実施し、企画提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。2023年4月7日(金)に公告を行い、応募締切2023年5月8日(月)までに11社が応募、6人の選考委員により審査を実施し、契約予定者を決め、仕様書について合意に達したので契約をしたいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	企画競争
2023年度 CPU冷却水ポンプ整備作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年7月7日	三機工業株式会社 兵庫県神戸市中央区伊藤町119	24,945,800	-	-	本作業は、「平成30年度次世代超高速電子計算機システム向け設備増強工事(機械)」において、三機工業株式会社が施工した計算機棟2階CPU冷却水ポンプの整備作業である。CPU冷却水ポンプは冷却システムを構成する重要な装置の一つで、「富岳」を運用する上で必要不可欠な設備である。この装置が停止すると即時にCPUの冷却ができなくなり、「富岳」が全停止するリスクを持つ。冷却水ポンプを構成する部品は、経年劣化による故障率の上昇や摩耗による損傷が発生するため、定期的に分解整備を行い、消耗品等の交換整備を行うことで装置の性能を保持し、信頼性の維持を図る必要がある。本作業は、並列設置されている冷却水ポンプの一方を運転しながらもう一方の冷却水配管内の水(純水)を抜き、部品の交換、ポンプの分解整備、水張り、試運転調整を実施する一連の作業である。本設備は6系統に分かれており、それぞれに流量、圧力を調整する弁が多数あり、その操作を誤ると「富岳」を停止させるリスクがあるため、配管構成および各種バルブ開度等の施工情報を詳細に把握しているだけでなく、CPU冷却水ポンプの運用状況を理解し、方が一の事態が発生した際にも即時に対応ができる調整ノウハウが必須となる。以上のことから、「富岳」を運転しながら支障なくCPU冷却水ポンプの運転を切替えながらポンプを整備後、復旧、通常運転させる作業を行える業者は三機工業株式会社以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項2号)	-	公募

2023年度 CPU冷却水用純水装置点検業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年7月18日	株式会社クリタス 大阪府高槻市芥川町1丁目7番26号	5,805,250	-	-	本業務は計算機棟2階に設置されたCPU冷却水用純水装置の点検業務、およびその構成機器である真空ポンプの交換作業である。CPU冷却水純水装置は、冷却水配管の副循環経路で溶存酸素、導電率の計測及び冷却水の脱気処理、殺菌等を行い、水質管理を行いながら脱気膜やフィルター交換等のメンテナンスにより減少する純水の補給、水質維持を行う装置である。「富岳」の安定運用を保証するためには、富士通より指定された純水の水質基準を遵守する必要がある、この水質基準に従って本装置を設計、製造した栗田工業(株)以外の者が定期点検作業を実施して不具合が発生した場合、富士通からの保証が得られなくなる。また、真空ポンプの交換作業は、栗田工業(株)が構築した6系統あるうちの3系統の真空ポンプを取り外し、新品と取り替える作業を行うもので、純水装置から真空ポンプの運転制御回路、各装置と空気配管等の切り離し、復旧作業を栗田工業(株)以外の者が行った場合、装置全体の安定した稼働を保証できる者はいない。加えて、この真空ポンプは純水装置の製造者である栗田工業(株)が、このユニット用に真空ポンプの製造者であるアネスト岩田(株)へ特別に製造を依頼したものであり、製造番号も特番が付いているため、他社から購入することができない。この真空ポンプとセットで使用する脱気膜についての性能は、装置の設計や構造により影響を受けるため、Membrana社は脱気膜の設置環境を保証できる者にしか製品の供給をしない事としている。Membrana社が言う、脱気膜の設置環境を保証できる者は、装置の製造者である栗田工業株式会社及び、装置の点検整備を委託されている株式会社クリタスの2社である。しかしながら、冷却水純水装置の製造者である栗田工業㈱は、平成18年12月27日より官公需関連市場から撤退し、官公庁物件の機器点検は、栗田工業㈱の100%出資会社である株式会社クリタスに行わせているため、株式会社 クリタス以外からの製品購入や見積取得ができない。上記の通り、本装置は、既に保有する栗田工業製の純水装置の点検を行い、同社が設計した真空ポンプの交換作業を行うものであり、当該設備構造や構成機器類の仕様、性能等を熟知し、また補用部品の供給や点検整備後の性能保証できる者は、同社以外にはないため。(契約事務取扱細則第22条第1項2号)	-	
2023年度 A64FX向けチューニングドキュメント整備 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年7月25日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	13,068,000	-	-	文書化に先立つISVアプリケーションのチューニングは富士通株式会社によって実施されてきたものであり、ソースコードの変更箇所については同社が著作権を保持している。このためこのチューニング技術の文書作成は同社以外には実施できない。TIPS集については公開の資料を参照するものであるが、チューニング前後の再現実験に加えて富士通詳細プロファイラを用いた精密な比較を行う必要がある。プロファイルの取得そのものは「富岳」にアカウントを持つものであれば可能だが、多岐にわたる項目の比較と正確な理解には高度な知識と技術情報を要し、長期間社内ツールとしての十分な利用実績のある同社によってしか遂行しえないため。(契約事務取扱細則第22条第1項2号)	-	
2023年度 スーパーコンピュータ「富岳」における富士通MPI 集团通信機能強化 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年7月31日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	25,300,000	-	-	理化学研究所(計算科学研究センター)は、2021年4月に共用が開始された富岳の運用を行っている。富岳では、富士通社製ソフトウェアに加えて、種々のオープンソースソフトウェア(OSS)を提供することにより、プログラミング環境や各種アプリケーションを含むソフトウェア環境が整備されている。本作業は、富岳ユーザーの多くが利用する富士通社製の富岳向けMPIの機能向上を行い、富岳の利用高度化に貢献することを目的とする。本作業では、富士通社製Technical Computing Suiteの富岳向けMPIの集团通信機能向上を行う。また、本作業は、Technical Computing Suiteジョブ運用ソフトウェアの動作と密接に関係する。富岳向けMPIプログラムの富岳におけるチューニングおよびジョブ運用ソフトウェアに関しては、富士通株式会社のみが知見を有しており、同社以外に本作業を成しえないため。(契約事務取扱細則第22条第1項2号)(政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項2号)	-	
2023年度～2024年度 理化学研究所 計算科学研究センターで使用する都市ガス 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月1日	大阪瓦斯株式会社 大阪市中央区平野町4-1-2 〒541-0046	5,135,961,600	-	-	本調達は、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札の公告を行ったが、入札が不落となり不落随契交渉を行ったものの価格面で合意にいたらず不調となった。供給先が決定しない場合、最終保障供給約款に基づき、一般ガス導管事業者である大阪ガスネットワーク㈱と契約を結ぶこととなるが、最終保障供給料金は、今回大阪瓦斯㈱提示している料金の約4割増しの割高な料金設定がされている。また、現契約先である関西電力㈱は入札も辞退しており交渉余地無し。ガス料金高騰のおり、更に割高な最終保障供給料金にて契約することは、予算不足となる虞がある。予算不足による「富岳」の部分的な共用の停止、十分な保守を行うことができないことによる不測の事態等、ユーザーへの共用が滞る可能性がある。一方、唯一の入札参加者である大阪瓦斯㈱に確認したところ、随意契約に応じることが可能との回答を受けた。ただし、当該契約の締結は確約出来るものではなく、供給量の兼ね合いから契約出来ない可能性も同時に示唆された。本件の申込みを早急に行わないと大阪瓦斯㈱との契約機会を失う可能性があり、契約機会を失った場合、約4割高いガス需給を受けることとなる。以上のことから、大阪瓦斯㈱を契約先として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項6号、11号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第8号)	-	

2023年度 理化学研究所計算科学研究センター受変電設備点検 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月1日	株式会社きんでん 兵庫県神戸市中央区浜辺通4丁目1番1号	70,400,000	-	-	指定期間内で点検作業を確実に実施するため点検作業人員の確保は勿論、R-CCSの諸設備仕様様の理解に加え緻密な要員計画と作業管理能力が必要となる。この様な条件下でも本作業を実施できる会社があると考え、2017年と2018年に入札を行い、2019年以降は公募随契を行ったが、いずれも株式会社 きんでん の1社入札を得るにとどまった。以上のことから、2017年から2022年の6年間にわたり点検作業を請け負った 株式会社 きんでん 以外に本業務の実施が可能な会社はない。しかし、その他の業者が参加する可能性を考慮し、広く公正に競争の機会を提供するため公募を実施することとしたいため。(契約事務取扱細則第22条第2項)	-	公募
2023年度 吸収式冷凍機RH-4A低压溶液スプレーポンプ交換修理 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月4日	荏原冷熱システム株式会社 大阪府大阪市西淀川区佃4-7-3	1,786,950	-	-	本業務は熱源機械棟に設置されている吸収式冷凍機RH-4Aの低压溶液スプレーポンプが故障し、RH-4冷凍機が運転できない状態に至っている。そのため冷凍機全体の運転に制限を受け、冷却容量の減少により「富岳」の運用にも大きく影響を及ぼす恐れがあることから 緊急に溶液スプレーポンプの交換修理を行う必要が生じている。当該冷凍機は荏原冷熱システム㈱が独自に設計製造したものであり、個々の冷凍機の内部制御方式や構成部品、冷凍サイクルの構成要素(溶液・冷媒系統)は、製造メーカーの独自仕様となっている。従って性能維持や不具合箇所の発見には、当該機器に精通した製造メーカーの指針に基づく教育を受けた技術者による修理が必要である。また、交換が必要な部品類は、製造メーカー独自の設計による部品を使用しており、他社製部品の転用は出来ない。さらに、製造メーカー独自のサービスツール(DAIS)を用いることで、日常の運転状態の良否判断、過去の故障発生事象や運転状態の記録傾向データを記憶し、運転データの詳細解析が可能となり、各冷凍機の安定的な稼働を確保することができる。以上により、本施設の構成機器の仕様、性能を熟知し、不具合があった場合の修理に必要な部品の調達やサービス技術員の手配等効率的に対応できるのは、製造メーカーである荏原冷熱システム㈱以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
セキュリティシステム機器更新 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月15日	アズビル株式会社 神戸市中央区東川崎町1-7-4	12,870,000	-	-	本契約は、計算科学研究センターにおけるセキュリティシステムの機器更新である。本システムは、当施設電気設備工事にて、電気JVの協力会社であった株式会社山武(現社名、アズビル㈱)により施工されたものであり、すべてアズビル製の専用機器及び独自に開発したソフトを使用している。専門性、特殊性の高い設備等であるとともに、24時間連続運転が求められる重要設備であり、個人情報保護の観点から職員情報の取り扱いにも十分な配慮が必要である。本機器は、既に当該施設全体で導入しているセキュリティシステムと連動させた動作設定をすることで初めて機能する。セキュリティシステムはアズビル株式会社製の専用機器および開発ソフトを使用しており、専門性、特殊性の高いシステムである。同社は施設建設時から電気設備工事に携わっており、理研IDカード等を利用した入退室管理を実現するため、設置段階から守秘義務契約および保守契約を締結し、当該施設の事情に即したカスタマイズ設定やその保守を実施してきた経緯がある。既設機器の撤去、新機器の導入および既存セキュリティシステムとの連動などには、アズビル㈱のみが知るノウハウが集約されていることから、アズビル㈱との随意契約しか成し得ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項2号)	-	
2023年度 BEMSハードウェア更新業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月28日	アズビル株式会社 神戸市中央区東川崎町1-7-4	33,220,000	-	-	BEMSは、中央監視設備の補完機器として2017年度にアズビル(株)が施工を担当し、調整を行ったものである。中央監視装置と連動させるため中央監視設備用にチューニングされた通信回線のBack Netに接続されており、特殊性の高い設備である。また、アズビルとの年間保守点検(契約番号 23-40-21-00000215)においても保守点検対象機器となっている。以上のことから、本業務の実施については、当事業所の中央監視設備の施工・調整を行い、保守契約をしたアズビル(株)以外に実施可能な会社はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度スーパーコンピュータ「富岳」に向けた商用ソフトウェアの運用(2) 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年8月28日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	14,338,500	-	-	本発注では、VASP、Amber、Simcenter STAR-CCM+、COLMINA CAE 磁界シミュレータ、COLMINA CAE 粒子法 Casting 解析を実際に提供するための各種作業を行う。富士通株式会社は、これら5つの商用ソフトウェアに関し、ベンダと連携して富岳向けのボーディングおよびチューニングを行っており、ベンダとの交渉実績、ソフトウェアに関する知見、富岳の構成および運用に関する知見を兼ね備えており、本発注を遂行できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。https://www.fujitsu.com/downloads/JP/jsuper/Applications-for-PRIMEHPC-ja.pdf(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

2023年度後期 計算化学ソフトウェア GRRM20ライセンス調達 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月1日	HPCシステムズ株式会社 東京都港区海岸3-9-15	14,865,400	-	-	富岳産業課題(コンソーシアム型)で利用する化学反応経路自動探索プログラム(Global Reaction Route Mapping「GRRM」)は(NPO法人)量子化学探索研究所が研究開発を行っているが、最新版(GRRM20)の商品化は(株式会社)HPCシステムズ社が行い、直接販売を行っている。日本国内では同社が唯一の選択肢であり、富岳の計算ノード上での動作実績もあり、富岳産業課題で既に利用を開始している利用者のみならず、特に新規参加予定の利用者向け技術的支援や対応にはHPCシステムズ社からのサポートが不可欠であるため、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
2023年度 第一種圧力容器性能検査整備業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月4日	株式会社亀山鉄工所 東京都千代田区内神田1丁目16番4号	2,315,500	-	-	本業務の入札については平成25年度まで随意契約で行っておりました。平成26年度より一般競争入札としておりますが、株式会社亀山鉄工所の一社入札が継続しております。第一種圧力容器性能検査整備作業は全部で6基あり、その内、構造が複雑な蒸気発生器2基が株式会社亀山鉄工所の製品であり、制御盤を含む圧力制御のノウハウを持つ業者が無く、落れしても製造メーカーである株式会社亀山鉄工所に再委託することとなるため、他社より有利な価格で応じられるためと思慮されます。以上のことから、本業務を確実に適正な価格で実施可能な業者は㈱亀山鉄工所以外には存在しない。しかし、他の業者が参加する可能性を考慮して、調達の機会を広く確認するため公募を実施することとしたいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
2023年度 In-Situ可視化向けソフトウェア・ツール「Kombyne」のライセンス調達 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月6日	Intelligent Light 社 神奈川県横浜市中区尾上町4-57 横浜尾上町ビルディング8階	11,550,000	-	-	In-Situ可視化向けソフトウェア・ツール「Kombyne」はIntelligent Light社(アメリカ合衆国ニュー・ジャージー州)が独自開発と直接販売を行っている。同社が唯一の選択肢であり、「富岳」と同計算機アーキテクチャを有するJAXA(宇宙航空研究開発機構)の富士通PRIMEHPC FX1000スーパーコンピュータ上での動作実績もあり、試験的導入期間での技術的支援や対応にはIntelligent Light社からのサポートが不可欠であるため、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
SC23におけるブース展示デザインおよび設営・撤収業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月8日	ピコ・インターナショナル株式会社 東京都中央区日本橋大伝馬町6-5	13,860,000	-	-	HP等を通じた公募による企画競争を実施し、企画提案内容、業務遂行能力を審査した結果選定された者であるため。(応募業者数 2社)(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	企画競争
2023年度後期「富岳」計算科学アプリケーション向け計算サービスソフトウェア(J-OCTA)ライセンス調達 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月13日	株式会社JSOL 東京都千代田区九段南一丁目6番5号 九段会館テラス11 階	14,850,000	-	-	「富岳」の計算ノード上で動作する計算化学分野の計算科学アプリケーション(LAMMPS、GROMACS、GENESIS、COGNAC、SUSHI)の前処理(プリ処理)、ジョブ投入と実行、及びに後処理(ポスト処理)の一連の処理を富岳利用者側のローカルPC(Windows OS)上からグラフィカルなユーザー・インタフェース(GUI)経由で簡単に実施できる機能を有する計算サービスソフトウェアは現時点では「J-OCTA」以外の選択肢はない。また、株式会社JSOLは日本国内において販売及びに保守サービスを行う唯一の企業であり、富岳産業課題に既に参加されている利用者のみならず、特に新規に参加予定の利用者への技術的支援や対応には同社からのサポートが不可欠であるため、株式会社JSOLを契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
2023年度 スーパーコンピュータ「富岳」での大規模言語学習モデルカーネルの高速化	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年9月29日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	14,993,000	-	-	本件役務である富岳向け大規模言語モデル学習の高速化には、AIフレームワークの高速化ライブラリで用いられているA64fx固有の技術並びに、主要なカーネルで用いられる富岳専用数学ライブラリ、富岳専用通信ライブラリの固有の技術を必要とする。富士通言語環境でのOpenMP仕様等は、同社が権利を有しており、また最新AIフレームワークに新規に追加された機能についても同社が開発した高速化ライブラリ(oneDNNライブラリ)を調整し組み込みを行わないと期待性能を満たさないため、富岳システム開発者であり高度な知見を兼ね備えている同社が本発注を遂行できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 照明制御設備保守点検 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年10月10日	パナソニックEWエンジニアリング株式会社 大阪府大阪市中央区城見2-1-61	1,353,000	-	-	照明制御設備は、パナソニック㈱エコソリューションズ製が設置されており、同社が開発した照明点滅用プログラムがインストールされたパソコン等で構成された特殊機器である。保守点検を実施する照明制御設備はこのプログラムがインストールされたパソコンを使用することが必須となる。従って、本設備の構成機器仕様・性能等を熟知し、保守点検作業時におけるデータのバックアップや今回実施する定期保守部品のCPUブロック、I/Fブロック及びN-MASTブロック、ANN通信基盤等の供給並びに作動保証が行えるのは、同社が唯一代理店契約をしているパナソニックEWエンジニアリング㈱以外に実施可能な社はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	パナソニックLSエンジニアリング株式会社は2022年7月1日、パナソニックEWエンジニアリング株式会社に社名を変更した。

2023年度 熱源機械棟加湿用蒸気発生器の軟水装置取替一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年10月11日	東西化学産業株式会社 大阪市中央区城見2-1-61ツイン 21MIDタワー18F	1,980,000	-	-	当該軟水装置は、既に製造中止になっており、後継機での取替となりますが、他社の製品との取替も検討をしたところ、既設配管との取合いが悪く、装置の接続に際して配管の変更や基礎の修正が必要となる。既設軟水装置のメーカーである東西化学産業株式会社であれば、既設の配管や基礎をそのまま使用して取替ができるため、同社を契約の相手方として指定したい。しかし、他の業者が参加する可能性を考慮して、調達のを機会を広く確認するため公募を実施することとしたいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
2023年度CGS冷却塔周辺機器バルブ交換作業一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年10月26日	株式会社カワサキマシンシステムズ 兵庫県明石市川崎町1-1	2,911,700	-	-	(1)本設備は、川崎重工の独自仕様であるガスタービンエンジン本体と補機類の複合システムであり、他社では整備上のノウハウが無く、また不具合発生時の迅速な対応ができない。(2)本業務の実施にあたっては、事前に冷却塔、冷却水配管系統の安全措置を行い、確認運転による漏れ点検など、全体の安全性を確保しながら精密な点検・調整を実施する必要があり、設計情報や運転調整に関する正確な知識・経験が必要である。(3)川崎重工は保守点検業務を受注しておらず、川崎重工製CGSの保守点検業務は子会社で上記の要件を備える株式会社カワサキマシンシステムズに全て委ねている。以上のことから、施工者であった川崎重工の子会社であり、川崎重工製機器の保守点検専門会社である株式会社カワサキマシンシステムズ以外に本業務を実施できる社はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
2023年度 スーパーコンピュータ「富岳」向け数学ライブラリSSL II BLASのオープンソースソフトウェア化に向けた試作一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年10月27日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	8,250,000	-	-	本件役務遂行には、富岳A64fx CPU向けに高速化された、富士通社製の数学ライブラリ(Fujitsu SSL IIライブラリ)で使われている、A64fx固有の技術が必要である。富岳向けに最適化された数学ライブラリの仕様等は、同社が権利を有しており、これらを適切に組み込まないと期待するOSSライブラリ性能は得られない。このため、富岳システム開発者であり、富岳に関する高度な知見を兼ね備えている同社が本発注を遂行できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
神戸地区 計算機棟1階計算機室他 装置導入に伴う工事設計・積算業務一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年10月31日	株式会社日建設計 東京都千代田区飯田橋2丁目18番3号	33,440,000	-	-	本業務を遂行するにあたっては、量子コンピュータ(QC)とスーパーコンピュータ(HPC)の設置にあたり、既設建物の構造部分の細部の知識が必要であり、建物設計者しか実施できない知識や技術が必要である。上記要素と実績と技術力等を考慮し精査を行った結果、株式会社 日建設計は、建物竣工時の設計・監理業務を行っており、今回計画について、建物設計者しか実施できない知識や技術が必要であることから、当該建物を熟知し、設計責任の一元化を図ることのできる唯一の業者である株式会社 日建設計と契約を締結したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	公募
2023年度 スーパーコンピュータ「富岳」でのAIフレームワーク環境整備並びにSpackレシピの整備一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年10月31日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	14,025,000	-	-	本件役務遂行に富岳向けAIフレームワークの高速化ライブラリで用いられているA64fx固有の技術が必要であり、富士通ファイルシステム(FEFS)固有仕様、富士通言語環境でのOpenMP、富岳向けに最適化された通信ライブラリ並びに数学ライブラリの仕様等は、同社が権利を有しており、また最新AIフレームワークに新規に追加された機能についても同社が開発した高速化ライブラリ(oneDNNライブラリ)の組み込みを新たに行なわないと期待性能を満たさない。このため、富岳システム開発者であり、富岳の運用に関する高度な知見を兼ね備えている同社が本発注を遂行できる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

超伝導型汎用量子コンピュータ専有アクセス権 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 神戸事業所 研究支援部長 関戸 恵子	2023年11月1日	日本アイ・ビー・エム株式会社 東京都中央区日本橋箱崎町19-21 HZ-ROB	\$60,500,000	-	-	本プラットフォームを構築するためスパコンと接続する量子コンピュータ2台のうち1台に求められる性能については、現在、現実的な時間で正確なシミュレーションをすることが困難な120量子ビット以上の性能を有することが必要不可欠である。量子ビットの規模としては超伝導型量子コンピュータが最も秀でているが、現時点で利用可能なマシンのうち、120量子ビット以上を達成しているものは、米国IBM社製のマシン（IBM Q）に限られる。また、本プラットフォームでは、「開発した量子・スパコン連携プラットフォームにて、いくつかのアプリ・アルゴリズムを用いて、量子・HPC連携によるアプリケーションの有効性を実証する」ことを開発期間5年間の最終目標としている。この有効性の実証にあたり、量子古典ハイブリッド計算が有効になるドメインとしては「量子ダイナミクス」が最も有望な分野だと考えており、その中でも、最も大規模な量子ビット数を誇るIBM Qを用いて多くの研究者が論文において報告しているエラー緩和時間を、スパコンを用いて並列処理することで大幅な短縮を達成することが重要な目標となる。したがって、本プラットフォーム開発の最終目標達成のためには、IBM Qとスパコンを連携させたうえでその有効性を検証することが必要であり、本プラットフォームにおいて古典計算可能限界を超えた計算が可能であることを実証するために不可欠である。さらに、概要に記述した通り、調達する超伝導型量子コンピュータは、理研内に設置し、理研におけるスーパーコンピュータ「富岳」をはじめとするスパコンを低レイテンシで結合したシステムを構築するために利用するものであり、量子コンピュータを理研内に導入する必要がある。米国IBM社は、海外の民間企業オンサイトにて導入・運用を実施していることに加え、我が国において東京大学が専用アクセス権を有する超伝導型汎用量子コンピュータを2021年に新川崎に導入し、運用を行っている。このような日本を含む自社データセンター外への導入・運用実績を有するのは同者に限られる。加えて、本プラットフォームの有効性・汎用性・信頼性を最大限高めるためには、世界に対して幅広くサービスが実施されている商用量子コンピュータを踏まえて開発することが必要である。超伝導型は、他の方式と比して多くの者が開発・商用化を実施しているが、120量子ビット以上の超伝導型汎用量子コンピュータに関してこれを満たすのは米国IBM社のみであり、同社は、127量子ビットを有する商用超伝導型汎用量子コンピュータを2021年から運用し、多数のユーザーにサービスを提供してきた他者にはない実績を有している。超伝導型汎用量子コンピュータに関し、120量子ビット以上の性能を保有するマシンを開発し自社のデータセンター以外に実機を導入しての運用実績があり、かつ商用サービスとして多数のユーザーへのサービスを展開している者は、米国IBM社以外にはなく、IBM Qを理研内に導入し、開発環境に組み入れてプラットフォーム構築を行うことは、本プラットフォームの有効性・汎用性・信頼性を最大化し、開発するソフトウェアのデファクトスタンダード化を実現するためには欠かせない。我が国におけるIBM Qの専有アクセス権調達に関しては、米国IBM社の孫会社である日本アイ・ビー・エム株式会社のみが実施していることから、本調達に関しては、日本アイ・ビー・エム株式会社と随意契約を締結する以外にないため。（契約事務取扱細則第22条第1項1号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程 第22条第1項第2号）	-	
理化学研究所播磨地区で使用する電気 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	関西電力株式会社 大阪府大阪市北区中之島3丁目6番16号	契約先の公表単価による	-	-	本調達の契約については、政府調達に関する協定の適用を受ける案件として、一般競争入札にて公告を行ったが、応札者が無く不調となった。入札結果を受け、当播磨地区におけるみなし小売電気事業者であり、現契約先である関西電力に確認したところ、2022年4月1日の「標準的な電気料金メニュー」（2023年4月から予定されている「託送供給約款の見直し」を反映させる料金改定が見込まれている）による随意契約に応じるとの回答を受けた。本契約については、播磨地区の研究施設へ供給される電気に関わるものであり、本契約が締結できないと施設の運営上、重大な問題が生じる。次年度以降も安定して電気の供給を受けるためにも、本契約については早急に契約をすることが求められている。こうしたことから、契約の相手先として同社を指定するものである。（契約事務取扱細則第22条第1項第11号及び第22条第3項、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第1号）	-	概算金額 2,841,784,384円 （税込。 燃料費調整額等を含まない。） 契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
放射線管理支援システム及び各種サーバー等保守業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	株式会社フロンティアシステム 茨城県水戸市笠原町978番地25 茨城県開発公社ビル	2,420,000	-	-	本件は、現在放射線管理業務に使用している放射線管理支援システムとこれに付随する人事DB連動システム及び教育訓練用e-learningシステム、並びに当該システムを稼働するためのサーバー機器の性能を維持することを目的としている。本保守業務の対象とするシステム及びサーバー機器は、放射線業務従事者に関する情報や放射性同位元素等の出入庫を管理する業務に用いられており、法令等に基づき適切な放射線管理を実施するためには必要不可欠なものである。本保守業務の実施にあたっては、本システムは随時利用されるものであることから、システムを使用出来なくなる時間を極力生じさせないよう配慮する必要がある。また、本システムは放射線業務従事者に関する個人情報を含んでいることから、データの破損や紛失等を生じさせないよう細心の注意を払う必要がある。本システムは、株式会社フロンティアシステムが製作及び構築したものである。同社は、本システムに精通している唯一の企業であると同時に、本システム及びサーバー機器の点検・修理等の実績を有する唯一の企業であり、上記要件を満たす者は同社以外にない。仮に競争に付して他社が参入してきた場合、不具合等の発生時における責任分解点の特定が困難となり、本システムの運用に支障を及ぼす可能性が高い。また、本システムに関する性能の保証を得るためには、本業務を同社に依頼せざるを得ない。以上の理由により、本業務を同社に依頼することとしたため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日

γ線スペクトロメータ保守点検 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	セイコー・イージーアンドジー株式会社 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目8番地	2,864,400	-	-	本装置の保守点検作業実施者は、装置の設計に関する技術情報を有しているとともに、点検・修理等に伴う装置の分解及び組立て作業にも精通していることが要求される。なお、本装置は米国AMETEK 社ORTEC 部門の製品であるが、国内においては唯一セイコー・イージーアンドジー（株）が同部門の代理店となっている。このため、セイコー・イージーアンドジー社以外の者が本装置の点検や修理、メンテナンスを実施することは極めて困難であり、当該要件を満たす者は国内には同社以外に存在しない。また、装置の性能保証を得るためには本業務をセイコー・イージーアンドジー社に依頼せざるを得ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
昇降機保守点検・4（日立製作所製、日立ビルシステム製）一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	株式会社日立ビルシステム 東京都千代田区神田淡路町2丁目101番地	3,669,600	-	-	昇降機においてその設備の安全性を担保するためには、長期の計画に基づいた継続的な保守点検業務やそれらの業務を実施するに当り純正部品やメーカー推奨部品を用いた交換作業が可能であること、またその設備の仕様や特性を熟知していることが、同業務を遂行するに当たり必要不可欠な条件である。株式会社日立ビルシステム（以下「同社」という。）は日立製作所製、日立ビルシステム製昇降機の開発、製造、販売、据付、保守、修理等を一元管理しており、前述の条件を実施できる唯一の者と考えられるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
昇降機保守点検・3（三菱電機製）一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 東京都千代田区有楽町1丁目7番1号	4,072,200	-	-	昇降機においてその設備の安全性を担保するためには、長期の計画に基づいた継続的な保守点検業務やそれらの業務を実施するに当り純正部品やメーカー推奨部品を用いた交換作業が可能であること、またその設備の仕様や特性を熟知していることが、同業務を遂行するに当たり必要不可欠な条件である。三菱電機ビルソリューションズ株式会社（以下「同社」という。）は三菱電機株式会社製昇降機の開発、製造、販売、据付、保守、修理等を一元管理しており、前述の条件を実施できる唯一の者と考えられるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
昇降機保守点検・6（日本オーチス・エレベータ製）一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	日本オーチス・エレベータ株式会社 東京都中央区新川2丁目27番1号	2,178,000	-	-	昇降機においてその設備の安全性を担保するためには、長期の計画に基づいた継続的な保守点検業務やそれらの業務を実施するに当り純正部品やメーカー推奨部品を用いた交換作業が可能であること、またその設備の仕様や特性を熟知していることが、同業務を遂行するに当たり必要不可欠な条件である。日本オーチス・エレベータ株式会社（以下「同社」という。）は開発・設計・製造・据付・点検・検査からメンテナンスまで一貫した体制であり、前述の条件を実施できる唯一の者と考えられるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
検出器データ収集装置年間保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	株式会社HPCテック 東京都中央区日本橋富沢町7番13号	1,082,400	-	-	本件は、X線回折イメージング実験の精度・スループット向上のため現在開発中の二次元検出器で複数のイメージセンサーで取得した大容量データを計算機間で高速に遅滞なく転送するための、検出器データ収集装置を保守するものである。当該ハードウェア機器およびシステムソフトウェア（OS）の保守には、設定および管理を熟知した者でなければ当該業務を確実に遂行することは不可能である。本装置のメーカーである株式会社HPCテックは当該機器の導入、設置およびソフトウェアの初期設定を行った者であり、当該機器の設定内容を詳細に知る唯一の者であることから対応可能なのは同社に限定されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
昇降機保守点検・5（東芝エレベータ製）一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	東芝エレベータ株式会社 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34	3,537,600	-	-	昇降機においてその設備の安全性を担保するためには、長期の計画に基づいた継続的な保守点検業務やそれらの業務を実施するに当り純正部品やメーカー推奨部品を用いた交換作業が可能であること、またその設備の仕様や特性を熟知していることが、同業務を遂行するに当たり必要不可欠な条件である。東芝エレベータ株式会社（以下「同社」という。）は開発・設計・製造・据付・点検・検査からメンテナンスまで一貫した体制であり、前述の条件を実施できる唯一の者と考えられるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日
SACLA利用系同期収集データベース用無停止型計算機年間保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	東芝ITサービス株式会社 神奈川県川崎市川崎区日進町1番地53	1,056,000	-	-	本件はSACLA利用系同期収集データベースに使用している無停止型計算機ftServer 4810の保守契約である。当該計算機は、SACLAが発振するXFELのビームショット毎に収集される大量のデータを保持するためのデータベース管理システムが稼働している。ユーザー実験のデータ解析では、当該計算機のデータベース管理システム上に収集された同期収集データをもとに解析を行うため、SACLAの利用実験における根幹を担っている計算機である。そのため、当該計算機はSACLA稼働中に停止することの許されない高可用性を求められるものであり、この運用性を高いレベルで維持するため当該データベース管理システムに合わせカスタマイズされている。この機器の調整および信頼性の確保のためにはノウハウが必要であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間： 2023年4月1日～ 2024年3月31日

電界放出型クライオ電子顕微鏡年間保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号	18,920,000	-	-	当該装置は、日本電子株式会社により製造されており、本保守・修理には特殊な部品が必要となり、製造会社からの専門知識に関するトレーニングを受けた者に限られる。国内での保守は他の代理店を介さず日本電子株式会社がサービスを行っているため、日本電子株式会社が本件作業を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
FEI Electron Opticsクライオ電子顕微鏡年間保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	日本エフイー・アイ株式会社 東京都品川区東品川4丁目12番2号品川シーサイドウエストタワー1階	18,096,100	-	-	SPring-8サイトでは、SPring-8およびSACLAでの生体高分子結晶構造解析と相補的に利用し、溶液に分散した状態での動的構造解析を行うためFEI Electron Optics社製Titan Krios G1クライオ専用電子顕微鏡を導入し、利用技術の研究開発と利用支援を目指した活動を開始した。そのため、当該電子顕微鏡装置および試料調製装置FEI Electron Optics社製Vitrobot mk IVの機能が常に適正に発揮できるよう、保守作業が必要となる。当該装置は、蘭国FEI Electron Optics社により製造されており、本保守・修理には特殊な部品が必要となり、製造会社からの専門知識に関するトレーニングを受けた者により実施される必要がある。国内での保守に関する代理店は日本エフイー・アイ株式会社のみであり、他の代理店を介さず販売及びサービスを行っているため、日本エフイー・アイ株式会社以外の業者が行うことはできない。すなわち日本エフイー・アイ株式会社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
クライオ電子顕微鏡検出器保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	株式会社クレイラ 埼玉県川越市かわつる三芳野1番地(47-105)	11,000,000	-	-	SPring-8サイトでは、SPring-8およびSACLAでの生体高分子結晶構造解析と相補的に利用し、溶液に分散した状態での動的構造解析を行うため4台のクライオ専用電子顕微鏡を導入し、利用技術の研究開発と利用支援を目指した活動を開始した。そのため、当該電子顕微鏡に設置されたクライオ電子顕微鏡検出器の機能が常に適正に発揮できるよう、保守作業が必要となる。当該装置は、米国Gatan社により製造されており、本保守・修理には特殊な部品が必要となり、製造会社からの専門知識に関するトレーニングを受けた者に限られる。また、国内での保守に関する代理店は株式会社クレイラのみであり、他の代理店を介さず提供されるため、株式会社クレイラ以外の業者が保守契約を行うことはできない。すなわち株式会社クレイラは本件保守契約をできる唯一の者である。よって、同社を契約の相手方として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
DECTRIS製X線2次元ピクセル検出器 EIGER X 9M 他 年間保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	デクトリスジャパン株式会社 東京都千代田区平河町2丁目6番1号平河町ビル7階	22,818,400	-	-	本件は、大型放射光施設SPring-8の構造生物学ビームラインにて生物学研究に利用するDECTRIS製X線2次元検出器 EIGER X 9M、EIGER X 4M、PILATUS3 X 2M、EIGER X16M、PILATUS3 6Mと、その周辺機器を含む検出器の保守を行うものである。同装置はDECTRIS社が開発・製造している検出器であり、装置の不具合の際に、必要な部品の選定や現状の回復を行うことは、装置の内部構造を細部にわたるまで十分に熟知した上でなければ行うことが出来ない。したがって、本件の保守はDECTRIS社日本人であり、唯一の代理店であるデクトリスジャパン株式会社を指定するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
DECTRIS製X線2次元ピクセル検出器 EIGER X 1M 年間保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	デクトリスジャパン株式会社 東京都千代田区平河町2丁目6番1号平河町ビル7階	2,126,300	-	-	本件は、大型放射光施設SPring-8の構造生物学ビームラインにて生物学研究に利用するDECTRIS製X線2次元検出器 EIGER X 1Mと、その周辺機器を含む検出器の保守を行うものである。同装置はDECTRIS社が開発・製造している検出器であり、装置の不具合の際に、必要な部品の選定や現状の回復を行うことは、装置の内部構造を細部にわたるまで十分に熟知した上でなければ行うことが出来ない。したがって、本件の保守はDECTRIS社日本人であり、唯一の代理店であるデクトリスジャパン株式会社を指定するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
サーバ計算機保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	株式会社HPCテック 東京都中央区日本橋富沢町7番13号	3,273,600	-	-	現在使用しているサーバ計算機は株式会社HPCテック(以下、同社)がオンライン用に12ブレードで24ノードを使える独自システム、またアーカイブ用にはSSDを26台使用したシステムを納入しており、この筐体の各ブレードなどをセンドバックにて保守するためには現在使用している製品と互換性を有していることが必要でシステムとしての構成を熟知している必要がある。このためシステムを製造した同社が保守を行う必要があるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日

DECTRIS製X線2次元ピクセル検出器 年間保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	デクトリスジャパン株式会社 東京都千代田区平河町2丁目6番 1号平河町ビル7階	25,225,200	-	-	本件は、大型放射光施設SPring-8で利用しているDECTRIS製X線2次元検出器PILATUS3 X CdTe 1M, EIGER X 1M, EIGER2 S 500K, EIGER2 S 500K, PILATUS3 S 2M, PILATUS3 X 2M, PILATUS3 X 300K, EIGER X 1M, PILATUS3 X CdTe 300K, EIGER2 X CdTe 4M と、その周辺機器を含む検出器の保守を行うものである。同装置はDECTRIS社が開発・製造している検出器であり、装置の不具合の際に、必要な部品の選定や現状の回復を行うことは、装置の内部構造を細部にわたるまで十分に熟知した上でなければ行うことが出来ない。したがって、本件の保守はDECTRIS社日本人であり、唯一の代理店であるデクトリスジャパン株式会社を指定するものであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
光学系構造伝熱流体有限要素法ソフトウェアANSYS保守一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	サイバネットシステム株式会社 東京都千代田区神田練堀町3番 地	18,480,000	-	-	本件は、X線による高熱負荷機器や光学系機器の高性能化・長寿命化のために使用される有限要素法解析プログラムANSYSの保守・技術サポート業務である。ビームラインに設置される各種のコンポーネントは、熱負荷を受け、十分な耐性を有するものでなければならない。すなわち、安定したビームライン運転を行うには、設計段階において熱負荷機器の熱的耐性や熱歪み及びこれらの冷却に関わる冷媒の振る舞いを解析計算によって把握し、設計検討が不可欠である。光学設計や光学調整を念頭に、ホルダ、調整機構の精密機械設計が行われているが、安定なビームライン運転のためには、ひずみ・変形を適正化した設計が求められ、3次元CADと有限要素法解析ソフトウェアの組合せが不可欠となる。当該ソフトウェアについて、5年以上にわたりサイバネットシステム株式会社(以下、同社)独自のCAE技術サポート(以下、本サポート)を受けている。その際のサポート内容や関連資料を含む同社が提供するFAQデータベースへのアクセスが可能であることが、システム全体を一体的かつ効率的に活用するためには必要不可欠であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
施設利用(借入)【大学共同利用機関法人自然科学研究機構】一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	大学共同利用機関法人自然科学 研究機構 東京都三鷹市大沢2丁目21番1 号	1,631,800	-	-	放射光科学研究センター レーザー駆動電子加速技術開発グループ 平等グループディレクター(以下、同氏)の研究を、大学共同利用機関法人自然科学研究機構分子科学研究所(以下、分子研)と協力して推進するため、分子研のスペースを借用するものである。同氏の研究課題を実施するにあたり、レーザー材料探索・評価に関する充実した設備が必要となるが、同氏のクロスアポイントメント先である分子研の当該スペースにおいては、これまでにImPACT やJST 未来等の競争的資金によりこれらの設備が十分に整備されており、2021年8月より借入をしてきた。2023年度においても同様に、分子研の設備や技術支援により防衛装備庁安全保障技術研究推進制度やJST 未来の研究を効果的に推進していくため。(契約事務取扱細則第22条第1項第5号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
放射光物性研究棟、付属建屋敷地の賃貸借契約締結(量研機構)一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	国立研究開発法人量子科学技術 研究開発機構 千葉県千葉市稲毛区穴川4丁目9 番1号	1,214,721 (非課税)	-	-	土地の一部を国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(以下、同機構)へ貸し付けるものである。毎年、同機構と賃貸借契約を締結し、事務及び研究施設の敷地として土地の一部を貸与しているところ、2022年度についても同様の依頼があり、賃貸借契約を更新して同機構の研究開発に寄与するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
利用実験施設一部居室の賃貸借契約締結(大阪大学)一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	国立大学法人大阪大学 大阪府吹田市山田丘1番1号	1,657,425	-	-	利用実験施設3階一部居室(301、306、307号室)を国立大学法人大阪大学(以下、同大学)へ貸し付けるものである。同大学より、「高エネルギー光の科学と利用技術に関する研究」の実施にあたり、実験室として利用実験施設3階一部居室(301、306、307号室)借用の要請を受け、対象居室の賃貸借契約を締結して同大学の研究に寄与するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
中央管理棟一部の賃貸借契約締結(高輝度光科学研究センター)一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月1日	公益財団法人高輝度光科学研究 センター 兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1 番1号	2,834,420	-	-	中央管理棟1階一部居室を公益財団法人高輝度光科学研究センター(以下、同公財)へ貸し付けるものである。毎年、同公財と賃貸借契約を締結し、役員室として中央管理棟1階の一部居室を貸与しているところ、2022年度についても同様の依頼があったため、賃貸借契約を更新して同公財の業務に寄与するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	0	契約期間: 2023年4月1日～ 2024年3月31日
2023年度 理研独自施設 受変電設備定期点検作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月3日	旭テクノプラント株式会社 岡山県倉敷市新田2403番地の1	7,260,000	-	-	再度入札に付しても落札者がなかったため。(契約事務取扱細則第22条第3項)	-	不落随契

超高分解能高安定光学系据付作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月3日	株式会社トヤマ 神奈川県足柄上郡山北町岸381 6番地1	5,500,000	-	-	本件はビームの超高分解能・高安定化のための光学系の据付作業である。既存の分光光学系を更新することにより高分解能化を図りながら、100nrad未満の低振動機構への更新作業を行うものである。関連する機器を据付けするために既存機器の取外しや更新部品の精密組立調整を行い、光学素子を取付けたうえで真空立ち上げを行うものである。放射光ビームラインでの使用を十分に理解した上で、作業を進めなければならない。当該ビームライン分光器は株式会社トヤマにより設計・製作されたものであり、他社に依頼した場合には製品全体の動作保証が確保されなくなりトラブル時の責任も不明瞭となるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
GaAs検出モジュール 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月3日	株式会社ジェピコ 東京都新宿区北新宿2丁目21番 1号	5,885,000	-	-	原子ダイナミクスの観測が可能なX線非弾性散乱法は、著しく微弱なシグナルをいかに効率的に検出するかが統計精度の高いデータを得る上で極めて重要となる。特にこれまで測定が困難であった高効率、高分解能、低バックグラウンドの測定を行う上でGaAs検出素子は必要不可欠となるため、今回GaAs検出モジュールの調達を行うものである。この高度化は、既存のX-Spectrum社(ドイツ)製検出システムをそのまま使用し、検出モジュール部のみを交換するものである。今回調達するGaAs検出モジュールは、既存のシステムと互換性をもつ必要があるため、X-Spectrum社製でなければならない。現在X-Spectrum社の国内代理店は、株式会社ジェピコのみであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
第2動力棟 外壁改修工事 設計・積算修正業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月3日	株式会社内藤設計 大阪府大阪市中央区今橋2丁目2 番11号	1,320,000	-	-	本件は第2動力棟外壁改修工事の設計・積算業務に関するものである。本件については2020年度に株式会社内藤設計(以下、同社)が設計・積算業務を行い、2020年度に工事を実施する計画であったが工事は未実施となっている。この度工事を実施することとなり、法改正(大気汚染防止法等)に伴う設計図書の見直し、現状に則した単価・工期等を反映した積算書の見直しを行うものである。本業務は先に実施した設計(原設計という)を見直し、修正するものであるため、工事の品質を担保するうえで設計思想、設計手法の継続が不可欠である。新たな業者が原設計の設計思想、設計手法を継続することは非常に難しく、原設計及び積算業務を行った同社に依頼しなければ工事の品質確保が困難であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SPring-8/SACLA加速器運転GUI開発プログラム移植 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月24日	株式会社フジ・データ・システム 兵庫県尼崎市東難波町5丁目21 番14号	2,200,000	-	-	本件は、SPring-8/SACLA加速器運転GUIプログラムの開発用アプリケーションを別のLinuxディストリビューションに対応するために改造するものである。対象のアプリケーションは株式会社フジ・データ・システム(以下、同社)が制作し販売しているものであり、ソースコードも同社の所有物である。そのため、他者がその改造を実施することは不可能であり、対応可能なのは同社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SPring-8/SACLA制御系パラメータDB計算機保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月27日	伊藤忠テクノソリューションズ株式 会社 東京都港区虎ノ門4丁目1番1号	2,208,030	-	-	SPring-8/SACLA制御系パラメータDB計算機はSPring-8/SACLAの加速器運転の継続に欠かすことができない重要な機器の一つである。このたび2023年4月30日をもって、本機器のメーカー(以下、「Stratus社」)通常保守サービス終了(EOSL)に伴い、特別延長保守を行うものである。SPring-8/SACLA制御系パラメータDB計算機の高信頼性を担保するために、クラスタリング技術を用いた無停止型サーバ(Fault Tolerant)を採用している。そのため、当該技術の維持・管理には高い技術と知識が必要である。当該機器を導入した伊藤忠テクノソリューションズ(株)(以下、「同社」)は保守対象機器の詳細な設定情報や正確な構成情報を有し、Stratus社より唯一の特別延長保守の契約先窓口として指定されていることから、本業務を実施可能な者が同社に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間: 2023年5月1日～ 2023年10月31日
分光器エンコーダ修理 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月1日	神津精機株式会社 神奈川県川崎市麻生区栗木2丁 目6番15号	1,287,000	-	-	独立2軸回転式2結晶分光器および周辺機器(エンコーダを含む)は神津精機株式会社が製作したものであるため、本件の修理が可能なのは神津精機株式会社のみであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
XFEL同期波長可変レーザーシステムメンテナンス部品 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月1日	コヒレント・ジャパン株式会社 東京都渋谷区代々木2丁目1番1 号	3,929,827	-	-	XFEL同期波長可変レーザーシステム(以下、本システム)は、ポンププローブ法を用いた時間分解測定を実施するSACLAユーザー実験で頻繁に使用されており、本システムは、米コヒレント社(以下、同社)で開発、調整されたものであり内部を構成している光学部品や素子は同社が生産している専用部品となる。これらのメンテナンス部品の供給は、日本国内において同社本システムの販売や製品インストール、メンテナンス作業を請け負っている唯一の販売店であるコヒレント・ジャパン株式会社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

利用実験施設および動力棟受変電設備更新工事監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月9日	株式会社森村設計 東京都港区白金台3丁目2番10号	7,799,000	-	-	本業務は、標記の工事監理を外部業者に委託するものであり、発注者の立場に立ち、当該工事を設計と照合し、工事が設計図のとおりに実施されていることを確認するものである。業務遂行に当たっては、設計思想を正確に理解するとともに、施工者に対する設計意図の伝達を滞りなく行うことが求められる。本業務対象の工事は播磨地区において重要な研究を実施する施設の電源設備に係る工事であるため、実験・研究スケジュールに支障を来さないよう調整して施工する必要がある、加えて、既存施設との取り合いを十分に理解し滞りなく実施することが求められる。そのため、施設利用者への配慮の行き届いた施工計画、関係者との綿密な調整、安全、確実な施工の実施を必要としている。株式会社森村設計（以下、同社）は、当該工事の設計・積算業務に携わり、設計内容を熟知していることから、本件業務を確実かつ効率的に実施することが可能な者である。また、本件業務を同社に委託することにより、設計内容のよりの確な具現化が図れ、業務遂行上において、最も効率的であり円滑な施工が可能となるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
研究交流施設・ユーティリティ管理棟受変電設備更新工事監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月12日	株式会社森村設計 東京都港区白金台3丁目2番10号	7,260,000	-	-	本業務は、標記の工事監理を外部業者に委託するものであり、発注者の立場に立ち、当該工事を設計と照合し、工事が設計図のとおりに実施されていることを確認するものである。業務遂行に当たっては、設計思想を正確に理解するとともに、施工者に対する設計意図の伝達を滞りなく行うことが求められる。本業務対象の工事は播磨地区において重要な研究を実施する施設の電源設備に係る工事であるため、実験・研究スケジュールに支障を来さないよう調整して施工する必要がある、加えて、既存施設との取り合いを十分に理解し滞りなく実施することが求められる。そのため、施設利用者への配慮の行き届いた施工計画、関係者との綿密な調整、安全、確実な施工の実施を必要としている。株式会社森村設計（以下、同社）は、当該工事の設計・積算業務に携わり、設計内容を熟知していることから、本件業務を確実かつ効率的に実施することが可能な者である。また、本件業務を同社に委託することにより、設計内容のよりの確な具現化が図れ、業務遂行上において、最も効率的であり円滑な施工が可能となるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SPring-8メールセキュリティ機器ライセンス 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月15日	ジェイズ・コミュニケーション株式会社 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目5番15号	5,736,720	-	-	ライセンスを適用するアプライアンス機器ならびにメールシステムは、ジェイズ・コミュニケーション株式会社（以下、同社）が導入したものであり、今後の保守運用・情報機密の一貫性をこれまでと同様のレベルを保ち、システム利用者に継続して安定的なサービス提供を行うために、システム全体を導入した同社と契約する必要があるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
XFEL加速器棟 壁補修工事 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月15日	株式会社鴻池組 大阪府大阪市中央区北久宝寺町3丁目6番1号	3,740,000	-	-	本件はX線自由電子レーザー施設（XFEL加速器棟）の壁補修を行うものである。2022年8月、加速器トンネル上部壁に不具合が確認され、本来スリットがあるべき壁面が干渉しており、また壁の一部が欠損している状況にある。壁面の干渉はSACLA加速器の運転に不都合を生じさせる懸念があることから、干渉を解除する対策工事を実施するものである。当該工事の対象であるXFEL加速器棟は2009年3月に株式会社鴻池組（以下、同社）により竣工引渡しされた建物である。躯体の一部を補修することは建物構造上最も重要な工事であり、新築時の経験・ノウハウなどを駆使した上で施工を行う必要がある。また本件はSACLA夏期点検調整期間に放射線管理区域内において工事を実施しなければならず、迅速な作業員の派遣が的確に行えるのは同社に限定されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
ピエゾ駆動高精度ステージ類修理作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月22日	株式会社フィジックス テクノロジー 千葉県市川市南八幡4丁目2番5号	2,974,400	-	-	ピエゾ駆動高精度ステージ類の修理作業は製造元のドイツSmarAct社のみが可能であり、株式会社フィジックステクノロジーは、日本国内におけるSmarAct社製品の唯一の代理店であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
構造生物学研究棟外調機AC-A1、2補修作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月26日	パナソニック環境エンジニアリング株式会社 大阪府吹田市垂水町3丁目28番33号	2,200,000	-	-	構造生物学研究棟は、1997年6月に竣工し26年が経過。定期点検、メンテナンスを行い保全に努めているものの、建屋空調機械は経年劣化が進行している。加湿機能を有する外調機はその内部の発錆、熱交換コイルを保持している銅材等の劣化も著しく、またファンモータ等の駆動部も故障が発生する恐れが高まっている。外調機が故障により停止すると、実験室等の空調に影響を及ぼし、研究業務に支障をきたすこととなるため、劣化不具合箇所を計画的に補修するものである。本業務において、当該機器の機能や品質の維持・保証までを含めた補修を行うには、製造者のみが保有する設計情報及びノウハウが不可欠で、また、同社の純正部品または推奨部品の供給や修理に必要な技術者の派遣を、研究業務に支障が生じない限られた期間で迅速・的確に行うことが求められる。パナソニック環境エンジニアリング株式会社（以下、同社）は、当該機器を製造した旧松下精工株式会社の空調送風技術とフィールド対応を継承したことにより、その設計情報やノウハウを利用できる唯一の会社であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

高フラックス用3枚組み結晶無擾乱研磨 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月29日	シャランインストルメンツ株式会社 東京都港区東麻布3丁目7番9号	7,134,600	-	-	当該素子加工においては結晶表面のみならず、内部のわずかな結晶性の乱れにも強く影響を受けることから一定の品質基準を満たすことが必須である。これまでも他社へ同様の発注を行ったことがあるが、反射X線を大きく乱すなどその品質が低かったことから素子加工の品質評価等に貴重なビームタイムを消費することとなり、結果的に多くの時間や、コストを浪費することとなった。これまでX線用結晶光学素子の研究開発においては、シャランインストルメンツ株式会社が製作した素子のみによって一定の良好な成果を得られており、他社へ発注した場合には貴重なビームタイムをまた浪費してしまう恐れが高く、研究に著しい支障がでることとなる。以上から安定的な研究開発を継続するためには、本件でも同社の技術を利用する必要があるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び第2号)	-	
EW4000用制御系アップグレード 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年5月29日	シエンタオミクロン株式会社 東京都品川区南大井6丁目17番10号	7,966,200	-	-	SPring-8の硬X線光電子分光(HAXPES)法によるハイスループット化に向けたソフトウェア開発に必要な不可欠なため、電子エネルギー分析EW4000用の制御系アップグレードを実施する。当該制御系アップグレード及びソフトウェアは、既存電子エネルギー分析器のメーカーであるシエンタオミクロン社が開発したものであり、シエンタオミクロン株式会社(以下、同社)はシエンタオミクロン社の日本における唯一の代理店である。また、同社は他の代理店を介することなく販売及びサービスの提供を行っていることから、本件については同社のみが対応可能であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
特高開閉所ガス圧カススイッチ取替業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月1日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号	5,170,000	-	-	本業務は、特高開閉所に設置している三菱電機株式会社(以下、同社)製の特別高圧受電設備のガス圧カススイッチ取替に関するものである。播磨地区においては、特定放射光施設のSPring-8/SACLAを安定的に運営し、常に高品質の光をユーザーに提供するためがある。このたび、特高開閉所において経年劣化したガス圧カススイッチ取替を行い、機能維持を図る計画を立案したが、動作保証までを含めて作業を実施するためには、製造者のみが保有する設計情報およびノウハウが必要であり、同社の純正品または推奨部品を用いる必要がある。また同社はこれら既設設備の設計情報やノウハウを使用でき、また保守点検実施者として対象機器の履歴を十分に把握しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
精密空調送風機交換作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月5日	タツミ産業株式会社 兵庫県姫路市飾磨区英賀甲1944番地の2	1,540,000	-	-	本件は、ビームライン実験装置の恒温化のために使用されている精密空調機に関して、送風機の老朽化に伴う交換作業及び保守点検を行うものである。当該機はタツミ産業株式会社から購入しており、継続した保証を担保するため、対応可能なのは購入先であるタツミ産業株式会社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
高圧タンク交換 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月6日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号	2,812,480	-	-	本契約は、対象装置の製作者であり、電子顕微鏡を熟知する日本電子株式会社の他に品質保証のできることはない。特に、高圧タンクは同装置の主要部であり、精密な調整が必要になるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ビーム分岐用結晶無擾乱研磨 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月8日	シャランインストルメンツ株式会社 東京都港区東麻布3丁目7番9号	7,847,400	-	-	当該素子加工においては結晶表面のみならず、内部のわずかな結晶性の乱れにも強く影響を受けることから一定の品質基準を満たすことが必須である。これまでも他社へ同様の発注を行ったことがあるが、反射X線を大きく乱すなどその品質が低かったことから素子加工の品質評価等に貴重なビームタイムを消費することとなり、結果的に多くの時間や、コストを浪費することとなった。これまでX線用結晶光学素子の研究開発においては、シャランインストルメンツ株式会社が製作した素子のみによって一定の良好な成果を得られており、他社へ発注した場合には貴重なビームタイムをまた浪費してしまう恐れが高く、研究に著しい支障がでることとなる。以上から安定的な研究開発を継続するためには、本件でも同社の技術を利用する必要があるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1及び2号)	-	
SPring-8低電力高周波制御用MicroTCA.4規格ダイレクトサンプル式RF信号処理回路 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月13日	株式会社キャンドックスシステムズ 埼玉県行田市押上町15番地21	3,520,000	-	-	SPring-8の高周波加速空洞の制御では、ピックアップ信号などの振幅・位相を高い分解能で安定して計測する必要がある。また、検出した信号を元に数100kWの大電力高周波を出力するクライストロン の励振信号を制御する機能を持つことが要求される。ここで高周波信号を検出する際の振幅の調整・レベルの変換のために使用しているMicroTCA.4規格のRear Transition Module (RTM)には、9チャンネルという多数の信号を1Uの幅で取り扱い、かつ、長期間安定に高い性能を維持しつつ動作を行うことが求められている。今回の案件は、このモジュールを調達することを目的としている。 SPring-8の高周波制御システムでは、キャンドックスシステムズが製作したものを使用している。高周波制御システムの保守および高度化を行う上で、RTM装置の信号取り合いコネクタ、制御システムに対する応答、内部構造、回路構成が既存品と同一である必要があるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

蓄積リング棟ダミーロード冷却用熱交換器熱交換プレート 交換作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月19日	株式会社日阪製作所 大阪府大阪市北区曾根崎2丁目1 2番7号	3,850,000	-	-	本件は、蓄積リング棟のA棟クライストロン室ダミーロード用熱交換器の熱交換プレートの交換に関するものである。対象部品は、現用の日阪製作所製熱交換器の性能を効果的に出すために、取り付け形状も含めて設計・製作された同社製熱交換器の熱交換プレートであり、冷却特性の品質・性能を継続して維持保証できるのは同社に限定されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
X線自由電子レーザー施設(SACLA)放射線監視設備定期 点検 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月20日	日本レイテック株式会社 東京都武蔵野市中町1丁目20番 8号	5,717,712	-	-	本放射線監視設備は、同社がSACLA向けに設計及び製造したものである。これらの機械的な整備の方法や電氣的な制御信号のやり取りなどには、当該装置のメーカーである同社のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SCSS+のPLC-Mainの改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月20日	日立造船株式会社 大阪府大阪市住之江区南港北1 丁目7番89号	1,320,000	-	-	本ラダープログラムが確実に動作することを保証するには、当制御ユニットが全機器と通信や動作の整合性がとれるように変更調整できることが必要となる。これは、既存のラダープログラムの変更だけでなく、システム全体を熟知している者が、機器間の整合性を確認しながら、制御ユニットのタッチパネル操作の修正も含めて行うことのできる技能が求められる。更に、各セクションに合せて制御システムの構成が変わるため、複雑な設計や確認が必要となる。このような知識および技能を持つ者は、本制御ユニットを設計製作し、ラダープログラムも含めて本システムを構築した日立造船株式会社が唯一であると認められるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
プラズマ表面処理装置用石英カバー取り付け作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月23日	サムコ株式会社 京都府京都市伏見区竹田藁屋町 36番地	2,343,000	-	-	本件は、サムコ株式会社製プラズマ表面処理装置AQ500P用石英カバー取り付け作業である。プラズマ用電極からのスパッタを抑制するための追加部品取り付けを行なうもので、装置の特性、構造を十分に理解した上で、作業および動作試験を行わなければならないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
液体窒素循環装置用圧縮機 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月23日	株式会社鈴木商館 東京都板橋区舟渡1丁目12番11 号	4,246,000	-	-	本機器の接続先となる液体窒素循環装置は、放射光により加熱されるX線分光素子を安定に冷却することを目的に設計されたものである。そのため、圧縮機に加え、ポンプ、冷凍機、バルブ、流量計、安全装置、温度調整ヒータ等有機的に組み合わせられて構成されている。また、流量、液温、圧力を安定させるためのフィードバックシステムが構築され、それらが専用コントローラから一括してアクセスできる仕組みを有している。これらの詳細には、当該装置のメーカーである株式会社鈴木商館のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本機器を納入できる唯一の者であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SACLA実験研究棟電算機室瞬時電圧低下補償装置点検 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月27日	ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池 上る二条殿町551番地	1,201,200	-	-	当該機器について、点検作業を行い、確認のための動作試験を適切に行うためには、構成や性能を熟知している必要がある。また、点検作業後に試運転を実施し、作業前後で同等の性能が維持されていることを確認するためには、性能を熟知したものが行う必要がある。こうした本装置の機器構成、および特性を熟知しているのは、本装置を製造、納入したニチコン株式会社に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
蓄積リング棟マシン系冷却塔モーター交換作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月28日	空研工業株式会社 福岡県福岡市中央区大濠公園2 番39号	20,900,000	-	-	本件は、蓄積リング棟の冷却塔モーターの交換に関するものである。対象機器は、既設の空研工業（以下、同社）製冷却塔の性能を効果的に出すために、取り付け形状も含めて設計・製作された同社製冷却塔専用のモーターである。冷却塔の品質・性能を継続して維持保証できるのは同社製のみであるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SACLA スポイラー制御追加 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年6月29日	日立造船株式会社 大阪府大阪市住之江区南港北1 丁目7番89号	2,288,000	-	-	本件は、新規に設置するエミッタンススポイラーを制御するために必要な既存PLC-BIC制御システムの改修、および制御用配線を行う案件である。スポイラーの制御は、日立造船株式会社が製作した既設のSACLA・ビーム診断機器制御装置(PLC-BIC)に機能を追加することにより実現する。具体的には、PLC-BICのハードウェアの改修およびラダーソフトの変更を行う。この時、変更後において既存のシステム機能を損なわないことは必須である。よって、必要な改修を行い、改修後の制御システムの動作を保証できるのは、本システムを製作し、装置構成・ソフトウェアの詳細を熟知した日立造船株式会社以外にはないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

高精度SX分光ミラー仕上加工 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月3日	株式会社ジェイテックコーポレーション 大阪府茨木市彩都やまぶき2丁目5番38号	3,905,000	-	-	本件は、光学素子開発のために使用される高精度軟X線円筒ミラーの仕上げ加工である。コヒーレント光を照明し伝搬・集光させるため、軟X線ビームラインでの用途、および、波動光学を十分に理解した上で、ミラーの計測と製作を進めなければならない。このために素子の形状誤差及び表面粗さが所定の値を満足する必要がある。支給する光学素子基板に対して最終形状を実現されなければならない。当該基板は株式会社ジェイテックコーポレーション製であり、ミラー光学系としての保証を担保できるのは同社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SACLAキャンドモータポンプ分解整備作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月3日	株式会社帝国電機製作 兵庫県たつの市新宮町平野60番地所	2,310,000	-	-	本件は、設置後長年経過したSACLAの帝国電機製作所製キャンドモータポンプの内部が劣化していることから、分解・内部点検し、劣化した主要部品を更新する作業である。当該作業におけるキャンドモータポンプの能力、性能を維持させるための部品の製造と組付け後の性能検査を行い、品質を保証できるのは、製造業者である帝国電機製作所に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
MX300-HS型X線検出器システム専用コンプレッサ 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月3日	テガサイエンス株式会社 千葉県柏市北柏3丁目5番4号	8,307,750	-	-	当該検出器システムは、日本国内における唯一の取り扱い店であるテガサイエンス株式会社より購入したものである。テガサイエンス株式会社以外の業者では、当該検出器システムに組込まれた専用コンプレッサを取り扱っていない。従って、テガサイエンス株式会社以外の業者が契約相手先になった場合、コンプレッサ交換後の検出器の性能が保証されないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
蓄積リング棟 遮蔽扉(熊平製作所製)修理 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月6日	株式会社クマヒラ 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号	6,600,000	-	-	本件は蓄積リング棟マシン収納部・実験ホール間に設置している株式会社熊平製作所が製作した遮蔽扉について修理を行うものである。当該遮蔽扉は1992年の設置後30年以上が経過し、構成機器老朽化のため2022年9月に実施した点検において不具合が報告された。遮蔽扉が動作不良となった場合、SPring-8運転に支障をきたすこととなることから、構成機器の修理を実施するものである。当該遮蔽扉の機能や品質の保証までを含めた修理を実施するには、製造者のみが保有する設計情報及び修理後の全体調整に関する技術的な情報が必要である。株式会社クマヒラ(以下、「同社」という)が株式会社熊平製作所製遮蔽扉の販売・サービス(メンテナンス・修理など)を専任されておりこれらの情報を保有している。またSPring-8点検調整期間に修理を実施しなければならないが、同社は迅速な技術者の派遣、正規部品の供給を的確に行える唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SACLA 超脱酸素装置用脱酸素モジュール 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月7日	三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町7番地	21,296,000	-	-	本件は、SACLAに設置されている超脱酸素装置の脱酸素モジュールの劣化による脱酸素モジュールの交換を目的としている。脱酸素モジュールは、三浦工業株式会社製超脱酸素装置専用に組み込まれているDIC株式会社製の脱酸素モジュールである。これは三浦工業製超脱酸素装置の取付形状に合わせて、所定の性能と動作保証が得られるものである。同社は、DIC株式会社製脱酸素モジュールの唯一の販売代理店であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
蓄積リング棟 超脱酸素装置用脱酸素モジュール 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月7日	三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町7番地	15,488,000	-	-	本件は、蓄積リング棟に設置されている超脱酸素装置の脱酸素モジュールの劣化による脱酸素モジュールの交換を目的としている。脱酸素モジュールは、三浦工業株式会社製超脱酸素装置専用に組み込まれているDIC株式会社製の脱酸素モジュールである。これは三浦工業製超脱酸素装置の取付形状に合わせて、所定の性能と動作保証が得られるものである。同社は、DIC株式会社製脱酸素モジュールの唯一の販売代理店であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
高エネルギーX線用KB集光ミラー仕上加工 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月10日	株式会社ジェイテックコーポレーション 大阪府茨木市彩都やまぶき2丁目5番38号	2,114,200	-	-	本件は、SPring-8において硬X線100keVもしくは30keVのマイクロ集光に用いる楕円筒面形状をした集光ミラーの仕上加工である。この基板を用いて高品質形状ミラーとする。高輝度・高コヒーレンスX線ビームラインにおいて可能な限り多くのビーム強度を反射し、波面を乱すことなく利用に供するために用いられるため高精度に仕上げられなければならない。1μmに集光し、かつコヒーレント照明下でスペックルを抑制するために素子の形状誤差及び表面粗さが所定の値を満足する必要がある。コヒーレントビームラインでの用途を光学系から十分に理解した上で、ミラーの計測と製作を進める必要がある。支給する光学素子基板に対して最終形状が実現されなければならない。当該基板は株式会社ジェイテックコーポレーション製であり、ミラー光学系としての保証を担保できるのは同社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

分光器制御ケーブルおよび設置用プレート 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月10日	神津精機株式会社 神奈川県川崎市麻生区栗木2丁目6番15号	3,465,000	-	-	本件は、ビームラインから回収された分光器を再生し、他のビームラインに再設置するために必要となる各種制御系ケーブルと、設置用の敷板を製作するものである。対象となるビームライン分光器は、高真空中に維持された真空槽の中に置かれた2個の結晶を精密駆動ステージ群によって姿勢制御し、所望の波長のX線を選択するものである。安定制御のためにステージ群は十分な剛性を持つように設計されている。また、結晶を冷却するための液体窒素配管と結晶ホルダが配置されている。ステージ群と配管と結晶ホルダは機械的に一体となったシステムとして作動して初めて機能する。Δθ1およびΔθ2ステージは特に精密な角度送りが必要であり、高度な安定性が要求される。分光器の精密・安定駆動のためには、それに見合う仕様の部品が必要である。装置の詳細については、当該装置の製造会社である神津精機株式会社のみが知るノウハウが集約されており、本件を実施できるのは同社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
利用実験施設動力棟空調用熱源設備更新工事監理業務一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月11日	株式会社森村設計 東京都港区白金台3丁目2番10号	8,030,000	-	-	本業務対象の工事は播磨地区において重要な研究を実施する施設の空調用熱源設備に関する工事であるため、実験・研究スケジュールに支障を来たさないよう調整して施工する必要がある。加えて、既存施設との取り合いを十分に理解し滞りなく実施することが求められる。そのため、施設利用者への配慮の行き届いた施工計画、関係者との綿密な調整、安全、確実な施工の実施を必要としている。株式会社森村設計は、当該工事の設計・積算業務に携わり、設計内容を熟知していることから、本件業務を確実かつ効率的に実施することが可能な者である。また、本件業務を委託することにより、設計内容のよりの確な具現化が図れ、業務遂行上において、最も効率的であり円滑な施工が可能となるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
特高第1変電所 精密点検業務(2023年度) 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月20日	日新電機株式会社 京都府京都市右京区梅津高畝町47番地	10,010,000	-	-	播磨地区においては、特定放射光施設のSPring-8/SACLAを安定的に運営し、常に高品質の光をユーザーに提供する必要がある。本業務は、SPring-8を中心とした重要設備に電源を供給している特高第1変電所において、安定した電気を供給するために、分解等により機器の性能・機能を点検・整備する精密点検を実施するものである。特高変電所機器の動作保証までを含めて精密点検を実施するためには、製造者である日新電機株式会社のみが保有する設計情報およびノウハウが必要不可欠である。これら既設設備の設計情報やノウハウを使用でき、また保守点検実施者として対象機器の履歴を十分に把握しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
大型放射光施設(SPring-8)及び相互利用実験施設放射線監視設備定期点検 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月21日	富士電機株式会社 東京都品川区大崎1丁目11番2号	14,905,000	-	-	本放射線監視設備は、富士電機株式会社(以下、同社)がSPring-8及び相互利用実験施設向けに設計及び製造したものである。これらの機械的な整備の方法や電気的な制御信号のやり取りなどには、当該装置のメーカーである同社のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ビームライン用高熱負荷・超高真空対応ミラー調整機構 L550化据付 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月25日	株式会社トヤマ 神奈川県足柄上郡山北町岸3816番地1	4,009,500	-	-	ビームライン用高熱負荷・超高真空対応ミラー調整機構は株式会社トヤマにより特注設計・製作され、限られた空間の中で立体干渉を避けて、機構部品を組付けなければならない。このため、これら機構部品を調整機構製造メーカーが設計・製作することで一体としての性能が保証される。本件はすでに設計・製作された調整機構で用いられる機構部品であり、全体としての保証を担保するため、当該製造業者である株式会社トヤマを指定するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
高次光除去ミラー仕上加工と成膜 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月25日	株式会社ジェイテックコーポレーション 大阪府茨木市彩都やまぶき2丁目5番38号	3,308,800	-	-	本件は、高調波カットや多層膜分光器として使用される超高精度に高周波領域の形状を作りこんだ超平面シリコンミラーの仕上加工である。コヒーレント光を照明し伝搬させるため、X線ビームラインでの使途及び波動光学を十分に理解した上で、ミラーの計測と製作を進めなければならない。このために素子の形状誤差及び表面粗さが所定の値を満足する必要がある。支給する光学素子基板に対して最終形状を実現されなければならない。当該基板は株式会社ジェイテックコーポレーション製であり、ミラー光学系としての保証を担保できるのは同社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

水冷式精密温度調整ラック用冷却ファン 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月26日	三菱電機ディフェンス&スペーステクノロジー株式会社 東京都品川区大崎1丁目15番9号	2,898,500	-	-	本件は、三菱電機特機システム株式会社(現:三菱電機ディフェンス&スペーステクノロジー株式会社)(以下、同社)が開発、製作した水冷式精密温度調整19インチラック(以下、本ラック)で使用する冷却ファンの製作に関する案件である。本ラックは、SACLAにおいてRF加速ユニットの低電力高周波システムやビーム診断システムで使用する高周波機器などを収納し、安定に動作させるために使用されている。本ラックは、風による高周波同軸ケーブルの振動を抑えながら高周波機器の冷却、及び、温度安定化するために特別な設計を行ったものである。この冷却ファンは既設の本ラックで使用しているものとファンの機能・性能、取り付けコネクタ、回転時の振動抑制方式、取り付けネジ穴位置・形状など完全に互換である必要がある。このファンの製作ができるのは、本ラックの冷却方式や内部構造の詳細を熟知した同社以外に無いため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
高安定Δθユニット 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月27日	神津精機株式会社 神奈川県川崎市麻生区栗木2丁目6番15号	3,267,000	-	-	本ユニットを取り付けるビームライン分光器は、高真空中に維持された真空槽の中に置かれた2個の結晶を精密駆動ステージ群によって姿勢制御し、所望の波長のX線を選択するものである。安定制御のためにステージ群は十分な剛性を持つように設計されている。また、結晶を冷却するための液体窒素または水の配管と結晶ホルダが配置されている。ステージ群と配管と結晶ホルダは機械的に一体となったシステムとして作動して初めて機能する。本件は、この装置の中で最も精密駆動を要するΔθ1、Δθ2ステージの一部の部品を変更し、分解能を維持したまま剛性を向上させることを目的とする試作品である。この変更により、分光器の姿勢制御による空間干渉を起こさないだけでなく、他の性能を低下させることなく設計し組み付ける必要がある。装置の詳細については当該装置のメーカーである神津精機株式会社のみが知るノウハウが集約されており、同社は本件を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
計画停電における電話交換機対応 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月28日	NECプラットフォームズ株式会社 神奈川県川崎市高津区北見方2丁目6番1号	1,474,000	-	-	当該電話交換設備は既にメーカーの保守期限が終了しているところ、自社製品として復旧対応ができるのはNECプラットフォームズ株式会社(以下、同社)に限られ、他の会社では対応できない。計画停電日に電話が不通となると、他の工事等に多大な影響を与えることとなり、障害発生時にも対応できる唯一の業者が、同社であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
センサーエレメント交換(シリコンドリフト検出器、70mm ^φ 窓無し⇒C1窓付き) 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年7月28日	EMFジャパン株式会社 兵庫県姫路市網干区高田381番地	2,269,300	-	-	本件は、既設の軟X線顕微分光装置の多素子化対応可能SDD検出システムに組み込まれている窓無しシリコンドリフト検出器(SDD)(センサーサイズ70mm2)を窓付きSDDに置き換えるものである。本件の多素子化対応可能SDD検出システムはEMFジャパンによって製作された基礎部分であり、本件ではそのシステム中のセンサー部分を窓付きSDD(センサーサイズは同じ)に置き換えるための調達と交換作業を行うものである。本SDD検出システムはEMFジャパン(株)(以下、同社)により製作・納入されており、交換作業にあたっては基礎部分の製作時に納品された特注UHVケーブルや専用プリアンプ、特注のICF203フランジなどとの整合性を担保する必要がある。他社が本件を実施した場合には、以後動作保証の対象外となることから同社を契約先として指定したいため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SACLA空冷ヒートポンプチラー圧縮機交換作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月1日	株式会社ダイキンアブライドシステムズ 東京都港区芝浦4丁目13番23号	6,974,000	-	-	対象機器は、既設のダイキンアブライドシステムズ製空冷ヒートポンプチラーの性能を効果的に出すために、取り付け形状も含め設計・製作されたダイキンアブライドシステムズ専用の圧縮機2台である。また、圧縮機に係る部品を交換し、機器を調整しヒートポンプチラーの品質・性能を継続して維持保証できるのはダイキンアブライドシステムズのみである。ついては、唯一の製造会社である株式会社ダイキンアブライドシステムズを指定するものであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
長尺超平面シリコンミラー仕上加工 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月3日	株式会社ジェイテックコーポレーション 大阪府茨木市彩都やまぶき2丁目5番38号	9,023,300	-	-	本件はすでに保有するミラー基板への仕上り加工であり、ミラー光学系としての保証を担保するのは、基板製造業者である株式会社ジェイテックコーポレーションのみであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

液体窒素循環装置メンテナンス(共用ビームライン) 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月4日	株式会社鈴木商館 東京都板橋区舟渡1丁目12番11号	32,626,000	-	-	本メンテナンスの対象となる機器は、高熱負荷を受けるX線結晶光学機器を冷却するための液体窒素循環装置である。冷却性能を維持し、かつ、安定な流量・圧力・温度管理を行うためには、各種構成部品の交換やオーバーホールが必要である。本件は、共用ビームラインに設置された液体窒素循環装置11台と、高熱負荷試験機用2台 の計13台を対象とする。本機器は、放射光により加熱されるX線分光素子を安定に冷却することを目的に設計されたものである。そのため、液体窒素を送液する循環ポンプに加え、加熱された液体窒素を再冷却する冷凍機、冷凍機を駆動させるための圧縮機、温度調整ヒータ、各種バルブ、各種計器類(流量計、圧力計、温度計、液面計)が有機的に組み合わさって構成されている。また、流量、圧力、液温を安定させるためのフィードバックシステムが構築され、それらが専用コントローラから一括してアクセスできる仕組みを有している。加えて、低温冷媒を安全に扱うことができるよう、異常加圧時のガス抜き用に安全弁が適切な個数配置されている。これらの詳細には、当該装置のメーカーである株式会社鈴木商館のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本機器をメンテナンスできる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
液体窒素循環装置メンテナンス(理研ビームライン) 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月4日	株式会社鈴木商館 東京都板橋区舟渡1丁目12番11号	22,770,000	-	-	本メンテナンスの対象となる機器は、高熱負荷を受けるX線結晶光学機器を冷却するための液体窒素循環装置である。冷却性能を維持し、かつ、安定な流量・圧力・温度管理を行うためには、各種構成部品の交換やオーバーホールが必要である。本件は、理研ビームラインに設置された液体窒素循環装置7台を対象とする。本機器は、放射光により加熱されるX線分光素子を安定に冷却することを目的に設計されたものである。そのため、液体窒素を送液する循環ポンプに加え、加熱された液体窒素を再冷却する冷凍機、冷凍機を駆動させるための圧縮機、温度調整ヒータ、各種バルブ、各種計器類(流量計、圧力計、温度計、液面計)が有機的に組み合わさって構成されている。また、流量、圧力、液温を安定させるためのフィードバックシステムが構築され、それらが専用コントローラから一括してアクセスできる仕組みを有している。加えて、低温冷媒を安全に扱うことができるよう、異常加圧時のガス抜き用に安全弁が適切な個数配置されている。これらの詳細には、当該装置のメーカーである株式会社鈴木商館のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本機器をメンテナンスできる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
液体窒素循環装置メンテナンス 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月4日	株式会社鈴木商館 東京都板橋区舟渡1丁目12番11号	3,344,000	-	-	本メンテナンスの対象となる機器は、高熱負荷を受けるX線結晶光学機器を冷却するための液体窒素循環装置である。冷却性能を維持し、かつ、安定な流量・圧力・温度管理を行うためには、各種構成部品の交換やオーバーホールが必要である。本件は、実験ホールBL32XUIに設置された液体窒素循環装置1台を対象とする。本機器は、放射光により加熱されるX線分光素子を安定に冷却することを目的に設計されたものである。そのため、液体窒素を送液する循環ポンプに加え、加熱された液体窒素を再冷却する冷凍機、冷凍機を駆動させるための圧縮機、温度調整ヒータ、各種バルブ、各種計器類(流量計、圧力計、温度計、液面計)が有機的に組み合わさって構成されている。また、流量、圧力、液温を安定させるためのフィードバックシステムが構築され、それらが専用コントローラから一括してアクセスできる仕組みを有している。加えて、低温冷媒を安全に扱うことができるよう、異常加圧時のガス抜き用に安全弁が適切な個数配置されている。これらの詳細には、当該装置のメーカーである株式会社鈴木商館のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本機器をメンテナンスできる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
476MHz半導体高周波増幅器のインターロック改修 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月7日	日本高周波株式会社 神奈川県横浜市緑区中山3丁目15番1号	1,402,500	-	-	本件は、476MHz高周波空洞を励振するための半導体高周波増幅器について、そのインターロック系の改修を行うものである。当該装置は、高効率を実現するために一体型構造となる高周波合成器と108台の半導体高周波増幅器、そして電源・制御部から構成されたシステムである。本装置のインターロック系の改修を行うためには、本装置の構成や回路、性能を熟知している必要があり、こうした本装置の機器構成、回路構成、および特性を熟知しているのは、本装置を設計、製作し納入した日本高周波株式会社に限定されるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
線型加速器棟 搬入室(1) インバータ他更新作業(クレーンNo.1) 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月8日	京和工業株式会社 東京都江戸川区松江5丁目17番4号	1,562,000	-	-	本業務を確実に実施し、動作保証までを含むためには、製造者のみが保有する設計情報及びノウハウが必要不可欠であり、交換部品が製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の保証を明確にすることが求められる。契約希望相手先の京和工業株式会社は、当該天井クレーンの製造会社であり、本業務を実施できる唯一の会社であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

広帯域高速パルス増幅器出力増強 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月10日	株式会社アールアンドケー 静岡県富士市前田721番地の1	37,139,300	-	-	加速器の最上流部に配置されるビームチョッパーは電子ビームに対して非常に敏感であるため、安定に加速器を運転するためにはタイミングジッターや波高ジッターが小さく故障率が極めて低い高電圧パルス発生器が必要となる。また、矩形ビームを形成するために時間応答が極めて速いことも要求される。2020年度に広帯域高周波アンプを用いた新しい方式によるパルス増幅器の試作機を製作し、2021年度に波高が200 V、パルス幅が2 nsの矩形パルスを生成することに成功した。2022年度には片側チャンネルの出力をビームチョッパーの運転に必要な1050 Vにまで増強した。本案件は、広帯域高速パルス増幅器の残りチャンネルの出力を同じく1050 Vにまで増強することを目的とする。設計対象の装置は、非常に安定で信頼性の高い高周波アンプ、精密な帯域フィルター、帯域別の群速度および振幅調整装置、高周波合成器等で構成される。複雑な高周波システムであるため、構成要素が一体となって作動して初めて要求される性能が出るものである。本案件は、既に製作している上述の機器部品を利用して出力を増強するものであるため、電気的な回路設計など随所に試験機を設計、製作したメーカーである株式会社アールアンドケーのみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
第2動力棟 外壁改修工事 監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月10日	株式会社内藤設計 大阪府大阪市中央区今橋2丁目2番11号	1,980,000	-	-	本業務対象は播磨地区において重要な研究を実施する施設へユーティリティを供給している建屋である。実験・研究スケジュールに支障を来たさないよう調整して施工することに加え、電気設備・機械設備の別途工事と同時期に工事を実施することから、施設利用者への配慮の行き届いた施工計画、関係者との綿密な調整、安全、確実な施工の実施を必要としている。株式会社内藤設計(以下、「同社」という)は当該工事の設計・積算業務に携わり設計内容を熟知していることから、本業務を確実に実施することが可能な唯一の者である。また、本業務を同社へ委託することにより、設計内容のよりの確な具現化が図れ、業務遂行上において最も効率的であり、円滑な施工が可能となるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
高荷重低偏心回転ステージ用改造品 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月14日	エ・モーションシステム株式会社 東京都品川区西五反田5丁目2番3号	4,895,000	-	-	エアベアリング型回転ステージは、エ・モーションシステム株式会社が設計製作した微小単結晶のX線構造解析のための精密ω軸ステージである。本件は、エアベアリング型回転ステージにスリップリングの取り付け改造を行うものであり、その後の運用においても、当回転ステージの性能・機能が保証される必要がある。これを実現できるのは当回転ステージの設計製作を行い、性能・機能を熟知しているエ・モーションシステム株式会社に限られることから、同社を契約先として指定するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
RF電源機器の修理 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月16日	ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地	19,902,960	-	-	このPFN充電器高圧部と高電圧高精度充電器制御部は、コンデンサーに50kVという高電圧を、10ppm(標準偏差)という高精度で充電できる、SACLA用に開発された特殊な高電圧電源である。このような特殊機器の調査では、機器の健全部を損傷せずに、内部を開放し、不具合を特定する必要がある、それには、構造や組立手順を熟知している必要がある。また、本機器の修理においては、単なる故障部品の交換では要求性能を得られず、耐ノイズ性を考慮した配線作業や、充電動作を確認しながらフィードバック制御回路の微調整を行うなど、特殊な作業が必要となる。また、修理後の高電圧運転を行うにあたり、高電圧試験の測定および機器の調整が必要である。 このような製作者しか持ち得ない知識と経験を保有するのは、製作・納入業者であるニチコン株式会社以外にはありえないため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
中央管理棟・給水施設棟他 外壁及び防水改修工事 監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月17日	コンストラクションインベストメント マネジャーズ株式会社 大阪府大阪市中央区内本町2丁目4番7号大阪U2ビル8階	7,150,000	-	-	本業務対象の工事は播磨地区において重要な役割を担っている建屋における改修工事である。実験・研究スケジュールに支障を来たさないよう調整して施工する必要があり、また建屋の利用を継続する執務並行改修を施工条件としているため、施設利用者への配慮の行き届いた施工計画、関係者との綿密な調整、安全、確実な施工の実施を必要としている。コンストラクション インベストメント マネジャーズ株式会社(以下、「同社」という)は当該工事の設計・積算業務に携わり設計内容を熟知していることから、本業務を確実に実施することが可能な唯一の者である。また、本業務を同社へ委託することにより、設計内容のよりの確な具現化が図れ、業務遂行上において最も効率的であり、円滑な施工が可能となるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ビーム位置モニタ用 MicroTCA.4信号処理回路 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月29日	株式会社キャンドックスシステムズ 埼玉県行田市押上町15番地21	56,606,000	-	-	本件で製作するビーム位置モニタ用MicroTCA.4信号処理回路は、すでにビーム位置モニタ高度化を適用したところに増設することにより、既存品と一体として動作させる必要がある。そのため、既存品と回路構成や機能・性能が全く同一のものでないと正常に動作しない。このような信号処理回路を設計・製作できるのは、既存品の回路構成や機能・性能の詳細を熟知した株式会社キャンドックスシステムズのみであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

キッカー磁石用真空ダクト 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月29日	株式会社ジェイテックコーポレーション 大阪府茨木市彩都やまぶき2丁目5番38号	16,720,000	-	-	本件は、昨年度に同社にて実施した検証試験の結果をふまえて、ビーム入射用キッカー磁石とともに用いる超高真空チェンバーの部品となる真空ダクトを製作するものである。本件の真空ダクトは、非磁性・非金属の材料を整形して製作されたダクトの真空内面側に、必要な厚さ及びパターン形状にて金属薄膜を施工する。本件の製作に必要なダクトの成形及び金属薄膜の成膜などには、昨年度の検証試験の実施主体であった同社のみが知りうるノウハウが集約されていることから、同社は本件の製作を実施できる唯一の者であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
2023年度特高第一変電所非常用発電設備部品交換業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年8月30日	株式会社明電エンジニアリング 東京都品川区大崎5丁目5番5号	11,000,000	-	-	当該発電設備は主にガスタービン、燃料系統、発電機及び配電盤から構成されていて、これらが電氣的及び機械的に一体となったシステムとして作動して初めて機能する。本業務に係る部品交換を実施し、その後のシステムの動作保証までを含めて業務を遂行するためには、製造者のみが保有する設計情報及びノウハウが必要不可欠である。契約希望相手先の株式会社明電エンジニアリング（以下、「同社」という）は、株式会社明電舎の保守点検部門の位置づけの会社で、同社は、これら既設設備の設計情報やノウハウを使用できる唯一の会社であること、また保守点検実施者として対象設備の履歴を十分に把握しているため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
硬X線Wolterミラー仕上げ加工 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月4日	株式会社ジェイテックコーポレーション 大阪府茨木市彩都やまぶき2丁目5番38号	1,188,000	-	-	本件は、SPring-8において用いられる全反射型モノリシックWolter集光ミラーの仕上げ加工であり、楕円面、双曲面を一つの基板上に形成したモノリシックWolter集光素子において、試料上でサブミクロンオーダーの集光径を達成するために、楕円面、双曲面あわせた全体の形状、面粗さが所定の値を満足することが求められ、かつそれが示されなければならない。コヒーレントビームラインでの使途を光学系から十分に理解した上で、ミラーの計測と製作を進めなければならず、支給する光学素子基板に対して最終形状が実現されなければならない。当該基板は株式会社ジェイテックコーポレーション製であり、ミラー光学系としての保証を担保できるのは同社に限定されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
研究交流施設（A棟）アルミサッシ改修工事 設計・積算修正業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月4日	株式会社内藤設計 大阪府大阪市中央区今橋2丁目2番11号	1,078,000	-	-	本件は、2020年度に実施した研究交流施設（A棟）アルミサッシ改修工事設計・積算を修正する業務である。2020年度に実施した設計・積算を基本とし、同改修工事の施工時期の延期に伴う設計条件の変化を考慮した上で、既設計図書及び積算資料を修正及び再編成するものである。株式会社内藤設計は、2020年度に実施した設計・積算業務を担当した者であり、本件の設計内容を熟知していることから、本業務を確実かつ効果的及び効率的に実施できるのは同社に限定されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
超平面シリコンミラーコーティング作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月11日	株式会社ジェイテックコーポレーション 大阪府茨木市彩都やまぶき2丁目5番38号	2,486,000	-	-	本件は、コヒーレントX線のための高精度シリコンミラーのコーティング作業である。コヒーレント照明下で利用される本ミラーの使途を十分に理解した上で作業を進めなければならない。高精度に作りこまれたミラー対しミラーメーカー独自のノウハウで加工ひずみを考慮しながらコーティング作業を行う必要があり、ミラー光学系としての保証を担保できるのはミラー製造業者である同社に限定されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
大出力レーザーシステムメンテナンス 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月11日	タレスジャパン株式会社 東京都港区赤坂2丁目17番7号 赤坂溜池タワー8階	1,872,750	-	-	理化学研究所X線自由電子レーザー施設（SACLA相互利用実験施設）では、「大出力レーザーシステム」を数J級のパルスエネルギーを発生可能な装置としてユーザー実験に提供している。本システムは設置後6年以上を経過しており、励起レーザーや各増幅器の出力低下など不具合が生じた過去がある。こうした不具合が生じる時期を見越し、研究実験に支障をきたさないように経年劣化した部品の交換やメンテナンス作業を定期的に実施するものである。本システムは、タレスジャパン株式会社によって納品・調整されたものであり、内部を構成している機器部品や光学素子は専用部品となっている。交換作業及びメンテナンス作業については、装置の構成内容を熟知している必要があり、対応可能なのは、本システムの販売や製品インストール、メンテナンスを請け負い装置の構成内容を十分熟知している同社に限定されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

30keV集光高精度ミラー調整機構の据付調整 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月13日	明昌機工株式会社 兵庫県丹波市氷上町沼148番地	1,773,090	-	-	30keV集光高精度ミラー調整機構は明昌機工株式会社により特注設計・製作されたものであり、本調整機構の据え付け調整、超高真空立ち上げ作業実施、および、本作業に要する部品を調整機構製造メーカーが設計・製作することで一体としての性能が保証される。本件はすでに設計・製作され保有する調整機構で用いられる機構部品と、本調整機構の調整作業であり、全体としての保証を担保するため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
サジタル集光用分光結晶 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月14日	シャランインストルメンツ株式会社 東京都港区東麻布3丁目7番9号	2,666,400	-	-	サジタル集光は結晶と曲げ機構により構成される。SPring-8におけるサジタル集光は独自に開発されたもので、角型形状のリップなし平板を曲げるという、他施設とは異なる設計思想により製作されている。本件では曲げ機構はそのまま使用するので、他の放射光施設で使用している結晶を取り付けることができない。当該光学素子は結晶表面のみならず、内部のわずかな結晶性の乱れにも影響を受ける。集光用結晶ではないが、他社の分光素子加工では品質が低かったことにより、放射光分光X線の性能が劣化し、その対策と修正に余分なビームタイムを浪費する結果となった。該当メーカーが製作した素子のみによって一定の性能が得られており、他社に発注する場合にはユーザータイムの損失が発生する恐れが高い。本契約の相手先として希望するシャランインストルメンツ株式会社は上述の通り、放射光分光X線の性能を劣化させない分光結晶を確実に加工できる業者である。また、SPring-8のサジタル結晶の研磨に独自の技術開発を行った経験があり、同社のみが知るノウハウが集約されている。そのため、同社は本件の加工を実施できる唯一の者であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
断熱二重被覆付精密恒温室温度制御復旧 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月15日	エスベックサーマルテックシステム株式会社 埼玉県戸田市美女木東1丁目2番地の15	1,496,000	-	-	当該精密恒温装置は、三栄技研株式会社により納品されたものであり、本機への機器の組み込み、動作試験について、メーカーの有する技術による組立調整が必要となる。また、三栄技研株式会社は株式会社アメフレックに吸収合併された後、エスベックサーマルテックシステム株式会社として分社化し、事業を承継している。全体としての保証を担保するため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
高精度大気用自動ステージ改修改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月21日	神津精機株式会社 神奈川県川崎市麻生区栗木2丁目6番15号	1,386,990	-	-	当該高精度大気用自動ステージは、神津精機株式会社により納品されたものであり、本機への機器の組み込み、動作試験について、メーカーの有する技術による組立調整が必要となる。全体としての保証を担保するため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
電子顕微鏡イオンポンプ交換 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月26日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号	1,463,176	-	-	本件は、日本電子株式会社（以下、「同社」という。）の電子顕微鏡（JEM-2100）のイオンポンプ交換作業を実施するものである。前回のイオンポンプ交換（2019年）から4年が経過しており、試料汚染防止装置（ACD）の加熱処理後の真空引きが正常回復できない状態である。本交換作業において、性能・機能を損なうことなく修理、調整が必要である。本件は、対象装置の製作者であり、当該電子顕微鏡を熟知する同社の他に品質保証のできるところはない。この理由により、同社を契約相手先として指定するため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
透過電子顕微鏡 整備作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月26日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号	2,678,192	-	-	本件は、日本電子株式会社（以下、「同社」という。）のクライオ電子顕微鏡（JEM-Z300FSC）の整備作業を実施、装置の状態確認及び安定動作の為の整備作業を行うものである。導入後5年強経過しており、真空ポンプ、冷却水循環装置の動作不良、冷却水配管の詰まり等の問題が発生している。本作業において、性能・機能を損なうことなく修理、調整が必要である。本件は、対象装置の製作者であり、当該電子顕微鏡を熟知する同社の他に品質保証のできるところはない。この理由により、同社を契約相手先として指定するため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
クライオ電子顕微鏡装置アップグレード 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年9月29日	日本エフイー・アイ株式会社 東京都品川区東品川4丁目12番2号品川シーサイドウエストタワー1階	31,900,000	-	-	当該装置のアップグレードは特殊な部品及び専門的な作業が必要となり、製造会社から専門知識に関するトレーニングを受けた者による実施が必要である。国内で作業に関する唯一の代理店である日本エフイー・アイ株式会社（以下、「同社」という。）は、他の代理店を介さず販売及びサービスを行っているため、同社以外が行うことは難しい。よって、同社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

排水処理施設棟太陽光発電設備設置工事監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月13日	株式会社森村設計 東京都港区白金台3丁目2番10号	5,060,000	-	-	本業務対象の工事は播磨地区における排水を処理する施設の電源設備に関係する工事であるため、実験・研究スケジュールに支障を来たさないよう調整して施工する必要があり、加えて、既存施設との取り合いを十分に理解し滞りなく実施することが求められる。そのため、施設利用者への配慮の行き届いた施工計画、関係者との綿密な調整、安全、確実な施工の実施を必要としている。株式会社 森村設計(以下、同社という)は、当該工事の設計・積算業務に携わり、設計内容を熟知していることから、本件業務を確実かつ効率的に実施することが可能な者である。また、本件業務を同社に委託することにより、設計内容のよりの確な具現化が図れ、業務遂行上において、最も効率的であり円滑な施工が可能となるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
高次光カットミラー調整機構の設置作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月16日	株式会社トヤマ 神奈川県足柄上郡山北町岸3816番地1	1,958,000	-	-	当該ビームライン高次光カットミラー調整機構は株式会社トヤマにより設計・製作されたものであり、他社に依頼した場合には製品全体の動作保証が確約されなくなりトラブル時の責任も不明瞭となるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
蓄積リング用真空仕切り弁 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月18日	株式会社アールデック 茨城県つくば市二の宮1丁目16番地の10	8,265,950	-	-	真空仕切り弁では、オールメタル製であること、RFシールド内蔵であることの他に、弁閉時に圧空供給が途切れても閉状態を保持し続けることのできる信頼性を有していることが最も重要である。VAT社の極高真空RFオールメタルゲートバルブはVATRING機構と呼ばれる独自のロックおよびシール機構を採用しており、圧空供給が途切れても閉状態を保持し続けることが可能である。このようなロックおよびシール機構を有するゲートバルブを製作できるメーカーは他になく、株式会社アールデックは、当該製品におけるVAT社の唯一の代理店であり、他の代理店を介さず直接製品を販売しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
食堂棟給湯暖房温水器(BH-1)整備 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月25日	株式会社ヒラカフ 大阪府大阪市北区大淀北1丁目9番5号	1,141,800	-	-	例年実施している定期点検にて交換推奨時期を迎えた部品が報告されたため、予防保全としてこれらを交換し、機能維持を図るものであるが、本業務においては、当該機器の機能と品質を維持・保証するため、製造者のみが保有する設計情報やノウハウが必要であり、また、同社の純正部品または指定部品を用い、動作保証までを含めた作業が求められる。株式会社ヒラカフは、当該機器の製造者であり、当該機器の設計情報やノウハウを利用して作業を行える唯一の会社であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
高電圧高精度充電器高圧部 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月25日	ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上二条殿町551番地	23,558,700	-	-	高電圧高精度充電器高圧部は、AC420Vを受電し、これを出力先のPFNコンデンサーに、電圧50kVかつ安定度10ppm(標準偏差)という高電圧、高精度で充電する機器である。これは、既存の制御部との組み合わせで運用するため、構成や外観や信号取り合いだけでなく、組み合わせる制御部のフィードバック制御特性に適合している必要がある。このため、機器を組み合わせるの出力確認だけでなく、電圧波形を確認しながら制御特性の調整などが必要となり、これには、制御特性を理解した上で行う必要がある。このような製作者しか持ち得ない知識と経験を保有するのは、既存機器を製作したニチコン株式会社以外にはありえないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号、政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続規程第22条第1項第3号)	-	
EtherCATスレーブシミュレータESIインポート機能追加 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月26日	住友電設株式会社 大阪府大阪市西区阿波座2丁目1番4号	5,830,000	-	-	本案件で機能追加するEtherCATスレーブシミュレータは一昨年度「EtherCATスレーブシミュレータ製作」という案件で中央電子株式会社によって設計・製作されている。追加する機能をEtherCATスレーブシミュレータに組み込んで使用するためには現在使用しているツール群で動作する必要がある。中央電子社製EtherCATスレーブシミュレータに関する代理店は住友電設株式会社のみであり、他の代理店を介することなくサービスを提供しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
蓄積リング棟空調系冷却塔モーター交換作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月26日	空研工業株式会社 福岡県福岡市中央区大濠公園2番39号	10,439,000	-	-	本件は、蓄積リング棟の冷却塔モーターの交換に関するものである。対象機器は、既設の空研工業株式会社製冷却塔の性能を効果的に出すために、取り付け形状も含めて設計・製作された空研工業株式会社製冷却塔専用のモーターであり、冷却塔の品質・性能を継続して保証できるのは空研工業株式会社製のみである。については、唯一の製造会社であり、本件作業を支障なく履行可能な空研工業株式会社を契約相手方に指定するため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
低温吹付装置オーバーホール 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月31日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3丁目9番12号	2,039,510	-	-	本業務は株式会社リガク製低温吹き付け装置の安定運用のため、消耗部品(コールドヘッド、空気圧縮機、電磁弁等)の交換、Heコンプレッサー修理等オーバーホール作業を行うものである。同装置は株式会社リガクが設計・製作したものであり、上記の作業をおこなうには、機器の内部を熟知した上で作業を行う必要があり、機器内部の詳細については、代理店を介さずメンテナンスを行っている同社に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

大出力レーザーシステム保守部品 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月31日	タレスジャパン株式会社 東京都港区赤坂2丁目17番7号 赤坂溜池タワー8階	6,295,300	-	-	「大出力レーザーシステム」は、SACLA相互利用実験において数十fs、数J級のパルスエネルギーを発生可能な装置としてユーザー実験に提供されている。本システムは設置後5年以上を経過しており、励起レーザーや各増幅器の出力低下、ビームパターン悪化、冷却装置の冷却能力低下など不具合が生じているため、経年劣化した部品等保守部品の購入が必要である。本「大出力レーザーシステム」は、タレスジャパン株式会社により開発・設計・製造が行われた。各部品の準備・調整・インストール作業はタレスジャパン株式会社によって行われ、保守部品の購入は国内ではタレスジャパン株式会社に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
水冷型二結晶分光器の並進面切替改修 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年10月31日	神津精機株式会社 神奈川県川崎市麻生区栗木2丁目6番15号	13,068,000	-	-	改修の対象となる分光器は、精密駆動ステージの組み合わせにより構成されている。結晶冷却のために、冷媒を安定に導入し輸送する配管が組み込まれている。さらに、放射光照射に伴う放射線損傷を防止するためのシールドが付いている。これらの部品が結晶の姿勢制御に干渉せず、一体化されて運用されることにより分光器として機能する。本件は、現行の分光器に新機能として並進による結晶回折面切り替えを付加するものであり、必要な分解能と剛性を維持したままX1、X2ステージを長ストローク化する必要がある。それに合わせて、現真空チャンバーに合致する蓋の新作と、いくつかの部品に対する追加能が必要となる。対象分光器の設計製作には当該装置のメーカーである神津精機株式会社(以下、同社という。)のみが知るノウハウが集約されていることから、同社は本件作業を実施できる唯一の者であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

・予定価格及び落札率の欄の「-」は他の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため又は研究所の事務若しくは事業に支障を生じるおそれがあるため公表しないもの。一式

(1)物品役務等の名称及び数量	(2)契約担当役等の氏名並びにその所属する事業所等の名称及び所在地	(3)契約締結日	(4)契約の相手方の氏名及び住所	(5)契約金額 (単位:円、税込(単価契約は税抜))	(6)予定価格 (単位:円、税込(単価契約は税抜))	(7)落札率	(8)随意契約によることとした理由 (適用法令又は根拠規程の条項を記載)	(9)再就職の役員の数	(10)備考
賃貸借契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 和光事業所 研究支援部長 田崎 嘉之	2023年4月1日	志幸ホーム(株) 〒351-0012 埼玉県和光市丸山台1-10-6	1,907,000	-	-	借上住宅	-	
賃貸借契約 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡作用町光都1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月19日	-	1,897,000	-	-	借上住宅	-	
賃貸借契約 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡作用町光都1-1 播磨事業所 研究支援部長 生越 満	2023年4月22日	東建ビル管理株式会社 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2丁目1-33 東建本社丸の内ビル	1,224,500	-	-	借上住宅	-	
賃貸借契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 和光事業所 研究支援部長 田崎 嘉之	2023年5月27日	-	1,935,500	-	-	借上住宅	-	
賃貸借契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 和光事業所 研究支援部長 田崎 嘉之	2023年5月30日	日本聖公会北関東教区 〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-172	2,574,500	-	-	借上住宅	-	
賃貸借契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 和光事業所 研究支援部長 田崎 嘉之	2023年6月12日	ADEKAライフクリエイト(株) 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里5-48-5光陽社ビル6階	1,750,000	-	-	借上住宅	-	
賃貸借契約 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸恵子	2023年7月7日	和田興産(株) 〒539-0000 大阪府大阪市中央区栄町通4-2-13	1,702,500	-	-	借上住宅	-	
賃貸借契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 和光事業所 研究支援部長 田崎 嘉之	2023年7月14日	独立行政法人都市再生機構 〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-5-1	1,972,800	-	-	借上住宅	-	
賃貸借契約 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 神戸事業所 研究支援部長 関戸恵子	2023年8月3日	-	2,748,000	-	-	借上住宅	-	

・予定価格及び落札率の欄の「-」は他の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため又は研究所の事務若しくは事業に支障を生じるおそれがあるため公表しないもの。

(1)物品役務等の名称及び数量	(2)契約担当役等の氏名並びにその所属する事業所等の名称及び所在地	(3)契約締結日	(4)契約の相手方の氏名及び住所	(5)契約金額 (単位:円、税込(単価契約は税抜))	(6)予定価格 (単位:円、税込(単価契約は税抜))	(7)落札率	(8)随意契約によることとした理由 (適用法令又は根拠規程の条項を記載)	(9)再就職の役員の数	(10)備考
人工知能セキュリティ・プライバシーに関する研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年4月12日	東京都目黒区大岡山二丁目12番1号 国立大学法人東京工業大学	2,574,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
「数理」を軸とする分野横断的手法による、物質・生命・宇宙の解明や、社会における基本問題の解決	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年4月27日	宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号 国立大学法人東北大学	20,000,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
薬物送達および創薬化学研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年5月25日	大阪市阿倍野区旭町一丁目2番7-601号 公立大学法人大阪	34,840,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
ゲノムを対象とした新規の構造生物学分野の創出	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年6月16日	京都府京都市左京区吉田本町36番地1 国立大学法人京都大学	7,000,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
病理検体を用いた透明化技術の開発とデータ解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年4月20日	大阪府吹田市山田丘2番2号 国立大学法人大阪大学	12,870,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
高解像ライブイメージングによるライフサイエンス研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年6月8日	大阪府枚方市新町二丁目5番1号 学校法人関西医科大学	2,149,875	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
アルパカからの高親和性VHH遺伝子クローニングシステムの構築ならびに4.1R蛋白質の種特異的構造と機能の解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年7月5日	北海道札幌市北区北18条西9丁目 国立大学法人北海道大学	3,575,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
Theoretical Analysis and Algorithm Development of Trustworthy Machine Learning	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年7月14日	The University of Sydney Post-Award, Level 3, Michael Spence Building (F23), the University of Sydney NSW 2006, Australia	3,600,450	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
オープンエンドな進化と未病態の発症前発展を表現するアルゴリズム・モデル開発およびデータ分析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年7月14日	茨城県つくば市天王台一丁目1番1 国立大学法人筑波大学	6,500,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
微生物の代謝と細胞間コミュニケーションに関する研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年8月10日	東京都文京区弥生1丁目1番1号 国立大学法人東京大学	4,400,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
インタラクション動作のモデル化とその応用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年8月11日	東京都新宿区神楽坂一丁目3番地 学校法人東京理科大学	1,035,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
次世代NMRの測定法の開発と生体分子等への応用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年8月29日	東京都目黒区大岡山2丁目12番地1号 国立大学法人東京工業大学	7,800,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	

脊椎動物の胚発生における体節組織の分化能の進化的変遷	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 科技ハブ産連本部 産業連携部長 神谷 考司	2023年8月31日	京都市北区上賀茂本 学校法人京都産業大学	1,650,000	-	-	同機関が、当研究所の研究課題を進めるための必要な研究能力を所有する機関であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
----------------------------	---	------------	-------------------------	-----------	---	---	---	---	--

・予定価格及び落札率の欄の「－」は他の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため又は研究所の事務若しくは事業に支障を生じるおそれがあるため公表しないもの。

(1)物品役務等の名称及び数量	(2)契約担当役等の氏名並びにその所属する事業所等の名称及び所在地	(3)契約締結日	(4)契約の相手方の氏名及び住所	(5)契約金額 (単位:円、税込(単価契約は税抜))	(6)予定価格 (単位:円、税込(単価契約は税抜))	(7)落札率	(8)随意契約によることとした理由 (適用法令又は根拠規程の条項を記載)	(9)再就職の役員の数	(10)備考
NMRプラットフォーム	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	宮城県仙台市青葉区星稜町2-1 国立大学法人東北大学 東北メディカル・メガバンク機構	2,040,720	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
NMRプラットフォーム	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目 3 番 1号 国立大学法人東京大学	2,040,720	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
NMRプラットフォーム	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	愛知県岡崎市明大寺町東山5-1 大学共同利用機関法人自然科学研究機構	2,040,720	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
NMRプラットフォーム	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	広島県東広島市鏡山一丁目3番2号 国立大学法人広島大学	2,040,720	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
NMRプラットフォーム	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	北海道札幌市北区北八条西五丁目 国立大学法人北海道大学	5,101,800	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
NMRプラットフォーム	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県横浜市金沢区瀬戸22-2 公立大学法人横浜市立大学	20,407,200	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
NMRプラットフォーム	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	大阪府吹田市山田丘 3-2 国立大学法人大阪大学 蛋白質研究所	20,407,200	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」 (学校法人近畿大学担当分)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	大阪府東大阪市小若江3丁目4番1号 学校法人近畿大学	1,200,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」 (国立大学法人お茶の水女子大学担当分)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区大塚二丁目1番1号 国立大学法人お茶の水女子大学	1,200,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」 (国立大学法人広島大学担当分)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	広島県東広島市鏡山一丁目3番2号 国立大学法人広島大学	2,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」 (国立大学法人九州大学担当分)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	福岡県福岡市西区元岡744 国立大学法人九州大学	3,800,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」 (国立大学法人神戸大学担当分)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	兵庫県神戸市六甲台1番1号 国立大学法人神戸大学	7,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」 (国立大学法人京都大学担当分)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36番地1 国立大学法人京都大学	11,700,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」が拓くSociety5.0時代のスマートデザイン」 (国立大学法人横浜国立大学担当分)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県横浜市保土ヶ谷区常磐台79番1号 国立大学法人横浜国立大学	12,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」を活用した革新的光エネルギー変換材料の実現」 (公立大学法人横浜市立大学担当分)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	横浜市金沢区瀬戸22-2 公立大学法人横浜市立大学	7,160,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-

「「富岳」を活用した革新的光エネルギー変換材料の実現」 (国立大学法人神戸大学担当)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	兵庫県神戸市灘区六甲台町1番1号 国立大学法人神戸大学	10,750,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「「富岳」を活用した革新的光エネルギー変換材料の実現」 (国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学担当)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	奈良県生駒市高山町8916番地の5 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学	10,750,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
高放射線耐性の低照度用太陽電池を利用した放射線場マッピング観測システム開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都千代田区霞が関一丁目3番1号 国立研究開発法人 産業技術総合研究所	1,665,389	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
高放射線耐性の低照度用太陽電池を利用した放射線場マッピング観測システム開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	千葉県木更津市清見台東2-11-1 独立行政法人 木更津工業高等専門学校	2,011,057	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
高放射線耐性の低照度用太陽電池を利用した放射線場マッピング観測システム開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号 国立大学法人 東北大学 金属材料研究所	2,590,298	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
高放射線耐性の低照度用太陽電池を利用した放射線場マッピング観測システム開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	新潟県三条市上須頃5002番地5 公立大学法人 三条市立大学	2,847,624	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
高放射線耐性の低照度用太陽電池を利用した放射線場マッピング観測システム開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都調布市深大寺東町七丁目44 番地1 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	3,974,500	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(⑭アーキテクチャ調査研究2)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県川崎市中原区上小田中四丁目1-1 富士通株式会社	151,646,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(⑮アーキテクチャ調査研究3)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都千代田区丸の内3-1-1 国際ビル 5階 インテル株式会社	90,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(⑯アーキテクチャ調査研究4)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都千代田区丸の内1-8-3トラスタワー本館10階 日本AMD株式会社	90,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(⑰スケジューラ・ランタイムの調査研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-3 国立大学法人東北大学	3,740,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(⑱HPC 利用環境の調査研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	大阪府茨木市美穂ヶ丘5番1号国立大学法人大阪大学 サイバーメディアセンター	3,712,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(⑲通信ライブラリの調査研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	福岡県福岡市西区元岡744 国立大学法人九州大学	3,740,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(⑳アプリケーション調査研究グループ取りまとめ)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	北海道札幌市北区北11条西5丁目 国立大学法人北海道大学 情報基盤センター	3,740,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(㉑生命科学アプリケーション分野の調査研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県横浜市中区金沢区瀬戸2-2 公立大学法人横浜市立大学	3,750,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(㉒新物質・エネルギーアプリケーション分野の調査研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	茨城県つくば市千現一丁目2番地1 国立研究開発法人物質・材料研究機構	3,750,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(㉓気象・気候アプリケーション分野の調査研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県横須賀市夏島町2番地15 国立研究開発法人海洋研究開発機構	3,712,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-

「システム調査研究チーム(㊸地震・津波防災アプリケー ション分野の調査研究及び㊹デジタルツイン・Society5.0 ア プリケーション分野の調査研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	7,404,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(㊸I/O・ストレージ・ファイルシス テムの調査研究及び㊹科学技術計算アルゴリズムの調査 研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	茨城県つくば市天王台一丁目1番 1 国立大学筑波大学	6,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「システム調査研究チーム(㊸機械学習アルゴリズムの調 査研究)」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都目黒区大岡山2-12-1 国立大学法人東京工業大学	3,750,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「①[Flagship] 超伝導量子コンピュータの研究開 発」における国立大学法人大阪大学担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	大阪府豊中市待兼山町1番2号 国立大学法人大阪大学 量子情報・量子生命研究センター	6,500,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「①[Flagship] 超伝導量子コンピュータの研究開 発」における国立研究開発法人情報通信研究機構担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都小金井市貫井北町四丁目 2番1号 国立研究開発法人情報通信研究 機構	26,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「①[Flagship] 超伝導量子コンピュータの研究開 発」における国立研究開発法人産業技術総合研究所担当 分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都千代田区霞が関一丁目3 番1号 国立研究開発法人産業技術総合 研究所	30,000,001	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「①[Flagship] 超伝導量子コンピュータの研究開 発」における国立大学法人東京大学担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都目黒区駒場4丁目6番1号 国立大学法人東京大学 工学系・情報理工学系等事務部	49,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「②[基礎基盤研究(1)] アト秒ナノメートル領域の 時空間光制御に基づく冷却原子量子シミュレータの開発と 量子計算への応用」における国立大学法人岡山大学担当 分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36 番地1 国立大学法人岡山大学	12,317,389	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「②[基礎基盤研究(1)] アト秒ナノメートル領域の 時空間光制御に基づく冷却原子量子シミュレータの開発と 量子計算への応用」における国立大学法人京都大学担当 分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36 番地1 国立大学法人京都大学	50,127,086	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「②[基礎基盤研究(1)] アト秒ナノメートル領域の 時空間光制御に基づく冷却原子量子シミュレータの開発と 量子計算への応用」における大学共同利用機関法人自然 科学研究機構分子科学研究所担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	愛知県岡崎市明大寺町字西郷中 38番地 大学共同利用機関法人自然科学 研究機構 分子科学研究所	63,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「④[基礎基盤研究(3)]量子ソフトウェア」における 学校法人慶應義塾慶應義塾大学担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県横浜市港北区日吉三丁 目14番1号 学校法人慶應義塾 慶應義塾先端科学技術研究セン ター	53,800,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「⑤[基礎基盤研究(4)] 冷却イオンによる多自由 度複合量子シミュレータ」における学校法人沖縄科学技術 大学院大学学園担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	沖縄県国頭郡恩納村字谷茶191 9番地1 学校法人沖縄科学技術大学院大 学学園	11,791,001	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「⑤[基礎基盤研究(4)] 冷却イオンによる多自由 度複合量子シミュレータ」における国立大学法人大阪大学 担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	大阪府豊中市待兼山町1番2号 国立大学法人大阪大学 量子情報・量子生命研究センター	22,108,999	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「⑥[基礎基盤研究(5)] シリコン量子ビットによる 量子計算機向け大規模集積回路の実現」における国立研 究開発法人産業技術総合研究所担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都千代田区霞が関一丁目3 番1号 国立研究開発法人産業技術総合 研究所	58,551,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「⑥[基礎基盤研究(5)] シリコン量子ビットによる 量子計算機向け大規模集積回路の実現」における学校法 人帝京大学担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都板橋区加賀2丁目11番1号 学校法人帝京大学	1,300,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-

業務項目「⑥[基礎基盤研究(5)] シリコン量子ビットによる量子計算機向け大規模集積回路の実現」における学校法人東京電機大学担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都足立区千住旭町5番 学校法人東京電機大学	8,060,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「⑥[基礎基盤研究(5)] シリコン量子ビットによる量子計算機向け大規模集積回路の実現」における国立大学法人東京工業大学担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都目黒区大岡山二丁目12番 1号 国立大学法人東京工業大学	28,730,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「⑦[基礎基盤研究(6)] アーキテクチャを中心とした量子ソフトウェアの理論と実践」における大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立情報学研究所担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都立川市緑町10番3号 大学共同利用機関法人情報・システム研究機構	7,657,999	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「⑦[基礎基盤研究(6)] アーキテクチャを中心とした量子ソフトウェアの理論と実践」における国立大学法人東京大学担当分	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	9,100,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
業務項目「⑦[基礎基盤研究(6)] アーキテクチャを中心とした量子ソフトウェアの理論と実践」における	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	沖縄県国頭郡恩納村字谷茶191 9番地1 学校法人沖縄科学技術大学院大	26,000,001	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
AAVベクター開発・作製・改良	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	栃木県下野市薬師寺3311番地1 学校法人自治医科大学	2,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
心房細動・重篤合併症予防を実現する多層的・統合的エビデンス創出研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	2,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
塩基編集ツールの設計・開発・改良	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	3,900,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
塩基編集ツールの設計・開発・改良	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	兵庫県神戸市灘区六甲台町1番1 号 国立大学法人神戸大学	3,900,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
神経活動依存的トランスレーム技術の開発と鬱症状の分子機序解明への応用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	新潟市西区五十嵐2の町8050番 地 国立大学法人新潟大学	5,200,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
マウスのOCD類似行動の神経回路の解明	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都大田区大森西五丁目21番 地16号 学校法人東邦大学	5,200,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
心房細動・重篤合併症予防を実現する多層的・統合的エビデンス創出研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	佐賀県佐賀市本庄町1番地 国立大学法人佐賀大学	5,200,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
脳コネクトームと社会行動の遺伝基盤の解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36 番地1 国立大学法人京都大学	6,500,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
心房細動・重篤合併症予防を実現する多層的・統合的エビデンス創出研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	愛知県大府市森岡町七丁目430 番地 国立研究開発法人国立長寿医療 研究センター	7,800,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
「マーマモセット体細胞クローン胎仔・産仔の獲得」および「クローン胚由来ES細胞の樹立と分化細胞の機能評価」	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県川崎市川崎区殿町3丁 目25番12号 公益財団法人実験動物中央研 究所	9,750,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
オルソボックス属ウイルス感染症の迅速診断に資する新規非増幅核酸検査法の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	19,500,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-

細胞運命転換によるがん組織を支えるネットワークへの介入による治療の概念実証とそのメカニズムの解明	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都港区芝公園一丁目5番30号 学校法人慶應義塾 慶應義塾大学	28,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として配分機関に認められ、承認された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
多階層構造生命科学解析技術による支援と高度化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	大阪府吹田市山田丘3番2号 国立大学法人大阪大学 蛋白質研究所	122,151,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
SPring-8を軸とした相関構造解析の支援と高度化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	兵庫県佐用郡佐用町光都一丁目1番1号 公益財団法人高輝度光科学研究センター	67,970,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
中性子溶液散乱を基軸とした相関構造解析の支援とその高度化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36番地1 国立大学法人京都大学	28,255,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
NMRを用いた相関構造解析のための支援と高度化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県横浜市金沢区瀬戸22番2号 公立大学法人横浜市立大学	28,159,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
創薬化学および生命化学のための支援と高度化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	茨城県つくば市天王台一丁目1番1 国立大学法人筑波大学	29,129,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
細胞内結晶化実験施設の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	愛知県名古屋市千種区不老町 国立大学法人東海国立大学機構	14,566,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
中性子結晶解析による相関構造解析の支援と高度化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	千葉県千葉市稲毛区六川四丁目9番1号 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 イノベーションセンター	18,838,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
時分割構造解析による相関構造解析の支援と高度化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	宮城県仙台市青葉区片平二丁目1番1号 国立大学法人東北大学 多元物質科学研究所	9,710,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
構造解析基盤モダリティー創薬による脳・精神疾患の克服	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番3号 国立大学法人東北大学 大学院薬学研究科	4,875,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
KEKにおけるタンパク質相関構造解析の包括的支援と高度化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	茨城県つくば市大穂1番地1 大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構	247,603,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
FMO法による相互作用解析支援 / FMO法に基づく創薬基盤・相互作用解析手法の高度化 / FMO創薬コンソーシアムと連携した若手研究者のトレーニング	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	大阪府吹田市山田丘1番6号 国立大学法人大阪大学 大学院薬学研究科	7,260,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
FMO法による相互作用解析支援 / FMO法に基づく創薬基盤・相互作用解析手法の高度化 / FMO創薬コンソーシアムと連携した若手研究者のトレーニング	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	福岡県福岡市西区元岡744 国立大学法人九州大学	3,740,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
Bladder-on-a-chip基盤の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36番地1 国立大学法人京都大学	6,500,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
変異導入・変異修復iPS細胞株の高効率作製と提供	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 小林 英夫	2023年6月9日	東京都世田谷区上北沢二丁目1番6号 公益財団法人東京都医学総合研究所	3,900,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
パターンニング培養分化傾向解析法開発と情報公開	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 小林 英夫	2023年6月9日	東京都新宿区神楽坂1丁目3番地 学校法人東京理科大学	3,900,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
再発・進行頭頸部がん患者を対象とした他家iPS-NKT細胞と自家樹状細胞の併用療法に関する臨床研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	千葉県千葉市中央区亥鼻一丁目8番1号 国立大学法人千葉大学	27,095,247	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-

根治不能な再発・進行頭頸部癌患者に対する、iPS-NKT細胞の腫瘍栄養動脈内投与の忍容性の検討並びに安全性及び有効性に関する医師主導治験の実施	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	千葉県千葉市中央区亥鼻一丁目8番1号 国立大学法人千葉大学	24,272,300	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
大面積・エネルギー広帯域検出器の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 小林 英夫	2023年5月26日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	10,140,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
AYA・小児科領域のがん解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	2,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
バイオバンクジャパン(BBJ)データを用いたmCAと臨床情報の関連解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	2,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
遺伝性腫瘍関連遺伝子のリスク推定の精密化、生活習慣・環境要因が各がん種のリスクに及ぼす影響の評価、及び各個人の疾患リスクの推定と検証	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	愛知県名古屋市千種区鹿子殿1-1 愛知県がんセンター	3,900,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
遺伝性腫瘍関連遺伝子のリスク推定の精密化、及び各個人の疾患リスクの推定と検証	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	岡山県岡山市北区津島中一丁目1番1号 国立大学法人岡山大学	3,900,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
マーマセット脳における脂質の構造解析と定量化に資する解析プログラムの開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都府中市晴見町三丁目8番地の1 国立大学法人東京農工大学	6,500,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
マーマセット全脳レベルでの運動情報表現マッピング	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	39,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
データ駆動型神経回路モデリング法の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36番地1 国立大学法人京都大学	13,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
計算モデルベース神経回路解析法の開発と応用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	沖縄県国頭郡恩納村谷茶1919番地1 学校法人沖縄科学技術大学院大学学園	13,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
霊長類脳構造機能解明のための動物資源開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	愛知県岡崎市明大寺町字東山5-1 大学共同利用機関法人自然科学研究機構 生命創成探究センター	5,590,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
臨床検体取得、細胞ソート、臨床情報解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36番地1 国立大学法人京都大学	2,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
オミックス解析、シングルセル解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36番地1 国立大学法人京都大学	7,800,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
ヒットベプチド改良・生産	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷7丁目3番1号 国立大学法人東京大学	2,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
単細胞トランスクリプトーム解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都新宿区河田町8番1号 学校法人東京女子医科大学	2,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
単細胞トランスクリプトーム解析・ゲノム編集技術を用いた解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市左京区吉田本町36番地1 国立大学法人京都大学	2,600,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-

神経変性疾患病態マウスにおける翻訳異常の改善効果の解明	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	愛知県日進市岩崎町阿良池12 学校法人愛知学院 愛知学院大学	3,900,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
ALSモデル運動神経オルガノイドの軸索変性と分子機構の解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学	13,650,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
細胞質関連糖鎖の系統的合成および糖鎖認識分子探索プローブの合成	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	群馬県前橋市荒牧町四丁目2番地 国立大学法人群馬大学	7,436,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
生体における小胞体関連分解の解析とレクチンの機能解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都世田谷区上北沢二丁目1番6号 公益財団法人東京都医学総合研究所	16,770,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
細胞質糖鎖プロセシング酵素および糖鎖認識タンパク質の構造解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	愛知県名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1番地 公立大学法人名古屋市立大学	6,786,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
ライブイメージング技術を駆使したタウ蛋白質凝集メカニズムの解明・TDP-43の酸化還元反応による凝集・脱凝集メカニズムの解明	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	千葉県千葉市稲毛区六川四丁目9番1号 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 イノベーションセンター	23,629,996	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
新規化合物提案AI	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	東京都港区芝公園一丁目5番30号 学校法人慶應義塾 慶應義塾大学	13,700,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
新規化合物提案AI	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	神奈川県横浜市中区金沢区瀬戸2番2号 公立大学法人横浜市立大学	17,000,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
糖鎖原料の調達と糖鎖供給法の開発および品質管理	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	京都府京都市下京区中堂寺南町134番地 株式会社糖鎖工学研究所	3,900,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
臨床サンプルの提供とがんモデルの作成・抗腫瘍活性の評価	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 仲 真紀子	2023年4月1日	兵庫県西宮市武庫川町1番1号 学校法人兵庫医科大学 兵庫医科大学	6,500,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
統合的飛沫感染リスク評価のDXと次世代室内環境設計	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 小林 英夫	2023年6月5日	兵庫県神戸市灘区六甲台町1番1号 国立大学法人神戸大学	3,300,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
統合的飛沫感染リスク評価のDXと次世代室内環境設計	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 小林 英夫	2023年6月5日	愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1 国立大学法人豊橋技術科学大学	2,200,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-
統合的飛沫感染リスク評価のDXと次世代室内環境設計	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 外部資金室長 小林 英夫	2023年6月5日	東京都目黒区大岡山二丁目12番1号 国立大学法人東京工業大学	2,200,000	-	-	同機関が、当研究課題を実施する上で必要な機関として審査の上配分機関に認められ、採択された機関であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	-

・予定価格及び落札率の欄の「-」は他の契約の予定価格を類推されるおそれがあるため又は研究所の事務若しくは事業に支障を生じるおそれがあるため公表しないもの。