

随意契約の公表（物品役務等）
平成27年度契約分

（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	（９）再就職 の役員の数	（１０）備考
テキストマイニングシステム（TRUE TELLER）Webサービス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	NR1サイバーパテント株 式会社 東京都千代田区大手町2- 6-2	2,462,400	-	-	本件は、現在利用している同社製テキストマイシン グシステムTRUE TELLER及びNR1サイバーパテントデ スク2のwebサービスを引き続き利用するものであ る。研究知財の推移を把握する必要があるが、今まで 積み重ねてきたデータを、継続して利用・分析出来 なければならない。TRUE TELLER及びNR1サイバーパ テントデスク2の集約されたwebサービスは、同社が 開発元であり、同者のみが販売している。以上の理 由から、本契約を履行できるのは同者以外ないた め。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
分子設計ソフトウェア期間ライセンス 一 式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横 浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	Schrodinger, LLC 101 S.W. Main Street Suite 1300 Portland, OR 97204	7,040,000	-	-	本件は、研究課題である「次世代がん研究推進のた めのシース育成支援基盤」（革新的がん治療開発の ためのハイスループットスクリーニング基盤、及び 動物を用いた標的分子のPOC取得と阻害剤の薬効評 価）において、抗がん剤の開発を計算科学で遂行す るためのライセンス契約である。当該ソフトウェア は代理店を介さず直接販売を行っており、同者以外 との契約ができないため。（契約事務取扱細則第22 条第1項第2号）	-	公募
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 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区 末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横 浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	Schrodinger, LLC 101 S.W. Main Street Suite 1300 Portland, OR 97204	4,720,000	-	-	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。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）	-	公募
研究用超伝導核磁気共鳴映像装置保守 一 式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	アジレント・テクノロ ジー株式会社 東京都八王子市高倉町9- 1	21,822,480	-	-	本業務は研究用超伝導核磁気共鳴映像装置を安定し て運用するための保守である。本装置はバリアンテ クノロジーズジャパンリミテッド社が開発・製造・ 導入を行ったが、アジレントテクノロジー社に統合 した。同社以外では安定した運用のための保守が出 来ないため、同社に本業務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2号）	-	公募
計算科学研究機構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 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27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	6,416,928	-	-	本システムは、次世代スーパーコンピュータ施設電 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、アズビル株式会社）により施工さ れたものである。設置段階よりアズビル株式会社と 守秘義務契約を結んで施工、保守を実施している。 本システムはすべて同社製の機器を使用しており、 専門性、特殊性の高い設備であるとともに、職員情 報の取り扱いにも十分な配慮が必要な設備である。 よって、システム全体について十分把握しており、 故障や障害時にも迅速な対応が可能なこと、また情 報保護の観点から、同社以外に保守点検業務を実施 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）	-	

計算科学研究機構 中央監視設備年間保守点検 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27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	20,736,000	-	-	本業務は、当事業所中央監視設備の保守点検である。当所の中央監視設備は、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、アズビル株式会社（旧社名：山武）が施工、調整を行ったものである。本設備の中核部であるシステムマネジメントサーバー等主要機器は、すべてアズビル製であり、独自に開発されたプログラム、ネットワークで構成されており、そのプログラム本体も同社独自のものである。保守点検業務で同社専用メンテナンスツールが不可欠であり、同社以外が本作業を実施することはできないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
3次元熱・構造・高周波電磁界解析ソフトウェアの保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉亮	平成27年4月1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	5,531,760	-	-	本件は、ANSYS社製ソフトウェアの保守を行うものである。保守を実施するためには、当該ソフトウェアを熟知する必要があり、ANSYS社の日本支社であるアンシス・ジャパン（株）以外では行う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）	-	公募
ドッキングソフトウェア7GOLD（ライセンス・キー）一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27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	2,700,000	-	-	当該ソフトウェアのライセンスは、同法人が独占的に取り扱っており、代理店販売は行っており、直接販売のみとなっている。よって他に選定の余地がないため、同社との随意契約しかしない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
メンタルヘルス相談業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	6,822,360	-	-	本業務は、メンタルヘルスに関する従業員支援である。特にメンタル不全の改善には定期的且つ継続しての支援が必須であることから、同者以外に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）	-	
外国人研究者および帯同家族へのメディカルおよびセキュリティサービス業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	インターナショナルSOS ジャパン株式会社 東京都港区赤坂4-2-6	5,276,502	-	-	本業務は、和光事業所に勤務する外国人研究者および帯同家族が、国内外において、地震、天災、紛争の緊急事態に直面した場合、適切な医療サービスの提供および最適な安全サービスの提供を得ることが24時間365日可能となるよう危機管理対策を講じる業務である。国内外において対応言語90ヶ国語に対応でき、医療およびセキュリティアシスタンスの2つのサービスを提供できるのは、国内において同社のみであるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	公募
Splunkライセンス保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	エヌ・ティ・ティ・データ先端技術株式会社 東京都中央区月島1-15-7	3,469,327	-	-	当研究所ではネットワーク・サーバ機器を安定して利用するために、同社により納入されたログデータベース及びログ解析ツールであるSplunkと、理研ネットワークにより特化した形で同社が独自に開発したSplunkアプリを納入し運用している。ネットワーク・サーバの正常な運用にはSplunkの継続利用が必須となるため、更新を行う。SplunkとSplunkアプリを一体として保守出来るものは、システムを開発・納入したNTTデータ先端技術㈱以外にないため。（契約事務取扱細則第22条第2項）	-	公募
Splunkソフトウェア保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	エヌ・ティ・ティ・データ先端技術株式会社 東京都中央区月島1-15-7	5,970,888	-	-	セキュリティの確保には機器から生成されるログ管理および定常的な解析が重要であるため、ログデータベース及びログ解析ツールであるSplunkを使用している。ソフトウェアの保守に関して、供給元であるSplunk社がNTTデータ先端技術（株）を代理店に指定しており、供給可能な者が一に限られるため。（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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	エム・ティ・プランニング株式会社 東京都渋谷区南平町4-11	月額 449280	-	-	本業務は現在稼働している調達情報公告システムの安定した運用のための保守である。本システムは、エム・ティ・プランニング株式会社が構築したシステムであり、本システムの構造及びソースコードに精通している同社以外行えるものがないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	公募 契約期間 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日

2015年度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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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ダーヴェヒ29	83,901,710	-	-	本ジャーナルは、オランダのエルゼビア・ビー・ブイ サイエンス・アンド・テクノロジー製の電子ジャーナルであり、世界的に重要度の高い科学情報の発表の場となっているジャーナルが多数含まれる。本契約は、希望研究室が多く、また利用アクセス頻度の高かった140タイトルのジャーナルについて購読を行うものである。同製品は、日本国内において同者が直接販売することになっており、同者以外に購読契約を履行できる者がいないため。（政府調達に関する協定第15条第1項（b））	-	
大阪地区で使用するガス 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	大阪ガス株式会社 大阪府大阪市中央区平野町4-1-2	10,323,000	-	-	本案件は、施設承継後（平成27年4月1日に予定されている）の初年度に対するガス受給契約である。ガスの負荷率等に対する予想が出来ないため、現在同施設に供給している同社と契約する以外に選択肢がない。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
融合連携イノベーション推進棟で使用するガス 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	大阪ガス株式会社 大阪府大阪市中央区平野町4-1-2	11,623,258	-	-	本件は、経済産業省が定めるガス事業法において、年間の契約数量が10万立方メートル未満の小口供給の需要については小売りの部分自由化の対象となっていないため、供給区域が設定されている一般ガス事業者である同社からのガス供給が決められているため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
900MHz 超伝導磁石保守 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27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	1,728,000	-	-	本業務は、アジレント・テクノロジー社製900MHz NMRの超伝導磁石装置の保守業務である。従前は、アジレント・テクノロジー社に装置全体の保守業務を委託していたが、同社がNMR事業から撤退したため、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、部位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）	-	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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 1,900円/匹 他	-	-	本業務は神経系機能解析用実験動物の単価契約である。過去に今まで同社の実験動物生産者が供する動物を用いて研究を行っているが、研究を開始してから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たり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ため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	調達予定額： 12,078,849円（税込） 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
ALKキナーゼ選択性試験業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	オンターゲット株式会社 東京都大田区山王2-1-2	単価契約 (1) ALK1/ACVRL1 阻害活性評価 4,850円/data point ほか	-	-	先に実施したALK選択性試験において、被検化合物の検出法及び定量法はReaction Biology社にて確立されたものを用いており、引き続き実施される試験においても、先に確立された検出法及び定量法を用いることではじめて一連の試験結果の比較が可能となり、また試験結果の品質が一定であることが保証される。試験を同時に提供できる受託試験会社はReaction Biology社のみであり、Reaction Biology社（米国）の日本国内唯一の代理店がオンターゲット社であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	調達予定額： 6,894,720円（税込） 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成27年9月30日
イナリサーチ製脱臭装置年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社イナリサーチ 長野県伊那市西賀輪 2148-188	4,392,036	-	-	本業務は、既設の株式会社イナリサーチ製脱臭装置の年間保守を行い、維持管理を実施するものである。同社は、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。交換部品が製造メーカー純正品又は指定品を用い、補償を行う点、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し得ることなどから、製造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条第2項）	-	公募

直流電源設備保守点検業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社ジーエス・ユアサフィールドिंगス 東京都大田区大森北4-8-1	17,055,360	-	-	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、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ものがないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
バイオリソース棟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 国立研究開発法人理化学研究所 筑波事業所 研究支援部長 今泉洋	平成27年4月1日	株式会社テクノ菱和 東京都豊島区南大塚2-26-20	1,717,200	-	-	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2項)	-	不落随契
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 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	株式会社東和エンジニアリング 大阪府北区中崎西4-2-27	1,836,000	-	-	本システムを継続的かつ円滑に利用するには、システムの保守・点検を行う必要があるため、ハードウェア保守および点検作業による機能維持を行う。本システムはマルチベンダー構成となっており、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・点検作業は不可能である。同社は本システムの設計から構築を行い、本システム全体の構成や接続関係を理解している唯一の業者であり、同社以外が本業務を実施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)	-	
日立製搬送設備年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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2-101	7,563,456	-	-	本業務は、株式会社日立製作所製搬送設備の保守業務であり、株式会社日立ビルシステムは構成機器の仕様、性能等を熟知している。また、24時間出動体制を整え、故障時、災害時、又は機能停止時及びびかご内に人が閉じ込められた場合でも故障時自動通報装置により、当該搬送機に1時間以内にて技術者の派遣等に迅速かつ的確に対応し得ることなど、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)	-	公募
大阪地区で使用する電気 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27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	163,566,067	-	-	本案件は、施設承継後(平成27年4月1日に予定されている)の初年度に対する電力受給契約である。電力の負荷率等に対する予想が出来ないため、現在同施設に供給している同社と契約する以外に選択肢がない。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
融合連携イノベーション推進棟で使用する電気 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27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	40,855,165	-	-	本案件は、融合連携イノベーション推進棟の初年度に対する電気受給契約である。同棟への消費電力の大きな実験機器の有無や使用頻度といった事柄が現時点で決まっていないため、ある程度の確度を持った試算が不可能である。そのため電気の負荷率等に対する予想が出来なく、同社と契約する以外に選択肢がない。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
独立行政法人理化学研究所神戸事業所 電気需給契約について 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27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	123,371,653	-	-	本件は、同社より3年間の長期契約且つ随意契約の場合に限り時価に比べて有利な価格をもって契約をすることができるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第10号)	-	
電磁場解析プログラム保守(多種粒子) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	極東貿易株式会社 東京都千代田区大手町2-2-1	2,332,800	-	-	本業務は、既存のVectorFields Software製の電磁場解析プログラムを安定して運用するための保守である。極東貿易株式会社は、VectorFields Softwareの日本国内唯一の代理店であり、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)	-	公募

マーモセット実験飼育業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	公益財団法人実験動物中央研究所 神奈川県川崎市川崎区殿町3-25-12	単価契約 A. 飼育管理費 (1ヶ月あたり) 10,000円/頭/月ほか	-	-	これまでも実験動物中央研究所において飼育した発達期のコンママーモセットを対象に、同研究所に設置されたMRIを用いて霊長類の脳構造・機能マップの作成に関する実験・研究を行ってきた。今後とも引き続き同様の実験・研究を継続して実施するが、データの連続性を確保するためには、同一環境条件下で実験・研究を実施することが不可欠である。このためには、マーモセットを外部に異動させて異環境にさらすことがなく、飼育環境から至近の同一MRIでのデータ取得が可能である実験動物中央研究所が本業務をすることが無くてはならないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	調達予定額： 4,560,000円(税込) 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
Survival Japanese Course 運営業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	公益社団法人 国際日本語普及協会 東京都港区虎ノ門3-25-2	単価契約 Survival Japanese Course I 13,860円/90分ほか	-	-	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： 8,622,028円(税込) 契約期間：平成27年4月1日 ～平成30年3月30日
デジタル複合機(9台)一括調達分賃貸借及び保守契約の更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	コミカミノルタビジネスソリューションズ株式会社 東京都港区芝浦1-1-1	賃借料14,500円/月額(税抜) 保守料 モノクロ0.9円/枚(税抜) カラー5.2円/枚(税抜) 上記最低基本料金 40,800円/月額(税抜)	-	-	本件は、既存のコミカミノルタ製デジタル複合機9台の賃貸借及び保守契約の期間延長の為、契約先は、現契約先のコミカミノルタビジネスソリューションズ(株)に限定される。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	
質量分析装置Q Exactive 保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 横浜市神奈川区守屋町3-9	2,836,620	-	-	本件は、当極微量液体クロマトグラフ質量分析装置(米国Thermo Fisher Scientific Inc.製Q Exactive)の定期点検・緊急修理に関する保守契約を交わすものであるが、同社の技術による特性とその技術情報及びノウハウ保護のため、日本法人であるサーモフィッシャーサイエンティフィックが独占的に実施されているため、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)	
イメージングESCA 保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守谷町3-9	1,620,000	-	-	本装置の保守については、部品交換等の関係からメーカーであるサーモフィッシャーサイエンティフィック社のみしか行う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)	公募
フォトンリング装置メンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	サイバーレーザ株式会社 東京都江東区青海2-7-4-511	3,180,060	-	-	当該保守を行う者は、既存の保守対象装置を熟知していることが必要であるが、既存装置の設計を行ったのはサイバーレーザ株式会社であるため、本業務を履行できるのは、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)	公募
脳科学中央研究棟他サクラ精機製高圧蒸気滅菌装置年間保守業務(平成27年度) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	7,972,560	-	-	本業務は、脳科学中央研究棟、東研究棟及び神経回路遺伝学研究棟の高圧蒸気滅菌装置の年間保守である。同社は本装置製造会社であるサクラ精機の子会社であり、設置当初よりメンテナンスをしており、本業務について熟知している。また、機器の交換部品が製造メーカー純正品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、同社以外に本業務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)	公募
ワークフロー型ドッキング解析システム(ソフトウェア・ライセンス) 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	シュレーディングー株式会社 101 S.W. Main Street 1300 Portland, OR, 97204	5,120,000	-	-	本契約は既に所有するソフトウェアのライセンスを購入するものである。このソフトウェアは同社のオリジナル製品であり、販売に関して代理店等を介さず独占的に取り扱っている。従って、本ライセンス購入にあたっては、同社以外に選択の余地がないため、同社との随意契約がなしえない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	

仙台地区施設管理業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	常光サービス株式会社 福島県いわき市小名浜諏訪町11-1	82,425,600	-	-	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2項)	-	不落随契 契約期間：平成27年4月1日 ～平成30年3月31日
ビルディングオートメーションシステム年間保守 (C棟・動物棟・エネ棟・水棲棟) 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	ジョンソンコントロールズ株式会社 東京都渋谷区笹塚1-50-1	9,396,000	-	-	本業務は、ジョンソンコントロールズ株式会社(以下同社)が構築した監視システム(以下本システム)の保守である。本システムは、独自の部品・電子回路・ソフトウェアで構成されているため、不意に他社が調整・修理等を行い不調となった場合、同社の品質保証を受けることができなくなる。また、同社は近畿地区において代理店制を採用せず販売・施工・保守点検を全て直営で行っている。従って、本システムの保守契約は同社との随意契約以外成し得ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
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 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	セイコー・イーージェアントジー株式会社 東京都中央区八丁堀2-26-9	3,169,800	-	-	本装置は、法令等に基づき、放射線測定を実施するために使用しているものである。測定には、汚染・放射化の状況確認のために行っており、故障や破損等によって使用が出来ない時間を極力生じさせない必要がある。本装置の点検は、販売した業者による優先権が与えられており、本業務の実施は、販売業者に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
理化学研究所ウェブサイト年間保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	ソフトバンク・テクノロジー株式会社 東京都新宿区新宿6-27-30	3,847,500	-	-	ウェブサイトの保守(タイムリーな更新・バージョン管理等)を実施するには、問題が発生したときに原因を解明し、迅速に対応する一次障害対応のできることがシステム保守業者に求められる。この一次障害対応は、テンプレートやHTMLのコードをもつ、ウェブサイト制作者であるソフトバンクテクノロジー株式会社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)	-	
Discovery Studio年間保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	ダイキン工業株式会社 大阪府北区中崎西2-4-12	2,804,090	-	-	既存の分子モデリングソフトウェアDiscovery Studioは、保守契約することで、改良版の無料アップグレードや、サポートサービスを受けることが可能である。同ソフトウェアの国内の大学官公庁向け唯一の代理店がダイキン工業(株)に限られているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
構造ゲノム・ミームラインX線CCD検出器MX225保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	テガサイエンス株式会社 千葉県柏市北柏3-5-4	4,584,600	-	-	本件は、構造ゲノムミームラインに導入済みのRaynox社製大型X線CCD検出器MX225の保守を行うものである。実施に当たっては、当該機器の内部構造を十分に理解し、性能等を熟知することが必須である。また、保守部品の供給や技術者の派遣等に迅速に対応する必要があるため、製作メーカーの国内総代理店であるテガサイエンス(株)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)	-	公募
構造生物学ミームラインX線CCD検出器MX225HSおよびMX225HE保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	テガサイエンス株式会社 千葉県柏市北柏3-5-4	16,918,200	-	-	本件は、理研ターゲットタンパクミームラインに導入済みのRaynox社製大型X線CCD検出器MX225およびMX225HEの保守を行うものである。実施に当たっては、当該機器の内部構造を十分に理解し、性能等を熟知することが必須である。また、保守部品の供給や技術者の派遣等に迅速に対応する必要があるため、製作メーカーの国内総代理店であるテガサイエンス(株)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)	-	公募
電気需給契約 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 筑波事業所 研究支援部長 今泉洋	平成27年4月1日	東京電力株式会社 茨城県土浦市千束町4-18	-	-	-	筑波事業所において電気の供給を受けるための設備・施設及び環境等においては、現在のところ、東京電力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)	-	契約期間：平成27年4月1日～平成28年3月31日

構内自動扉年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	ナブコシステム株式会社 東京都港区虎ノ門1-22-15	単価契約 定期点検 8,500円/台・回	-	-	本業務は、構内の自動扉を安全に運用するための年間保守業務であり、ナブテスコ㈱が製造した自動扉の仕様、性能を熟知していることまた、修理部品の在庫を常時確保しておりその供給が迅速であること、さらに、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東日本地区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)	-	公募 調達予定額： 4,810,320円(税込) 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
RIKEN RESEARCH 原稿・冊子制作 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	ネイチャー・ジャパン株式会社 東京都新宿区市谷町2-37	単価契約 Editorial (印刷版用) 記事作成 +編集 (300words) 54,000円/本ほか	-	-	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： 34,998,480円(税込) 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
デジタル複合コピー機の賃貸借及び保守(再リース) 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	日立キャピタル株式会社 東京都港区新橋1-3-1 富士ゼロックス株式会社 東京都港区赤坂9-7-3	5,228,132	-	-	本件は、日立キャピタル株式会社及び富士ゼロックス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9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)	-	
高分解能NMRイメージング装置年間保守一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	フルカー・バイオスピン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	3,348,000	-	-	本業務は、既存のフルカー・バイオスピン社製高分解能NMRイメージング装置を安定して運用するための保守である。実施にあたっては、当該システムの構成機器類等の仕様、性能等を熟知していること、また、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)	-	公募
危機管理広報コンサルティング 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	ボックスグローバル・ジャパン株式会社 東京都中央区晴海1-8-10	単価契約 45,000円/時間ほか	-	-	理研では、「研究不正再発防止をはじめとする高い規範の再生のためのアクションプラン」に基づき社会のための理研に向けて改革を行っている。その中で研究成果等の広報手法や危機管理対応の再検討を行い、過去の事例や対応に関する継続性を満たし得る同社以外に本業務を行う者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	調達予定額： 3,045,600円(税込) 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
会話型数値解析プログラム(更新版) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	1,966,356	-	-	本件は、米国The MathWorks Inc.製の会話型数値解析ソフトウェアの更新版の調達である。MATLABプログラムは、日本ではThe MathWorks Inc.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、新規ライセンス及び更新版ライセンスの販売を行っているため、本件の調達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)	-	
会話型数値解析プログラム更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	マスワーク合同会社 東京都港区赤坂4-15-1	2,289,060	-	-	データ処理及び解析において、研究室既存のMATLABとその他ツールボックスは研究に欠かせないものである。安定して当該ソフトウェアを使用し続けるために、リリースされたバージョンの無償提供や、テクニカルサポートの提供の保守サービスを受けることが必要不可欠である。MATLABのプログラムは、日本では同社が唯一の代理店として、MATLABの新規、及び更新版の販売を行っているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
エレベータ設備保守点検業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	三菱電機ビルテクノサービス株式会社 兵庫県神戸市磯上通2-2-21	4,367,520	-	-	エレベータ設備は常に遠隔で24時間・365日自動点検を行い異常を検出した場合は、サービスマンが現地に急行し対応するシステムや点検データを収集・分析し予防保全を行うシステムを完備したりモータ点検システムを採用している当該システムの運用は三菱電機ビルテクノサービス(株)が全面的に実施しており本業務は同社でなければ実施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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	9,180,000	-	-	本業務は、三菱電機株式会社製の電力中央監視設備の保守業務であり、同装置の構成機器の仕様・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を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）	-	公募
特高受変電設備点検業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	19,980,000	-	-	本業務は、三菱電機株式会社製の特高受変電設備の保守業務であり、同装置の構成機器の仕様・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を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）	-	公募
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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	19,818,000	-	-	本業務は、三菱製の非常用発電設備の保守業務であり、同設備の構成機器、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果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ものがないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
網膜再生医療技術に関するコンサルティング業務等 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	壬生弁理士事務所 愛媛県越智郡上島町弓削鎌田148-1	2,549,520	-	-	本業務は、網膜再生医療技術について理研及び関係する連携・協力研究機関の間の知的財産権の全体像を把握し、実用化する際に支障を生じさせないよう、契約関係等を適正に管理する業務である。同者は、本業務である網膜再生医療技術の知的財産権を管理業務にも精通しており、本業務を遂行するための十分な経験と実績を有している。また、同者は先端医療振興財団の知財担当のアドバイザーの経験等を有するなど再生医療の実用化に関わる知的財産の調査、情報提供についても高い能力を有している。ゆえに、本件は同者以外に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1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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	ヤンマーエネルギーシステム株式会社 大阪府大阪市北区鶴野町1-9	2,851,200	-	-	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、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果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ものがないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2項）	-	公募
和光地区放射線管理業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	ラドセーフテクニカルサービス株式会社 東京都千代田区外神田3-10-12	46,422,720	-	-	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2項）	-	不落随契 契約期間：平成27年4月1日～平成30年3月30日
ヘルプデスクシステム及び情報共有CMSソフトウェアライセンス使用許諾 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	リックソフト株式会社 東京都千代田区大手町2-6-2	3,378,240	-	-	本件はHPCIヘルプデスクシステムおよびHPCI情報共有CMSシステムのベースとなるライセンスの使用許諾である。Atlassian社製のJIRAおよびConfluenceをHPCI向けにカスタマイズ等改修を加えたのが同社である。本業務はHPCIの各種業務に関する運用特性および現行のシステムの運用を熟知している必要であり、保守責任の一元化を図る必要がある。本システムのベースとなるライセンスの使用許諾を提供出来るのは、現行のシステムを開発、製造し、豊富な運用経験を有する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）	-	
精神科産業医業務及びカウンセリング業務 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27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	-	-	本業務は、平成19年度に医療法人社団弘富会神田東クリニックが実施したストレスサーベイ及びその分析結果に基づいて作成したガイドラインに沿って産業保健体制を構築するものであり、本ガイドラインを提出した同法人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）	-	調達予定額：8,812,800（税込） 契約期間：平成27年4月1日～平成28年3月31日

大阪府タウン財団所有財産（土地）賃貸借一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村 彰	平成27年4月1日	一般財団法人 大阪府タウン管理財団 千里事業本部 大阪府吹田市古江台4-119	1,274,800	-	-	本案件は、生命システム研究棟A棟及びB棟の周辺土地所有者との土地使用に関する賃貸借契約に関するものである。同土地・施設に公道からアクセスするにあたり、同財団の所有する通路上の土地を通行せざるを得ないため、同土地の利用契約を締結するものである。（契約事務取扱細則第22条第1項第5号）	-	
荏原冷熱システム製吸収冷凍機及び吸収冷凍温水機年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27年4月1日	荏原冷熱システム株式会社 東京都大田区大森北3-2-16	9,936,000	-	-	本業務は荏原冷熱システム製吸収冷凍機及び吸収冷凍温水機の保守点検業務である。同社は、同ユニットの製造会社であり、構成機器の仕様・性能等を熟知している。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、製造会社である同社以外に本業務を実施出来るものがないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
平成27年度組織管理データベースシステム保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27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	1,944,000	-	-	本システムは、株式会社BSNアイネットによって納入されたシステムである。本システムに障害が発生した場合、障害対応の切り分けが非常に困難である。また、同社以外が保守に対応した場合に、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ない。上記理由から本作業は同社以外実施不可能であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
若手研究者奨励制度募集・選考管理システム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27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	4,302,720	-	-	本業務は既存の若手研究者奨励制度募集・選考管理システムを安定して運用するための保守である。本システムは同社が独自に設計・開発し運用を開始した。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、開発者である同社のみであるため他の事業者では本件を実施することは困難であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
核磁気共鳴装置における液体ヘリウムの年間供給・充填保守及び付属液化窒素自動供給装置保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27年4月1日	株式会社JEOL REZONANCE 東京都昭島市武蔵野3-1-2	2,083,968	-	-	本業務は、既存の日本電子株式会社製核磁気共鳴装置及び付属液化窒素自動供給装置を安定して運用するための保守である。保守業務の実施にあたっては、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が、当該装置は製造元である同者独自の技術的ノウハウを含んでいることから、同者より核磁気共鳴装置及び関連装置の保守事業における契約相手先に指定されている株式会社JEOL REZONANCE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1号）	-	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27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	月額 2,019,600	-	-	本業務は現在稼働している会計システムを運用するための保守である。当該システムを開発した業者は同社である。システム構成や業務プログラムの詳細を把握し、当該システムに係る技術ノウハウ及び著作権を留保しているルーチン、モジュールを保持しており、同社以外プログラムを扱うことはできないため、本契約は同社と契約する以外ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	契約期間： 平成27年4月1日～ 平成27年9月30日
財務会計システムの運用保守（上半期）一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27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	21,772,800	-	-	財務会計システムは理研の経理・財務・伝票作成業務を支える基幹システムである。構築にあたっては、一般競争入札で株式会社NTTデータ・アイが落札し、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を有しており、同社しかプログラムを扱うことができない。よって、本業務は同社以外が実施できないため。（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	-	

財務会計システムのハードウェア・ソフトウェア保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区湯場町1-18	19,920,600	-	-	本業務は、財務会計システムのソフトウェア及びハードウェアの保守である。これらは、財務会計システムの構築にあたっては、同者がカスタマイズ開発にて構築しており、同社しかプログラムを扱うことはできない。本プログラムと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行えない。よって本業務は同社以外が実施出来ないため。（政府調達に關す協定第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）	-	
PETデータ解析ソフト メンテナンス（ソフトウェアの保守） 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所 神事業所 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	株式会社PMOD 東京都新宿区西新宿6-12-6	2,687,040	-	-	本業務は、PETプローブの動態解析に必要な解析ツールとして現在所有し使用しているPMODソフトウェアの保守である。本ソフトはスイスのPMOD Technologies社が開発、販売しており、日本国内においては株式会社PMOD社（以下同社）が、PMODソフトウェア販売の総代理店として独占販売権を有しているため、同社からしか購入することができない。従って、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）	-	
HPCI共用ストレージの基盤ソフトウェア保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	株式会社SRA 東京都豊島区南池袋2-32-8	6,480,000	-	-	本作業はHPCI共用ストレージの基盤ソフトウェアの保守作業である。すでに導入しているHPCI共用ストレージシステムの開発段階からソフトウェアのコーディングやデバッグを担当しており、広い知識や経験を有している。本業務の遂行に必要なスキルおよび支援体制としては、Gfarmに関する知識をはじめファイルシステムやGridなどの知識や経験やサポートの実績を持つことが必要となる。これまでシステムの設計、導入さらには十分な運用保守経験を有する同社以外に、本業務を実施し得る業者はないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
平成27年度ヘリウムガス（購入予定数量32,400m ³ ） 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社アトックス 東京都港区芝4-11-3	1,099/m ³	-	-	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2項）。（契約事務取扱細則第22条第2項）	-	不落随契
キヤノン製複合機保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	株式会社アンザイオー エーサービズ 兵庫県赤穂郡上郡町山野里2127-4	保守（モノクロ） 2円/1カウント 他	-	-	本件は、キヤノン製複合機の定期的な保守点検を行うものである。保守点検を実施するためには、当該複合機を熟知して行う必要があり、技術面から納入メーカーのサポートが必要である。本業務は、同社の指定代理店であり納入者であるアンザイオーエーサービズ（株）に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第2項）	-	公募
政府関係受託研究予算管理システム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社インターナショナルシステムリサーチ 東京都杉並区高円寺南1-7-4	6,499,440	-	-	本業務は、既存の政府受託研究予算管理システムを安定して運用するための保守である。同社は本システムを開発した業者である。業務継続性の観点において、必要なシステム管理のノウハウを有しているのは同社のみである。なお、システム開発言語Zolarは現在販売されておらず、開発会社である同社しか問合せ対応をすることができないことから、同社以外に本業務を実施出来る者がいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	2,376,000	-	-	本システムは、研究室等が保有する試薬を適用法令に則って保管・管理を行うものである。システムで管理しているデータは、研究を行っていく上で非常に重要なものである。データの完全性を維持しつつ作業内容を最小限に抑えるためには、設計・開発を行った同社以外にはいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
電磁場解析ソフトウェアサポート 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社エーイーティー 神奈川県川崎市麻生区栗木2-7-6	3,845,556	-	-	本業務は研究室既存の英国Cobham Technology Service社製の電磁場解析プログラム本ソフトウェアの保守である。本ソフトウェアの保守については、日本国内唯一代理店は極東貿易株式会社しか対応することが出来ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募

3次元荷電粒子運動解析ソフトウェアの保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	株式会社エーイーティー 神奈川県川崎市麻生区栗木2-7-6	2,710,422	-	-	本案件は、Computer Simulation Technology AG製 CST STUDIO10の保守を行うものである。保守を実施するためには、当該ソフトウェアを熟知し、また、既存品を納入したComputer Simulation Technology AGの日本総代理店である(株)エーイーティでなければ保守対応をおこなうことが出来ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
計算科学研究機構 コージェネレーションシステム年間保守点検 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	株式会社カワサキマシンシステムズ 兵庫県神戸市西区高塚台2-8-1	58,536,000	-	-	本設備はC G S本体と補機類が密接に連携動作する複合システムであるため、本業務の実施にあたっては全体の安全を確保しながら念入りに点検、調整する必要があり、本施設の構成機器すべての仕様、性能等を熟知し、不具合があった場合の修理に必要な部品の調達、技術者の派遣等も迅速に対応できることが必須要件となる。また、川崎重工自身は保守点検業務を受注しておらず、川崎重工製C G Sの保守点検業務はすべて子会社である株式会社カワサキマシンシステムズが受注している。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。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
理化学研究所法令・規程集システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社クレストック 静岡県浜松町東区笠井新田町676	2,361,960	-	-	本作業はすでに導入している規程等検索・管理支援システムを安定的に利用するための保守である。本作業を実施するにあたり、システムの設計構造や動作内容を把握する必要がある。同社はシステムの設計・開発をした社であり、同システムのソースコードを保有しているため、同社以外が本作業を実施することは出来ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	4,056,480	-	-	本業務は、同者により開発された事務系職員人事評価プログラムについての運用保守を行うものである。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ており、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ことから、プログラムの仕様・構成を熟知した者による厳格な管理及び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。したがって、開発から一連の改造等を実施してきた同者以外に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2項)	-	公募
旅費システム運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	2,332,800	-	-	旅費システムは、職員の出張申請、承認を行うシステムとして株式会社セカンドファクトリーによって開発された。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。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、開発元である同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)	-	
タンパク質発現用DNAクローン情報システム(NEXT)の機能拡張、維持管理および運用 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	株式会社ダイナコム 千葉県千葉市美浜区中瀬2-6-1	1,333,800	-	-	本業務は、既存の株式会社ダイナコム製タンパク質発現用DNAクローン情報システムについて、NEXTのデータ取り込みを円滑の行うための機能拡張業務並びに維持管理と運用を実施するものである。当該システムには開発した同社のノウハウを含む部分があることから、当該システムを構築した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)	-	公募
合成カスタムExcitonオリゴDNA(単価契約) 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	株式会社ダナフォーム 神奈川県横浜市鶴見区小野町75-1	単価契約 70,000円/ロット 他	-	-	本件は、当研究所と株式会社ダナフォーム共有の特許技術である核酸増幅法を用いて合成される試薬である。当該特許の実施権は同者のみが有しており、同者以外に本試薬合成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)	-	調達予定額: 9,984,600(税込) 契約期間: 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日

CAGEライブラリ作成キット(単価契約) 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	株式会社ダナフォーム 神奈川県横浜市鶴見区小野町75-1	単価契約 200,000円/サンプル 他	-	-	本件は、発現遺伝子プロファイリング、転写開始点の同定のために必要なCAGEライブラリを製作するために必要な試薬の購入である。本試薬の製作には当研究所と株式会社ダナフォームの共有特許技術が用いられているため、当該特許の実施権を有する同者以外に本試薬を複製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)	-	調達予定額： 83,808,000円(税込) 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
安全管理室放射線管理支援システム及びデータベースサーバー等の保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	2,011,392	-	-	本件は、株式会社フロンティアシステムが設計・開発・構築を請負った放射線管理支援システム及びバックアップ機の保守業務及び軽微な改修業務である。本システムにより放射線管理上及び安全管理上「機密性」の高い情報を処理しているため高度なセキュリティの維持・管理が求められていること及び放射線管理に係る特殊性を有する本システムの構造とデータを熟知し且つ放射線管理業務との関係を適切に理解していることが必須であるため、発注先は株式会社フロンティアシステムに限られる。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号及び第8号)	-	
安全管理Web申請システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	3,800,520	-	-	本業務は、(株)フロンティアシステムが開発した安全管理部Web申請システムの保守である。保守にはシステムの修正や軽微な変更のほかリモートアクセスによるメンテナンスを含むが、ソースコードは同社のみが保有しているため、本業務を実施できる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)	-	
安全管理業務用データベースシステム及びサーバー等保守業務 一式	〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 筑波事業所 研究支援部長 今泉洋	平成27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	2,991,600	-	-	本業務は、安全管理業務用システム変更等ならびに専用サーバー及びホームページの維持管理・保守業務を実施するものである。本システムは同社により構築され、本システムのソフトウェアは、その元著作権は同社に留保され、またソースプログラムは同社が所有しており、詳細を把握しているのは同社のみである。本保守業務は、システム中のデータ管理及びエラー復旧等が含まれており、当室へ設置されたデータベース及び神戸に設置されたバックアップデータベースと相互連携を施しているため、その構造の不整合を防ぎ運用出来る業者は、同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)	-	
各種実験管理システム等の維持管理並びに専用サーバ保守業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27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	8,964,000	-	-	本業務は、株式会社フロンティアシステム(以下同社)により構築されたシステムの保守である。本システムの元著作権は同社の開発ツールとして留保されているため、同社が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。また、本システムの保守業務において、技術的に既存システムの不整合を防ぎ、支障なく合理的かつ効率的に本業務を遂行できる者はソースコードを熟知している同社以外に存在せず、本業務を可能な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2号)	-	
4Dシアター保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社リーディング・エッジ社 東京都千代田区麹町3-6	3,110,400	-	-	本業務は4Dシアターを安定して利用するための保守である。システムの構築を行ったのは同社であり、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、年間を通じて頻繁にある理研への見学者(学生、企業、海外からの来賓など数十件の年間1000名を超える(一般公開を除く)来場者があります)への対応が困難なため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募

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 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村 彰	平成27年4月1日	株式会社リーディング・エッジ社 東京都千代田区麹町3-6	2,916,000	-	-	本システムはマルチベンダー構成となっており、本システム全体の構成や接続関係を理解していない限り、保守および点検作業は不可能である。万一、機器構成や機器接続の関係を誤った場合、本システムの安定な動作環境を著しく阻害するものである。株式会社リーディング・エッジは本システムの設計から構築を行った業者であり、本システム全体の構成や接続関係を完全に理解している唯一の業者であるため、本作業は同社以外実施できないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
単結晶構造解析装置（R-AXIS IV）保守一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27年4月1日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	1,593,000	-	-	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設計・製造されたもののため実際の保守作業の上でも、必要部品は株式会社リガクのみが保持しており、また本装置の仕様等については第三者に設計図面、技術審査を開示、提供、公開を行っていないことから、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当該社に契約を依頼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）	-	公募
単結晶構造解析装置（AFC-8R, SATURN70-CCD）予防保全一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27年4月1日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	1,814,400	-	-	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。そのため、実際の保守作業の上でも装置を製造した者にしかわからない点が多く、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、他の事業者では本件を実施することは困難であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
X線回折装置（SmartLab 3kW）予防保全一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27年4月1日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	2,030,400	-	-	本調達により保守対象となる装置は、同社によって製造されたものである。そのため、保守作業を行うにあたり、装置製造者にしかわからない点が多数存在する。また、第三者に設計図面、技術資料を開示、提供、公開していないため、常に安定した性能を維持し、仕様を満足させる保守をおこなうことができる者は同社しかいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
蛋白質結晶構造解析用高輝度X線装置予防保全一式一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田 伸一	平成27年4月1日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	3,250,800	-	-	本装置は、高輝度X線源、CCDおよびIP検出器、低温吹きつけ装置等、高度に精密な機器によって構成されており、保守・修理には特殊な部品が必要となる。また、X線は透過力の強い放射線であるため、装置の点検・保守は専門知識を有する者により為されるべきである。したがって、本装置の納入元であり、メーカーでもある（株）リガクに依頼する。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
平成27年度 図書館システムLIMEDIO保守サービス一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村 彰	平成27年4月1日	株式会社リコー 東京都港区芝3-8-2	1,260,360	-	-	本業務は、株式会社リコー（以下同社）が開発した図書館システムの保守である。同社が本システムの特許権を有していること、神戸事業所内図書室の現状に合わせカスタマイズされていること、当該システムのリビジョンアップ及びバージョンアップを提供できるのは開発元である同社のみであることから、保守サービス遂行が可能な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2号）	-	
新人事システム運用保守一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川 弥	平成27年4月1日	株式会社ワークスアプリケーションズ 東京都港区赤坂1-12-32	10,199,520	-	-	新人事システムは、現在運用中の人事DBに代わり、全所人員約1万人の情報を体系的に管理する基幹システムである。本システムは株式会社ワークスアプリケーションズが提供するパッケージ製品を採用している。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であり、株式ワークスアプリケーションズ以外に本業務を遂行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）	-	

新人事システムライセンス平成27年度分 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社ワークスアプ リケーションズ 東京都港区赤坂1-12-32	16,301,520	-	-	新人事システムは、現在運用中の人事DBに代わり、 全所人員約1万人の情報を体系的に管理する、理研 で唯一の基幹システムである。また、本システムは 同社が提供するパッケージ製品「COMPANY」を採用 し、さらに弊所要件に合わせたカスタマイズプログ ラムをもって、全体を構成している。利用ライセン スは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、同社以外に本業務を遂行できる者がいないた め。（政府調達に関する協定第15条第1項d、契 約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
産業廃棄物収集運搬処分業務委託(単価契 約) 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区 末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横 浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	株式会社中商 神奈川県川崎市幸区南加 瀬1-8-6	単価契約 35,000円/ t 他	-	-	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2項）	-	不落随契 調達予定額: 10,460,880(税 込) 契約期間: 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
知的財産統合管理システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	株式会社日本特許情報シ ステムズ 東京都江東区木場1-3-1	3,493,800	-	-	本システムは、弊所の知的財産管理の業務を円滑に 行うため株式会社日本特許情報システムズが独自に 開発したシステムである。システムの設計・開発に は同社のノウハウが盛り込まれており、その詳細な プログラム情報は、同社にしか知り得ないものであ る。よって、本業務を円滑に行える業者は、開発者 である株式会社日本特許情報システムズ以外にいな いため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1 号）	-	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	5,491,670	-	-	本業務は、既存の日立電子サービス株式会社製入 退管理システムの保守業務である。本システム は、同者が理研の施設にあわせ設計、開発を行っ たものであり、汎用アプリケーションに独自のカ スタマイズをして導入されている。システムの障害 発生時には迅速に原因究明・復「日を行う必要が あり、保守業務においてシステムの仕様及び性能 に熟知した高度な技術能力が必要とされることか ら、同者以外に本業務を実施できる者はいないた め。（契約事務取扱細則第22条第2項）	-	公募
トータルセキュリティシステム保守 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区 末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横 浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27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	5,518,368	-	-	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。実施にあたっては、当該システム の機器仕様、性能等を熟知していること、また、当 該システムの不具合に際し、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）	-	公募
認証基盤・シングルサインオンシステム運 用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	2,161,080	-	-	本件保守対象となる認証基盤システム（日立ソ リューションズ株式会社製）はITプラットフォームと して理研全体の研究活動及び研究支援活動の下支 えとして安定稼働が要求される。公募の手順を踏ん だが、発注先は本システムの各種設定及びプログラム 開発従事者であり本システム内容全般に係るノウ ハウを有する日立ソリューションズ株式会社に限 られた。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	2,851,200	-	-	本システムは多くの業務システムにデータ連携する 事務情報の基盤を目指しており、組織情報、人員情 報、会計情報といった理研の基幹業務システムの情 報を集約するシステムである。本件では当該シス テムの重要性から製品保証を超えた保守内容を求め ていることから、本システムのフロー構築、各種設 定、プログラム開発を行っている株式会社日立ソ リューションズ以外に本業務を遂行できる者がいな いため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募

統合計算化学ソフトウェアMOE保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	株式会社菱化システム 東京都中央区新川1-28-38	1,749,600	-	-	本業務は、所有する本ソフトウェアの保守である。また、このソフトウェアはカナダCCG社の製品であるが、日本では株式会社菱化システムが独占的に取り扱っている。従って、他に供給し得る者がいないため、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)	-	
Molecular Operating Environment (MOE) ソフトウェアライセンス 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	株式会社菱化システム 東京都中央区新川1-28-38	2,021,760	-	-	本件は、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のライセンス購入である。これらの作業を可能とするソフトウェアはカナダCCG社の製品しかない。日本では株式会社菱化システムが独占的に取り扱っており、他に供給し得る者がいないため、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)	-	
総合計算化学システムライセンス 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	株式会社菱化システム 東京都墨田区押上1-1-2	1,516,320	-	-	タンパク質変異体作成、タンパク質-化合物ドッキング計算、複合体構造の精密化およびリスコアリングを行うのだが、この操作を行えるソフトウェアがカナダCCG社が独自に開発した総合計算化学システムである。本製品は日本では菱化システムが独占的に取り扱っているため、同社以外に本作業を実施出来る業者がないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
薬剤遺伝子型測定業務(単価契約) 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	株式会社理研ジェネシス 東京都台東区台東1-5-1	単価契約 113,900円/例	-	-	本業務はタモキシフェンの薬剤関連遺伝子の正確な遺伝型検査を行うことである。本業務には、理研が独自に開発した特許取得済みの測定手法が必要であり、その信頼性を確保する観点から、本業務を実施できる者は、SNPタイピング技術に関して理研と共同研究を行ってきた凸版印刷(株)が(株)理研ベンチャーキャピタルと提携して設立した同社以外にいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	公募 調達予定額: 7,380,720(税込) 契約期間: 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
疾患関連遺伝子探索のためのゲノム全域および特定領域の遺伝子型判定 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	株式会社理研ジェネシス 東京都台東区台東1-5-1	単価契約 10,500円/サンプル 他	-	-	本業務は、疾患関連遺伝子候補領域を選択するために必要なデータを解析することを目的としている。このデータ解析は、独自に開発・確立したSNPタイピング技術をもちいるため、理化学研究所と凸版印刷株式会社等により設立され、SNPタイピング技術の中核事業として有している同者以外に実施できないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	公募 調達予定額: 249,750,000円(税込) 契約期間: 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
生物科学研究棟蒸留水製造装置TD15-60保守点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	関東エア・ウォーター株式会社 東京都港区虎ノ門3-18-19	1,302,480	-	-	本業務は、蒸留水製造装置TD15-60について年間保守を行い、維持管理を実施するものである。関東エア・ウォーター株式会社は、本装置製造会社であるエア・ウォーター株式会社の子会社であり、設置当初よりメンテナンスをしており、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、機器の補償を明確にすること。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)	-	公募
図書館(蔵書管理)システムの保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	京セラ丸善システムインテグレーション株式会社 東京都港区三田3-11-34	1,182,600	-	-	本件は、図書館(蔵書管理)システム(CARIN)の障害対応やバージョンアップなどソフトウェア及びハードウェアの保守であることから、当該製品の開発及び販売をしている京セラ丸善システムインテグレーション株式会社以外に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)	-	公募
電磁場解析プログラム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	極東貿易株式会社 東京都千代田区大手町2-2-1	3,017,088	-	-	本業務は、英国Cobham Technical Services Vector Fields Software製の電磁場解析プログラムOPERAを安定して運用するための保守である。極東貿易株式会社は、同社の日本国内唯一の代理店であり、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)	-	公募

国際医療開発センターの建物賃貸借について 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	公益財団法人先端医療振興財団 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2	月額 2,397,600	-	-	本件は、生命システム研究センターの研究実施場所として、「人員増」、「計算機等、研究環境の安定確保」、「内外の連携」の全ての条件を満たす唯一の施設である国際医療開発センターの建物をH24年1月から賃貸借開始したもので、さらに1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)	-	契約期間 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
建物賃貸借契約(借入)の継続について [先端医療センター研究棟2階・3階] 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	公益財団法人先端医療振興財団 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2	月額 8,607,282	-	-	本施設は、「器官発生研究」の研究実施場所として平成14年4月より借用しており、平成27年4月以降も「器官発生研究」の研究実施場所として継続的に使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5号)	-	契約期間 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
科学技術館「研究成果等の普及促進事業に関わる展示装置等」の維持・管理・運営業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	公益財団法人日本科学技術振興財団 東京都千代田区北の丸公園2-1	59,987,000	-	-	本業務は、理化学研究所の研究内容の紹介、成果の普及啓発及び科学技術に対する国民の意識向上を図り、科学技術の発展を目的とするもので、同様の目的で運営されている科学技術館における活動と一体的連携を図りつつ実施している。当該展示装置等は、同館における展示装置等も建物と一体として運営されることを前提として企画・整備されたものであることから、本業務を実施できるものは同館を所有し、運営管理を行っている同法人しかいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
横浜バイオ産業センター建物賃貸借契約 (平成27年度) 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-6	81,067,080	-	-	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平成21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)	-	
三菱重工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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	2,808,000	-	-	本業務は、三菱重工製製のターボ冷凍機の保守点検業務である。三菱重工冷熱株式会社は同ユニットの構成機器仕様・性能等を熟知しており、また、補用部品の供給や修理に必要な技術者派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることなど、製造会社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)	-	公募
ターボ冷凍機 年間保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27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	3,186,000	-	-	本業務は、当所に設置しているターボ冷凍機(500RT)2台とターボ冷凍機(150RT)1台の年間保守契約である。これらの機器は同社が、設計・製作・開発したものであり他社に保守のノウハウが無い。従って、他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)	-	
三菱製搬送設備年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	三菱電機ビルテクノサービス株式会社 東京都荒川区荒川7-19-1	28,838,268	-	-	本業務は、三菱電機株式会社製搬送設備の保守点検業務であり、同社は、構成機器仕様を熟知している。また、24時間出勤態勢を整え、故障時、災害時、又は機能停止時及びかご内に人が閉じ込められた場合でも故障時自動通報装置により、当該搬送機に1時間以内に技術者の派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることから、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条第2項)	-	公募

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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	三菱電機ビルテクノサービス株式会社 東京都荒川区荒川7-19-1	1,224,720	-	-	本業務は、既設の三菱電機製空冷チラーユニットについて行う年間保守業務である。同社は、本装置製造会社である三菱電機株式会社の機器メンテナンスを行っている子会社である。設置当初より本装置類のメンテナンスをしており、本業務について熟知するとともに、本装置の構成機器の仕様・性能等も熟知している。また機器の交換部品について、製造メーカー純正品または指定品を用い、機器の補償を明確にすることができ、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等についても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）	-	公募
情報基盤センター用三菱電機製パッケージ型空調機年間保守業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	三菱電機ビルテクノサービス株式会社 東京都荒川区荒川7-19-1	1,341,360	-	-	本業務は、既設の三菱電機製パッケージエアコンの年間保守を行い、維持管理を実施するものである。同社は、本エアコンの製造会社である三菱電機株式会社のメンテナンスを行っている子会社であり、設置当初よりメンテナンスをしており、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・性能等を熟知しており、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て、機器の補償を明確にすることができる。さらに、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）	-	公募
入退管理システム年間保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	三菱電機ビルテクノサービス株式会社 東京都荒川区荒川7-19-1	1,684,800	-	-	本業務は、三菱電機ビルテクノサービス株式会社（以下同社）が独自に開発した入退管理システムの保守である。本システムの中核を成す基本プログラムに他社製品との互換性がないため、他の者では保守業務を行うことが出来ない。従って、本システムを構築した同社との随意契約以外成し得ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
構造生物学研究棟他冷却設備点検作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	三菱電機ビルテクノサービス株式会社 東京都荒川区荒川7-19-1	1,598,400	-	-	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2項）	-	不随契
脳科学総合研究センター・動物実験施設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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	三菱電機ビルテクノサービス株式会社埼玉県さいたま市大宮区仲町1-110	3,097,440	-	-	脳科学総合研究センター動物管理区域および、神経回路遺伝学研究棟内1階を管理・運用している、三菱電機ビル製（MELSAFTY-G）の入退室管理システムを納入し、その保守業務を専門に行っている。当入退室管理システムの保守業務を行える業者は、技術情報の開示等の関係から、三菱電機ビルテクノサービス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）	-	公募
神戸事業所施設管理業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	神戸都市振興サービス株式会社 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-2	99,792,000	-	-	神戸事業所は7棟と、先端医療センター研究棟で構成されている。うち2棟は神戸市が整備した先端医療センターの供給棟からユーティリティが供給されていて、それ以外の建物は、理研が独自に整備したエネルギー棟が供給している。供給棟は、先端医療センターの建物にユーティリティを供給していて、その維持管理については同社が一元管理をしている。当所の最重要施設である動物棟は、供給棟とエネルギー棟の双方からユーティリティが供給されているため一体的な維持管理が必須となる。本件は同社以外に実施可能な業者がないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

神戸MI R&Dセンター建物賃貸借契約 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	神戸都市振興サービス株式会社 兵庫県神戸市中央区港島南町6-7-3	1,183,855,968	-	-	本件は、当所ライフサイエンス技術基盤研究センターの研究実施場所である神戸MI R&Dセンターを賃借するものである。現在の賃貸借契約期間は平成27年3月31日で終了するが、研究活動を継続的に実施するため平成27年4月以降も本施設を引き続き賃借するものであり、契約の目的物に代替性がないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第5号）	-	
ケージウォッシャー・ラックウォッシャー・ケージ自動洗浄システム保守点検一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	6,901,200	-	-	本業務は、清和産業株式会社が構築したケージウォッシャー・ラックウォッシャー・ケージ自動洗浄システムを安定して運用するための保守である。実施にあたっては、当該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、また、補用部品の供給や修理に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）	-	公募
外部被ばく線量測定業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	長瀬ランダウア株式会社 茨城県つくば市諏訪C22街区 1	単価契約 X, γ , β 中性子線用 胸部・腹部装着タイプ 線量計測定料 ¥1,500/件ほか	-	-	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2項）	-	契約期間 平成27年4月1日～ 平成30年3月31日 調達予定総額 10,822,636円（税込）
東芝製非常用発電機設備年間保守業務 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	東芝電機サービス株式会社 東京都新宿区西新宿2-7-1	4,968,000	-	-	本業務は、東芝製非常用発電機設備の年間保守業務である。東芝電機サービス株式会社は、当該機器の製造メーカーの系列会社であり、設置当初よりメンテナンスを請負っていることから、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、交換部品の供給や修理に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など、同者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）	-	公募
ログ解析サーバ群保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	日本SGI株式会社 東京都渋谷区恵比寿4-20-3	1,231,200	-	-	本サーバは、機構の情報基盤の根幹の正常運用の状態およびセキュリティの監視もっており、安定的、定常的に稼働している必要がある。そのため、ハードウェア故障に対して、迅速に、適切に対応することは不可欠である。本サーバの保守に関して、製造元である米国シリコングラフィックス社製のコンピュータシステムについては、日本SGI株式会社による直接保守を行う以外に他社の保守が行えないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
NMR構造解析システム運用支援業務 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	日本SGI株式会社 東京都渋谷区恵比寿4-20-3	8,715,600	-	-	本業務は、日本SGI株式会社が構築した既存のサーバ及びワークステーションを安定して運用するための運用支援業務である。実施にあたっては、当該システムの仕様等を熟知していること、また、当研究所が指示するカスタマイズに対応できること及び当該システムの不具合に際し、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る。よって、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）	-	公募
NMR施設利用申請システムの機能拡張及び運用支援業務 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	日本SGI株式会社 東京都渋谷区恵比寿4-20-3	4,357,800	-	-	本業務は、日本SGI株式会社が構築したNMR施設利用申請システムの機能拡張及びシステムの安定した運用をするための運用支援業務である。当該システムの仕様等を熟知し、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）	-	公募

NMRバイブライン共用促進のためのデータ管理システム運用管理及び開発 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	日本SGI株式会社 東京都渋谷区恵比寿4-20-3	3,009,312	-	-	本件は、NMRバイブライン共用促進のためのデータ管理システム運用管理及び開発である。外部との共同研究を進めるにあたり、契約上の守秘義務の観点から実験データを管理し、権限に応じたデータアクセス権の制御が必要である。現在稼働中のOracle等で、データベースシステムの設計・開発の経験があること、データベースサーバのアーキテクチャに関する知識を有していることが不可欠である。また、新たな実験方法に対応し、既存システムを修正、再構築するため、バイオ系実験システムを構築したことのある同社以外、本業務を実施可能なものがないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	単価契約 1,420円/匹 他	-	-	本業務は神経回路解析用の実験動物の単価契約である。同社の実験動物生産業者が供する動物を用いて研究を行い、論文発表を行っている。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たり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ため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	調達予定額： 21,822,480円（税込） 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
クライオ電子顕微鏡施設 装置保守 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27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3-32-42	10,529,244	-	-	本件で保守を行うクライオ電子顕微鏡は、オランダFEI Electron Optics社製である。既に保有する機器を安定して運用するための保守であり、同機器の仕様、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から、同者以外に本業務を遂行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）	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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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 1,630円/1匹 他	-	-	本件は脳神経機能解析研究に資する実験動物の調達である。研究の継続性および再現性の観点から同一の生産業者から研究を続ける必要がある。同社の供給する実験動物を用い研究を重ねているため、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）	調達予定総額： 21,022,432円（税込） 契約期間： 平成27年4月1日～ 平成28年3月31日
LSI設計ツールライセンス保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	日本シノプシス合同会社 東京都世田谷区多摩川2-21-1	7,620,091	-	-	次世代プロセッサ向けLSIの設計と動作検証に不可欠なソフトウェアが「LSI設計ツールライセンス」である。このソフトウェアは米国Synopsys社製のものであり、日本国内では日本シノプシス合同会社のみが販売しているため、同社以外本作業を実施出来るものがないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	
広帯域ファイアウォール保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	日本電気株式会社 東京都港区芝5-7-1	11,999,880	-	-	本業務はFortinet社製Fortigate3950B製品の保守である。当該装置の保守パーツを提供できる唯一の販売店は日本電気株式会社に限られる。上記理由から、本作業を実施できるの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）	
HPCI申請支援システムソフトウェア保守一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	日本電気株式会社 東京都港区芝5-7-1	2,700,000	-	-	本作業はHPCI申請支援システムのソフトウェア保守作業である。HPCI申請支援システムおよびHPCI資源管理・検索システムが24時間稼働運用中で利用も多いことから、利用ユーザに不便をかける事態があってはならない。このため保守作業においては、HPCIアカウント集計ツール及び基盤となるオープンソース技術について十分な知識・構築実績を有することはもとより、現行の本システムの運用を熟知した上で実施される必要である。本作業を実施しうるのは、現行のシステムを開発、製造し、豊富な運用経験を有する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）	

透過電子顕微鏡保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	日本電子株式会社 東京都千代田区大手町2-1-1	7,851,600	-	-	本業務は研究室既存の透過電子顕微鏡の保守である。当該顕微鏡は日本電子株式会社の製品であり、本装置の保守点検作業を行うことが出来るのは、日本国内において唯一日本電子株式会社のみである。そのため、本件は日本電子株式会社と契約する以外ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	日本電子株式会社 東京都千代田区大手町2-1-1	4,995,000	-	-	本業務は研究室既存の日本電子株式会社製電子ビーム描画装置を安定して使用するための保守である。当該装置は真空装置であり、装置の定期的なメンテナンスや部品交換が必要である。本業務の実施にあたっては、当該装置の仕様、性能等を熟知していること、また、必要な対応を迅速かつ効率的に対応し得ることが必要であるが、これを満たす者は本装置を製造した同社以外存在しないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
走査電子顕微鏡（JSM-6330F型）保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	日本電子株式会社 東京都千代田区大手町2-1-1	2,745,360	-	-	本件は、既存の日本電子株式会社製走査電子顕微鏡（JSM-6330F）を安定稼働させるための保守であるが、本装置の保守作業を請け負うことができる者は、ノウハウを有するメーカーである日本電子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）	-	
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	日本電子株式会社 東京都千代田区大手町2-1-1	2,538,000	-	-	本件は、既存の日本電子製ガスクロマトグラフ飛行時間型質量分析計の保守であるが、研究環境の維持と継続性を担保するためには、接続している構成部品も含めた装置全体の機能担保とその保守作業に関しても品質の保証が得られることが不可欠となる。このため、本装置についてノウハウを有するメーカー認定技術員により実施する必要があるが、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）	-	
NHK放送受信 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	日本放送協会 東京都渋谷区神南2-2-1	1,767,097	-	-	本件は、播磨事業所内に設置している受信設備よりNHKの受信を行うものである。放送法第64条第1項に基づき、放送を受信することのできる受信設備を設置した者は、協会とその放送の受信についての契約をし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1号）	-	
平成27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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	日立アロカメディカル株式会社 東京都三鷹市牟礼6-22-1	11,880,000	-	-	本業務は、既存の日立アロカメディカル株式会社製各種RIモニタリングシステムが支障なく稼働するための定期点検である。実施にあたっては、当該システムの仕様、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）	-	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月1日	日立アロカメディカル株式会社 東京都三鷹市牟礼6-22-1	2,268,000	-	-	本業務は現在稼働している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の安定利用のための点検作業である。本システムを開発したのは同社であり、かつ版權を同社が有している。点検に当たっては検出器等の特性を含めた詳細な情報を熟知している必要がある。本装置の保守を行うことが出来るのは、当該システムの構造、プログラム等を熟知した製造メーカーである同社以外ないため。（事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
デジタル複合機の賃貸借及び保守契約（再リース） 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	日立キャピタル株式会社 東京都港区新橋1-3-1 富士ゼロックス株式会社 東京都港区赤坂9-7-3	1,113,135	-	-	本件は、2007年より順次導入した複合機であり、リース期間満了後も継続的に使用しているため代替性がないことから、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）	-	

R I B F 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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	2,417,515	-	-	本業務はRIBF電磁石電源制御システムの保守である。安全管理上の観点も含め、ソフトウェアの内容を公開してはいない。本調達においては、電源制御ボードを用いて構築された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ため、それらの納入業者である同社のみ知りうるノウハウがあり、同社以外に本業務を遂行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)	-	公募
研究交流施設における地上デジタル放送配信サービス業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月1日	姫路ケーブルテレビ株式会社 兵庫県姫路市豊沢町135	1,944,000	-	-	本業務は、研究交流施設にて、地上デジタル放送を視聴可能とするサービスを提供するものである。播磨科学公園都市内においては、兵庫県企業庁と姫路ケーブルテレビ(株)の契約によりSPring-8直近まで通信網が整備されており、既に整備された通信網を活用することが最適であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
デジタル複合機 保守契約 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	富士ゼロックス株式会社 東京都港区赤坂9-7-3	1,624,725	-	-	本業務は、既存のデジタル複合機(6台)の保守を行うものであり、同機器の仕様、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、機器のメーカーである同社以外に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)	-	
加速器制御系ネットワーク保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	3,926,880	-	-	本件は、加速器制御系ネットワークの保守であり、トラブル発生時には、加速器の運転に支障をきたさないよう、迅速な対応が求められることから、当該ネットワークの納入者である富士通株式会社以外に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)	-	公募
人事DBシステムSEサポート定期保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	430,272	-	-	人事DBシステムは全所人員情報を管理するデータベースシステムである。本システムは富士通株式会社により開発され、以降、同社が保守や改造、機能追加を実施し、研究所業務を支えているものである。よって、開発を担当した上、度重なる改変を実施し、同システムに対する深い知識を有している。安定した本システム運用のため、同社以外に本業務を遂行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)	-	
平成27年度動怠管理システム保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27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	9,612,000	-	-	本業務は動怠管理システムを安定して運用するための保守である。本システムは同社が提供するパッケージ製品「WiMS」を採用し、理研の動怠管理要件に合わせたカスタマイズ開発を行ったものである。システム運用を実施するにはシステム内部の使用に精通していることが必要となるため、同社以外に本業務を遂行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)	-	公募
SACLAデータ解析のための「京」連携計算機システム保守 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27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	63,141,120	-	-	本件は、「SACLAデータ解析のための「京」連携計算機システム」の保守、システム管理及びサポート業務である。保守、サポート業務は、システムの特徴を十分熟知し、なおかつ故障時などに備え迅速に対応することが不可欠である。加えて、「京」コンピュータの連携の必要性を考慮すると、製作者である富士通(株)に限られるため。(政府調達に関する協定第15条第1項d、契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
スーパーコンピュータ「京」の保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	5,287,945,680	-	-	本作業において、京コンピュータの計算機システム(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の条件となり、京コンピュータの製作・構築を現に行い機器等について独占的なノウハウを有する富士通株式会社以外に、本業務を実施し得る企業はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

HPCI用大規模アーカイブシステム及びストレージシステム保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村 彰	平成27年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	164,851,200	-	-	本システムにおいて、中核となるソフトウェアは、富士通株式会社が独自に開発したシステムであり、障害対策を含むシステムの保守サポート業務は、同社以外に行える事業者はない。ハードウェア保守に関してもシステム一体で設計・開発されているため、切り離して保守を行うことはできないため、本作業を実施出来るのは同社のみであるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
機密データ管理に係るホスティングサービス 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村 彰	平成27年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	月額 162,000	-	-	電子データを保存するサーバは、安全性を兼ね備えたデータセンタ内にある必要がある。サーバを操作できる保守員が同社関係者以外であれば、直接情報にアクセスするリスクを否定出来ず、同社が運用するデータセンタを利用しなくてはならない。一方で、サーバには、インターネットへの接続が必須である。その運用は十分な経験とスキルなくしては安全に運用できない。同社は提供するサーバのセキュリティ維持を保証している。これらの理由から、本業務を提供可能な者は同社以外ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	契約期間 平成27年4月1日～ 平成32年3月31日
『「京」の高度化に向けた計算機システム』の保守・サポート 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村 彰	平成27年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	11,133,936	-	-	本件システムは「京」の後継機種である「PRIME HPC FX10」（富士通株式会社製）であり、そのハードウェア・ソフトウェアに関する経験・知識・ノウハウ・諸権利等を有する者は富士通株式会社の他に無く、またハードウェアの故障・ソフトウェアの不具合発生時等に、迅速に代替機器を調達し、またソフトウェアを改修できる者も富士通株式会社に限られている。以上の理由により、富士通株式会社を指して本件業務を実施し得る者は無い。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SCLS計算機システム保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村 彰	平成27年4月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	9,396,000	-	-	本件はSCLS計算機を構成する富士通製本体機器、周辺サーバ及び付随するソフトウェアについて保守を実施するものである。保守の実施にあたっては保守対象ハードウェア・ソフトウェアの全仕様が把握している必要があるが、保守対象ハードウェア・ソフトウェアは同社が独自に開発・製造したものであり、仕様情報には同社の機密情報が含まれる。このため本件を実施可能な者は同社以外ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
横浜事業所研究支援部における法律顧問業務 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年4月1日	弁護士法人 内田・鯨島法律事務所 東京都港区西新橋1-20-3	1,555,200	-	-	本業務は、特許権などの知的財産権・著作権その他の実務に精通している弁護士法人内田・鯨島法律事務所と顧問業務を継続するものである。同者は平成15年以降横浜研究所研究推進部の顧問弁護士を務めており、所内規程及び研究内容等に精通している等、同者からの助言を得ることが迅速な事案解決に欠かせないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
理化学研究所動力棟熱源機器更新工事（1期）監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月6日	株式会社森村設計 東京都目黒区中目黒1-8-8	7,452,000	-	-	当該工事の設計積算は、森村設計(株)が行っており、管理業務を行うにあたり、設計意図を明確に伝える必要がある。また、将来にわたり、熱源システム全体の更新を熟知した上で、機能維持をさせる設計ノウハウが必須であり、要求性能を確保し、施工業者はもとより、設計者、管理者が一体となり実施遂行することが必要であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び第2号）	-	

SACLA BL1制御系高度化 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月13日	日立造船株式会社 大阪市住之江区南港北1-7-89	11,556,000	-	-	機器保護インターロックシステムはシステム異常などにより機器が損傷を受けるのを防止するためのインターロックシステムである。本件では、インターロックのソフトウェアの変更及びハードウェアの追加をおこなうため、現在運用しているインターロック機器の構成を熟知し、改造後の速やかな運用継続が必要がある。また、ファイバーについても、現在使用されているボード及び基幹ネットワークノードに接続して使用されるため、本仕様において追加される機器と合わせて運用を継続出来る必要がある。これらの理由により、既存機器を製作した日立造船（株）に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
賃貸借契約（神戸健康産業開発センター406号室）、一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年4月15日	独立行政法人中小企業基盤整備機構 東京都港区虎ノ門3-5-1	1,367,520/月額	-	-	当案件は、CLSTの中心研究拠点である神戸MIR&Dセンターへ渡り廊下で接続されており、効率よく研究を進めていくうえで、HI-DEC（独立行政法人中小企業基盤整備機構）に研究室を設置することが最適であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第5号）	-	契約期間 平成27年4月15日～ 平成28年3月31日
財務会計システム現行伝票データ連携業務開発 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月17日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	5,453,182	-	-	財務会計システムは研究所の経理・財務・伝票作成業務を支える基幹システムである。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 アイが落札し、カスタマズ開発にて構築あり、パッケージ部分に関しては技術ノウハウ及び著作権を有しており、同社しかプログラムを扱うことできない。そのため本件は株式会社NTTデータ アイ以外に実施可能な業者がないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
音声コーパスに対する感情情報付与作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月20日	株式会社アイアール・アルト 東京都新宿区原町3-61	1,120,035	-	-	本作業はこれに先駆けて行った被験者スクリーニング実験の継続作業に当たる。スクリーニング実験で、一貫した感情ラベルを付与できることを確認した3名を選出した。この3名の被験者に継続して作業を依頼するため、本被験者が人材登録している同社以外に本業務を実施可能な業者がないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
仁科記念線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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月23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「仁科記念線放射線管理システム」の定期点検業務である。本業務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必要がある。同システムは、COM電子開発株式会社が設計・製作を行ったものであり、同社独自の技術やノウハウが含まれていることから、本作業を実施できる者は同社に限られる。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
希釈冷凍機システムの組立作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月23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	1,375,461	-	-	本件は研究室がNECつくばから和光事業所へ引越し、移設後の設置組立作業に関するものである。移設した3台の希釈冷凍機システムはオックスフォード・インストゥルメンツ社が開発、製造、販売している装置であることから、移設、設置作業および冷却試験はこの希釈冷凍機システムを熟知しているオックスフォード・インストゥルメンツ社以外に遂行することは不可能であるため、移設作業もオックスフォード・インストゥルメンツ社が行っている。したがって、本設置作業に関しては、オックスフォード・インストゥルメンツ社のみが対応可能であることが明らかなため、同社との契約締結することを希望する。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
電子蓄積リング用4K及び80K冷凍機保守点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月23日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-1-1	1,993,680	-	-	当研究室にて設置、運用されている電子蓄積リング（SR2）の真空を維持するために使われている4K冷凍機ならびに80K冷凍機定期的なメンテナンスが必要である。本作業を実施可能なのは、SR2、冷凍機の製造元である住友重機械工業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）	-	公募

特高第一変電所関連設備更新工事（Ⅰ期） 監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月27日	株式会社日建設 東京都千代田区飯田橋2-18-3	6,858,000	-	-	本工事の設計・積算業務は、(株)日建設が実施している。本業務は、作業可能日数がSpring-8停止期間の中で限定されていることから、施工者に対して、設計意図を正確に伝える必要がある。工期を厳守する上で、適切な管理を実施するためには、設計・積算業務を行った業者に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び第2号）	-	
BL1専用直線加速器接続に伴うSACLA加速器安全インターロックシステムの改修 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年4月27日	日立造船株式会社 大阪市住之江区南港北1-7-89	8,272,800	-	-	本件は、BL1専用直線加速器接続に伴いSACLA加速器安全インターロックシステムを改修し、機能を拡張・増設するものである。現在稼働中のシステムに改修を行うため、現行システムの構成および機器の性質などを把握しておく必要があり、また、これまでの設計方針・内部ロジックなどの詳細情報が必要不可欠である。よって、本件の改修は既存のインターロックを熟知した日立造船(株)に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
ALD装置用ドライポンプ修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月30日	株式会社ハイテック・システムズ 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-5	1,339,200	-	-	本件は研究室所有のALD装置用ドライポンプの修理である。既存装置はUltratech/Cambridge社製品であり、それに組み込んで使用するドライポンプの修理のため、既存装置に適合する形で修理を行う必要があり、仕様を十分に熟知している必要があるが、それを実施出来るのは、既存装置のメーカーであるUltratech/Cambridge社のみである。Ultratech/Cambridge社の日本の国内独占代理店は同社のみであり、同社以外が本修理を実施することが出来ないため。（事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 石川弥	平成27年4月30日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	1,308,150	-	-	本調達により保守対象となる装置は、株式会社リガク（以下「同社」という。）によって製造されたものである。そのため、保守作業を行うにあたり、装置製造者にしかわからない点が多数存在する。また、第三者に設計図面、技術資料を開示、提供、公開していないため、常に安定した性能を維持し、仕様を満足させる保守をおこなうことができる者は同社しかないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
文献入手誘導システム（リンクリゾルバー）の導入 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月1日	ユサコ株式会社 東京都港区東麻布2-17-12	2,487,636	-	-	当該システムは既に神戸地区で導入されており、和光・神戸については互換性を有した形で統一して運用する。現在神戸で運用しているシステムとの整合性、互換性のため、当該システムを導入する必要があるが、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する。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
300kW高周波アンプ用中間段電力増幅4極管一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月7日	タレスジャパン株式会社 東京都港区赤坂2-17-7	9,151,920	-	-	中間段電力増幅4極管は、既存装置に組み込んで使用するものである。装置を継続して使用するためには、既存のタレス社製の真空管と同型の真空管と組み合わせなければならない。納入可能な真空管は仏国タレス社製の製品のみであるが、日本においてはタレスジャパン株式会社が唯一の代理店であるため、供給先は一社に限られている。以上の理由から、同社以外に本件を履行可能な者が存在しないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
ブルカー・バイオスピン社製NMRクライオプローブ交換部品 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月7日	ブルカー・バイオスピン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	1,948,320	-	-	既存NMR装置に設置されているブルカー・バイオスピン株式会社製NMRクライオプローブ性能保持の為に定期的に部品を交換する。NMRクライオプローブは、既存NMR装置と組み合わせて利用することから、受注者は既存NMR装置の構成や性能を熟知している必要がある。また、交換部品はメーカー純正品以外では、本来の性能を確保することが出来ない。万が一、他社製品を組み込んだ場合、保証を得ることが不可能となってしまう。これらの理由から装置の制作者である同社しか本業務を実施できる者が無いため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	

CSRバンチ長モニタ回路 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年5月7日	三菱電機特機システム株式会社 東京都品川区大崎1-15-9	7,999,560	-	-	本件は、CSRバンチ長モニタ回路の製作、設置を行うものである。本装置は、加速器のビーム診断システムに組み込まれるものであり、このシステムに適合した設計が必要である。更に、設置時には配線作業やノイズ対策を既存システムに適合するよう行い、SACLAの高精度ビーム診断システムとして統合的に運用できるようにする。このためには、タイミングシステム、低ノイズ電源、およびデータ処理システムに精通している必要があり、既存システムを熟知した上で調整が必要となるため、本装置の製作および設置をした製作者である三菱電機特機システム(株)以外に本業務を行う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)	-	公募
タクシーチケット供給業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月12日	株式会社ジェーシービー 東京都港区南青山5-1-22	-	-	-	同社は都内はもとより全国のチケット取扱タクシー約三千件と契約していて利便性の高いサービスが期待される。また、同社のみが請求書発行に対応していることから当研究所の支払処理にも合致しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	調達予定額： 1,620,000円(税込) 契約期間：平成27年5月12日 ～平成28年3月31日
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 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年5月15日	Schrodinger, LLC 101 S.W. Main Street Suite 1300 Portland, OR 97204	3,675,000	-	-	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)	-	公募
分子動力学計算専用LSI 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 研究支援部長 木村 彰	平成27年5月15日	株式会社日立製作所 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号	8,424,000	-	-	当研究室では平成22年度より分子動力学専用計算機MDGRAPE-4の開発を進めている。本調達においては、本システムに利用するLSIの追加調達を行うものである。追加購入するLSIについては、同社で製造されたLSIと完全互換である必要がある。しかし、本製品は特注品であり、本製品を製造可能であるのはLSIのマスクに権利を有する同社のみである。以上から、他に供給し得る者がいないため、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)	-	
光学テーブル 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月15日	日本防振工業株式会社 静岡県沼津市大塚1086-1	2,478,600	-	-	本件は、研究室に既設の光学テーブル(日本防振工業製)に接続して使用する光学テーブルの調達である。既設の光学テーブルの接続部の設計や仕様を十分に熟知しているのはメーカーである同社のみであり、同社以外の光学テーブルでは一体として使用することが出来ず、保証に関しても装置一体としての保守が出来なくなる。同社はメーカーからの直接販売のみとなっており、他社が同社製品を納入することが出来ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SACLA BL2延伸に伴うインターロックシステム改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年5月15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	19,656,000	-	-	本件は、SACLA BL2延伸に伴いBL2を監視する放射線安全インターロックと機器保護インターロックの改造を行うものである。現在稼働中の加速器安全インターロックシステムと光学ハッチ1安全インターロックシステムに密接に接続するシステムであり、放射線安全に関する知識および安全インターロックについて十分な理解が求められる。既設のSACLA BLの機器保護・安全インターロックおよび、SACLA加速器安全インターロックの製作・設置等は日立造船(株)により実施された。本改造は詳細を熟知した製作者のみが行うことができるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
SACLA低電力高周波システム点検作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年5月18日	三菱電機特機システム株式会社 東京都品川区大崎1-15-9	8,238,240	-	-	本システムは、三菱電機特機システム(株)が設計・製作・設置したものであり、本件の点検作業をおこなうためには、本システムの細部を熟知する必要がある。また、機器の調整は、製作時の状況を忠実に再現をする必要がある。これらの作業に関する技術については、製作者者にノウハウが集約されているため、他社では本作業を実施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2号)	-	公募

NB5000形集束イオン・電子ビーム加工観察装置LMIS交換 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月19日	株式会社日立ハイテク フィールディング 埼玉県さいたま市大宮区 宮町2-35	1,351,080	-	-	該当装置はナノスケール磁性体、スピントロニクス素子、の研究や透過型電子顕微鏡の試料作製のために用いられている加工観察装置である。交換予定のLMISは該当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。このため本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るため、該当装置の製造元の株式会社日立ハイテクノロジーズに關係する委託会社である株式会社日立ハイテクフィールディング以外に本作業を行える者がいないため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SACLA運転インターロックシステムの保守作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年5月19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	4,752,000	-	-	本件は、日立造船(株)が製作した既設のSACLAの運転インターロックシステム構成装置の保守作業を行うものである。本作業は、機器の交換及びソフトウェアの変更を行うものであり、ソフトウェア変更後は、既存のシステム機能を損なわないことが必須である。したがって、インターロックシステムの一括した動作保証を行うことが出来るのは、本システムを製作し、装置構成の詳細を熟知した製作者のみが可能であるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
RIBF電磁石電源制御システム用VME-CPUボードセットアップ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月19日	日立造船株式会社 東京都品川区南大井6-26-3	1,144,800	-	-	本契約で購入するVME-CPUボードのRIBF電磁石電源制御システム用のセットアップには、制御対象とするN10ボードに関する詳細な知識が必要不可欠である。また、電磁石電源制御はまとまったシステムとして運用し、トラブル発生時の問題の切り分けも含めシステム全体の保守を日立造船株式会社が担当しているため、一部に他社のサポートが入ることになると、全体の円滑な運用において不都合が発生し、緊急時にも迅速な対応が難しい。加えて、ソフトウェアの内容を不特定多数の企業に公開することはRIBF制御系の情報セキュリティのみならず加速器の安全管理上の観点からも不適当である。以上から、他の事業者では本件を実施することは困難であるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
テストスタンド用冷却水循環装置増強 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年5月20日	三栄技研株式会社 埼玉県戸田市美女木東1-2-15	6,793,200	-	-	本装置は、三栄技研(株)により製作・設置され、熱源増加の可能性を考慮し、冷却設備の増強を可能な設計となっている。本件は既設の循環装置の改造であり、既存機の構成部品や内部レイアウトなどを熟知した上で、本作業を行うこと必要となるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
空冷チラーユニット 保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 研究支援部長 木村 彰	平成27年5月20日	三菱電機ビルテクノサービス株式会社 東京都荒川区荒川7-19-1	3,726,000	-	-	本案件は、生命システム研究棟R階に設置している空冷チラーユニットの保守契約である。対象の空冷チラーユニットは、メーカーの三菱電機(株)が設計・開発したものであるため、他社にて保守等を実施した場合にはメーカー側は製品補償が出来ない。また、同社はメーカー唯一の空調機専属整備保守会社であり、修理や保守等は同社との随意契約でしか成しえない。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	契約期間 平成27年5月25日～ 平成28年3月31日
健康管理システム機能追加(改変)業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 研究支援部長 木村 彰	平成27年5月21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	1,080,000	-	-	本業務は、既存の健康管理システム及びこれに運動したweb調査システムを改変するとともに、新たに作業記録管理のためのwebシステム機能を追加するものである。この既存システムについては、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。今回の健康管理システム機能追加(改変)業務においては、既存システム自体の改変を含むとともに、新たに構築するシステムと一体としての仕様追加となるため、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成し得ないものである。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

電子銃バルストランスタンク 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年5月21日	日本電磁工業株式会社 東京都八王子市北野町524-5	3,391,200	-	-	本件は、SACLA入射器の多重化とビームライン増強のために設置した電子銃バルストランクタンの交換部品である。本件は、既存品と完全な互換性を保持している必要があり、高電圧印加時の安定動作実現のためには、仕様、性能、用途の把握が必要不可欠となる。既存装置は、日本電磁工業(株)により製作されたものであり、機器構成、回路構成、高電圧環境下における安定化性能実現のノウハウを有している製作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)	-	
理研概要及び研究成果の紹介広告記事掲載一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月22日	ネイチャー・ジャパン株式会社 東京都新宿区市谷田町2-37	3,571,560	-	-	Nature Index 2015: Globalの特集記事に連動する形で広告掲載を行う。当該記事に関連して広告を掲載することにより理研が高い成果を生み出している国際的研究所であるという知名度向上に効果的である。また、2015年度版への掲載は理事長交代という説目の年となり新経営体制のもと新しい一歩を踏み出した理研をタイミングよくまた効果的にアピールする好機と考え、全世界に理研の研究活動を発信したい。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人であり、Nature Index 2015: Global版への広告掲載は同社のみが取り扱っているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1	-	
Cバンド加速管用RFカブラー調整 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年5月27日	三菱重工株式会社 東京都港区港南2-16-5	3,996,000	-	-	本件のRFカブラー調整では、超精密な加工と高精度な真空ロウ付けを行う。ロウ付け後の性能試験では、共振周波数等の調整等を行うため、既存の加速管の内部構造を理解した上で行う必要がある。本業務は、既存のRFカブラーを製作・調整した実績のある三菱重工(株)のみが可能であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
平成27年度 理化学研究所横浜キャンパス一般公開 広報物制作 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年5月28日	株式会社セルディビジョン 神奈川県横浜市西区高島2-11-2	2,862,000	-	-	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
ヘリウム冷凍設備NVR検証方法策定作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年5月28日	太陽日酸株式会社 東京都品川区小山1-3-26	2,268,000	-	-	本設備は2005年からRIBF内の超伝導磁石を液体ヘリウム温度まで冷却するためのものである。油がヘリウム圧縮機からヘリウム冷凍機へ侵入すると、冷凍機の冷凍能力を著しく劣化するため、継続的に液化機に油が侵入していないかモニターを行っている。今回の契約は、NVR測定(フィルタを代替フロンにより洗浄し油分を測定するモニタリング方法)を見直すものである。 昨年夏の分析で油分の急激な上昇が見られ、改めて実施した結果も不可解な数値が測定された。精査したところNVRの分析手法に原因があると考えられるため、より精度の高い改良された分析方法を確立する必要がある。本検査はppbレベルの測定であるため、作業者の触れた位置等の些細な違いでも分析結果が変動してしまう。前回担当した人物により検査を実施し僅かな外乱も排除し、前回の検査結果を厳密に評価する。よって、実施できるのは作業を行った太陽日酸以外にいないため(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
イヌにおける心血管系評価試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月1日	株式会社ボソリサーチセンター 東京都渋谷区大山町36-7	3,763,800	-	-	今回本試験の実施を予定している被験物質は、前年度に同じ試験を実施した被験物質のバックアップ化合物である。前年度の試験は一般競争入札を行い、株式会社ボソリサーチセンターが落札し、同社でこの試験を実施した。無麻酔、非拘束下のイヌの血圧、心拍数、心電図は変動しやすく、試験実施施設毎に正常値および正常の範囲は微妙に異なる。従って、前年度と同じ施設で実施し、直接比較できるデータを取得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)	-	

ラット2週間反復投与毒性試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月1日	株式会社ボゾリサーチセンター 東京都渋谷区大山町36-7	8,672,400	-	-	今回本試験の実施を予定している被験物質は、前年度に同じ試験を実施した秘験物質のバックアップ化合物である。前年度の試験は一般競争入札を行い、株式会社ボゾリサーチセンターが落札し、同社でこの試験を実施した。両被験物質の毒性を直接比較することにより、どちらの化合物の毒性が強いかを知り、より好ましい開発候補品はどちらであるかを判断したい。従って、前年度と同じ施設で実施し、直接比較できるデータを取得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）	-	
Materials Studio 永久ライセンス MS REFLEX 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月1日	ダイキン工業株式会社 東京都港区港南2-18-1	2,494,800	-	-	本件は導入済みの分子設計シミュレーションシステムであるMaterials Studio Visualizer（米国 Dassault Systemes Biovia製）用のX線、中性子線、電子線の粉末回折パターンシミュレート、結晶構造の特定、回折データの解釈支援ならびに実験および計算結果の検証を行うためのモジュールプログラムMS REFLEXの永久ライセンスを調達するものである。既存のソフト及び環境に付加できるモジュールは、同じ開発者による製品に限られるが、国内大学官公庁向け販売権をダイキン工業株式会社が独占しているため、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）	-	
ADME-Tox 及び標的選択性試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月1日	ユーロフィン・エヌエスシー・ジャパン株式会社 神奈川県横浜市金沢区幸浦2-1-13	単価契約 551,354円/1試験ほか	-	-	本件は、試験材料にヒトや実験動物の肝臓から採取された酵素や心筋から採材した受容体などを用いて継続的かつ反復的に実施している業務であり、昨年度は期中においてユーロフィングループの傘下に入った汎球薬理研究所股份有限公司を窓口として契約している。この継続・反復して発生する試験データの比較上、同一ロットの試験材料を用いて同一のプロトコル、SOP及び試験環境に従って試験をお粉為年度間でのデータの整合性を期すことが不可欠である。昨年度本業務実施者であるユーロフィングループはその業務の大きさから同一ロットの酵素や受容体を確保しているため、これらの条件を満たせる唯一の者である。ユーロフィングループは事業再編に伴い、今年度から日本人であるユーロフィン・エヌエスシー・ジャパン㈱を窓口とすることになり契約先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2号）	-	調達予定額： 3,371,785円（税込） 契約期間：平成27年6月1日 ～平成28年3月31日
SRC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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月1日	株式会社前川製作所 東京都江東区牡丹3-14-15	12,960,000	-	-	本件はSRC超伝導電磁石用のヘリウム圧縮機は長期安定に作動するための定期保守点検である。保守点検に際しては、運転時の過去のデータまた、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部品交換を行うなど、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、それのできる業者は、この圧縮機の製造メーカーである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）	-	公募
Cバンド用低電力高周波機器 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年6月2日	三菱電機特機システム株式会社 東京都品川区大崎1-15-9	24,198,480	-	-	本件は、三菱電機特機システム(株)が製作したCバンド用低電力高周波機器が故障した際に、既設と交換し直ちに運転を再開するための低電力高周波機器を製作するものである。本機器は、ハード・ソフト両面において同仕様で動作する必要があることから、既設機器の設計・製作のノウハウを有し、SACLAの要求仕様の機器を製作する能力を持つ同社で無ければ、製作出来ないため。（政府調達に関する協定第15条第1項d）	-	

二光子励起顕微鏡用カメレオンVISION II 保証パック 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月4日	理科研株式会社 愛知県名古屋守山区元郷2-107	2,138,400	-	-	本件は、二光子励起顕微鏡（カールツァイスマイクロイメージング製）に組み込まれているコヒレント社製カメレオンVISION II レーザー装置保証延長パックの調達である。このレーザー点検・交換に起因する光軸調整が必要不可欠になることからカールツァイスマイクロコビー社の作業分も含めた保証パックとなっている。同社は代理店経由の取引を原則としていて顕微鏡本体の保守契約先は理科研株式会社となっている。本保証延長パックは既存保守契約との責任分界点の切り分けが非常に困難であり、実質上、保守契約相手先である理科研株式会社でないと実施できないため、本件調達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）	-	
有機電子素子作製システム構築 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月9日	株式会社エイエルエステクノロジー 神奈川県相模原市中央区上溝2179-2	19,418,400	-	-	本システムは、既存KIYON社製グローブボックスとエイエルエステクノロジー社製高真空蒸着装置が連結した既存の有機電子素子作製装置を解体し、新規導入するグローブボックスと連結・再構築するものであるが、既存装置との適合性・互換性を有し動作を保証できるグローブボックスはKIYON社製に限られる。また、この構築作業は、既存装置の設計・製作ノウハウが絡むため、本システムの構築を実施可能な者は、KIYON社およびエイエルエステクノロジー社に限られる。KIYON社のグローブボックスは、エイエルエステクノロジー社が国内唯一の代理店であるため、本システムの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、政府調達に関する協定第15条第1項d号）	-	
日立NB5000形集束イオン／電子ビーム加工観察装置SE-Tip交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月9日	株式会社日立ハイテクフィールディング 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-35	1,629,720	-	-	本作業は装置の部品交換であり、機器の分解と組み立て作業が伴うため、装置についての深い理解と技術・技量が求められる。装置機能に損傷が生じた場合に、その修復作業を適切に行ってもらう必要がある。これら装置の保守・修理・調整・移設作業等のアフターメンテナンス業者としてメーカーが指定しているのは、（株）日立ハイテクフィールディングだけである。このため、部品の調達から交換作業の依頼先は同社に限定される。該当装置の製造元の株式会社日立ハイテクノロジーズに關係する委託会社である株式会社日立ハイテクフィールディング以外に本作業を行える者がいないため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SACLA加速器安全インターロックシステム H27年度メンテナンス点検作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年6月9日	日立造船株式会社 大阪市住之江区南港北1-7-89	6,890,400	-	-	本件は、SACLA加速器安全インターロックシステムの安定稼働の点検作業である。稼働中のハードウェアや動作ロジックに関する点検を行うため、現行システムの構成及び機器の性質などを把握が必要であり、また、放射線安全の知識及びインターロックのについての十分な理解が求められ、既存の設計方針や内部ロジックなどの詳細情報が不可欠である。本業務は、既存のインターロックを設計・製作した日立造船(株)に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
無線LAN共通認証システム再レンタル及び保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月12日	オリックス・レンテック株式会社 東京都港区芝2-28-8	月額 ¥143,748-	-	-	現在、和光・筑波・横浜・神戸事業所の全理研ネットワークシステムの一斉更新を行っている。一括更新は既に行われているが、ユーザの移行をスムーズにするため本システムと新システムの双方を併用する6か月間の併用移行期間を設ける必要があり、本システムを継続する必要がある。本システムについては、同社が整備したものであり同社以外に再レンタルできる者がなく、供給可能なものが一に限られるものであるため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	契約期間 平成27年7月1日～ 平成27年12月31日

コールドヘッド及びターボポンプ（単価契約） 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年6月12日	ブルカー・バイオスピン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	12,668,400	-	-	本調達は、既に保有する対象機器を安定して運用するための交換部品の調達である。同社は対象機器製造元であるため、その仕様、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、同社以外に本物品の供給をが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）	-	公募
SACLAビーム診断検出回路設置作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年6月12日	三菱電機特機システム株式会社 東京都品川区大崎1-15-9	1,388,880	-	-	本件は、三菱電機特機システム(株)が開発・製作したビーム診断検出回路やトリガタイミング制御装置を配置・配線するものである。本装置は、同社によって製作・設置されたタイミング・高周波装置に増設するため、既存装置を熟知した上で作業をおこなう必要がある。また、X線自由電子レーザ生成のために高精度・高安定な高周波回路であることを踏まえて設置・配線が必要となる。本業務は、本装置と既存装置の設計・製造業者のみが可能であるため。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
改良型Lバンドクライストロン製作 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年6月12日	東芝電子管デバイス株式会社 栃木県大田原市下石上1385	9,828,000	-	-	本件は、RF電源供給源として採用されているLバンド高周波クライストロンの高度化である。本件では、クライストロンの高周波増幅空洞部の2次電子放出を抑制し、さらに、空洞ギャップ部へのスリット加工によるマルチバクターリング抑制を実施する。改良を施したクライストロンを接続・設置し、パルストランスタンクとの完全な整合性を有するためには、既存装置仕様、性能の把握が不可欠である。よって、既存機器を製作した東芝電子管デバイス(株)のみが可能であるため。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
XSBT電磁石用電源定期点検 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年6月16日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-1-1	2,808,000	-	-	XSBT電磁石電源は、住友重機械工業(株)が製作し保守点検を行ったものであり、その後、XSBT電源として最適化するために、同社が改造を実施した。特注製作である本点検対象機器の電源特性・設計・構造に精通しており、故障が発見された場合にも迅速に修理し運転に備える事が可能である。回路の特殊要素の知識を有し、トラブル発生に速やかに作業を行える同社のみが可能であるため。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
高速限流遮断器 換気扇・吸気口交換作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年6月17日	日新電機株式会社 京都市右京区梅津高畝町47	2,970,000	-	-	特高変電所に設置されている高速限流遮断器の換気扇及び吸気口を交換することで、機械内部を効率的に排熱でき、さらに環境センサーを設置し、故障を未然に防ぐことを目的とする。本装置は日新電機(株)が設計/製作しており、特殊精密機械であるため、システム全体を担保できるところは他にないため。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
メタボロームデータマッピングツール機能拡張 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年6月18日	三井情報株式会社 東京都港区愛宕2-5-1	1,944,000	-	-	本業務は、現在使用しているソフトウェアの機能拡張を目的としているものである。本ソフトウェアは同社が設計したものであり、詳細な仕様及び構造を充分熟知しており今回のソフトウェアの機能拡張を確実に実現することが可能であり、システム全体を問題なく利用することができる同社を指定する。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月19日	アルバック販売株式会社 東京都中央区八重洲2-3-1	5,724,000	-	-	本件では、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。）の予防保全のためにメンテナンスを実施するものである。本装置のメンテナンスには製品特性、ノウハウや構造を熟知している必要がある。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㈱だけである。アルバックテクノ㈱のサービスの契約窓口はアルバック販売㈱となっている。従って、本件発注先はアルバック販売(株)に限られる。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

中央監視装置用システム管理ユニット更新一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月19日	日立アロカメディカル株式会社 東京都三鷹市牟礼6-22-1	2,430,000	-	-	本業務は、既存の仁科記念棟管理区域群放射線モニタリングシステム(日立アロカメディカル株式会社製)に係る、放射線中央監視装置内部のシステム管理ユニットの更新作業である。本装置は、製作会社である日立アロカメディカル株式会社の独自の技術やノウハウが含まれ、既存のモニタリング関連機器及び本システム全体の仕様・性能を熟知していなければ製作できないものであるため、発注先は同社に限定される。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
電気需給契約(仙台地区)一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月23日	東北電力株式会社 宮城県仙台市青葉区中央4-1-6	-	-	-	特定規模電気事業者に電話によるヒアリングの結果、供給可能業者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	契約期間 平成27年6月23日～ 平成28年6月22日
HIAT2015会議場賃貸借一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月23日	一般社団法人神奈川県労働福祉センター 神奈川県横浜市中区山下町24-1	3,681,668	-	-	会場の要件としては、横浜市にあるi-ROCKのサイトツアーを行うことから移動に便利な横浜市内であること、国内外からの参加者の交通および滞在の便が良いこと、理研和光からのアクセスがよいこと、1つのフロアで口頭発表・ポスター発表及び企業展示が開催できること、150名規模の国際会議が開催可能であることが必要とされる。以上の理由に加え、HIAT2015誘致のため会場を仮決めした上で立候補する必要があり、その時点で3年後の予約が可能な会場がワークビア横浜のみであった。以上の理由より、本件契約先は、ワークビア横浜の運営団体である一般社団法人労働福祉センター以外にないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
RRCオンラインシステム移行及び改修一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月23日	株式会社キクミ 東京都渋谷区恵比寿4-27-2	11,496,600	-	-	本業務はBSI RRCにて運用しているシステムのバージョンアップ移行及び改修あんであり、現在メンテナンス対応をしている同社しか持ちえないノウハウが存在している状況にある。よって、よって、RRCにおける継続した安定的な研究業務支援を実施するため、本件については、同社しか成し得る者がいないため、株式会社キクミを契約相手先に指定した。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SRC用ヘリウム冷凍機器の定期点検一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月24日	大陽日酸株式会社 東京都品川区小山1-3-26	5,378,400	-	-	本業務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。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、本冷凍機設備は昨年大幅な改修工事を行ない、複雑な配管作業を伴う改修工事は大陽日酸社により実施された。よって、安全かつ確実に行うには大陽日酸株式会社以外の社では実施することができないため、本件の契約相手先を大陽日酸株式会社とした。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
BC部精密温度調整装置高度化一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年6月25日	日立造船株式会社 大阪市住之江区南港北1丁目7番89号	10,994,400	-	-	本件は、PLC型超高精度温度調整ユニットおよび超精密温度測定ユニットを加速ユニットに実装するものである。既存の精密温度調整装置は、日立造船(株)が設計・製作を行ったものであり、既存の装置並びに運動動作する機器と回路構成、プログラム等のシステムを熟知しておく必要がある。既存装置の詳細部分及び専門技術については、製作者のみが精通しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
研究論文検証用ツール一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月26日	アシストマイクロ株式会社 東京都中野区本町3-31-11	1,879,200	-	-	当研究所では、昨年度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(米国 iParadigms 社製 iThenticate)を導入し、利用方法の啓蒙、利用環境整備を図り検証体制を構築してきた。これまでに確認を行った研究論文とその結果についてはこのツール上にあるため引き続きこのツールの利用する必要があるが、国内販売権はアシストマイクロ株式会社に独占しているため、調達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)	-	

希釈冷凍機Triton用フォアポンプメンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月26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	5,724,000	-	-	本件は、研究室既設のオックスフォードインストゥルメンツ社製希釈冷凍機Triton（以下、本装置）に付随しているフォアポンプのメンテナンス作業である。装置のメンテナンスを行う際は、本装置の機器構造等を熟知する者が請け負う必要があるが、それを満たすことができるのは、本装置の製造元であるオックスフォード・インストゥルメンツ社のみである。万が一、第三者が本作業を行った場合、本装置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、本作業はオックスフォード・インストゥルメンツ株式会社以外実施することが出来ない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	
デルフト工科大学製IVVI測定システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月26日	マイサイエンス株式会社 東京都文京区本郷2-12-10	3,514,320	-	-	デルフト工科大学製IVVI測定システムを導入済であるが、研究上必要なデータ比較等に際して同じ測定機能を備えるものが必要となった。デルフト工科大学製IVVI測定システムの日本国内での取り扱いはいまマイサイエンス株式会社が独占販売権を有しているため、調達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）	
蓄積リング棟 折板屋根の10年目点検 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年6月26日	株式会社竹中工務店 大阪府大阪市中央区本町4丁目1-13	1,879,200	-	-	蓄積リング棟は、平成16年に台風の被害を受け復旧工事を行った。復旧工事後10年目を迎え、「Spring-8金属折板屋根のメンテナンス設計」に基づき点検を実施するものである。復旧工事の大半は、(株)竹中工務店の施工によるものであり、金属屋根の専門家も同社に在籍している。更に、5年目点検では、同社がスライド性能確認を実施しており、経年変化を考察する情報が集約されている。本件に必要な技術力と経験、及び人材は同社のみであるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	公募
放射性廃棄物廃棄(単価契約) 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年6月26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	1,878,292	-	-	本件は、横浜キャンパスの研究活動で生じた放射性廃棄物を関係法令に基づいた適切な廃棄を委託するものである。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者以外に本件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）	
冷却水ポンプ分解整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年6月30日	株式会社西島製作所 大阪府高槻市宮田町1-1-8	2,160,000	-	-	本件は仁科加速器研究センターの冷却系装置に関係する冷却水ポンプの分解整備である。ポンプの点検や整備については、機械的、物理的な仕様及び性能、加えて整備技術などの点において、熟知していることが要求される。本件の対象ポンプは、株式会社西島製作所の製品であり、その機械的及び物理的な仕様及び性能、加えて整備技術を熟知しているのは同社しかない。したがって、本件については、株式会社西島製作所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）	公募
標識用合成装置点検作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年6月30日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-1-1	5,184,000	-	-	本業務は、ライフサイエンス技術基盤研究センター内に設置されている標識用合成装置（以下、本装置）に敷設・接続されている合成用配管、合成用各種ユニット、供給用ガス配管部の配管内部および配管接続部、ならびに廃棄用ガス配管部の点検と部品交換を行うものである。本装置は住友重機械工業社製（以下、同社）であり、過去においても同様のメンテナンス業務は同社により実施されている。これは、本業務が同社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、同社は本業務を実施できる唯一の業者であり、他に選定の余地がないため、本件は同社との随意契約以外成し得ない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	

標識用合成装置点検作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年6月30日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-1-1	5,184,000	-	-	本業務は、標識用合成装置（以下、本装置）に敷設・接続されている合成用配管、合成用各種ユニット、供給用ガス配管部の配管内部および配管接続部、ならびに廃棄用ガス配管部の点検と部品交換を行うものである。本装置は住友重機械工業社製（以下、同社）であり、過去においても同様のメンテナンス業務は同社により実施されている。これは、本業務が同社しか知り得ない装置の仕様に基づく作業となるため、同社独自の専門の教育を受けた同社の技術員によってのみ実施することが可能である。また、同社は本業務に関し代理店制度は導入していない。以上の理由により、同社は本業務を実施できる唯一の業者であり、本件は同社との随意契約以外成立し得ない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-
研究活動データ保存用ファイルサーバ構築 試行業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月1日	株式会社リーディング・エッジ社 東京都千代田区麹町3-6	1,679,392	-	-	研究活動データなどの保存・管理を行うバックアップシステムについて、テスト試行の2月から同社に依頼し、とりまとめているファイルサーバーサービスにデータをバックアップしているため、他社に切り替えることは適切ではなく、継続的な利用を行うことで、適正な研究活動データの保存・管理についての検証結果が得られると考え、さらにバックアップシステムの検討結果をまとめる観点からも同社と契約するもの。（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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27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 32,100円/可燃物50g 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）	調達予定額： 11,462,040円（税込） 契約期間：平成27年7月1日 ～平成28年3月31日
大電力RF電源の改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月1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	9,990,000	-	-	本業務は、高電圧充電システムであるPFN充電器と高電圧パルスを生じさせるモジュレータ電源が安定した長時間運転が行えるよう改造を行うものである。PFN充電器は、SACLA用に開発された特殊機器であり、機器の細部を熟知した上で、回路の変更や実装作業が必要である。それに加え、制御プログラムの変更は、既存の制御との適合確認が必要である。本業務を行えるのは、本機器を製作したニチコン(株)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
和光地区ネットワークシステムにおける VPN装置と認証装置賃貸借・運用保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7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 芙蓉総合リース株式会社 東京都千代田区三崎町3-3-23	月額 221,353	-	-	当所では平成27年7月より新ネットワークシステムが稼働し、現ネットワークシステムで提供しているサービスを拡充する。しかし、新ネットワークシステムでは現ネットワークシステムと構成が大幅に異なるため、一部のサービスでは、ユーザー自身が設定変更をしなければサービスを受けることが出来ない。本件はユーザーによる設定変更で新ネットワークサービスへの切り替えを行うまでの期間、一部の現行ネットワークサービス提供を続けるためのものである。本装置は現ネットワークサービスの一部を継続して提供することに必要なものであり、正常に稼働するためには、現ネットワークシステムの全てを把握し、適切に作業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1号）	契約期間 平成27年7月1日～ 平成27年12月31日
GENESISにおける振動状態解析および反応 経路探索モジュールの作成 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年7月1日	株式会社ヴァイナス 大阪府大阪市北区堂島2-1-31	3,723,840	-	-	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2項）	不落随契

デジタルカラー複合機（15台）一括調達分 賃貸借及び保守の更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事 業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月1日	富士ゼロックス埼玉株式 会社 埼玉県さいたま市中央区 新都心11-2	モノクロ：2.3円/ 枚 カラー：13円/枚	-	-	脳科学総合研究センターに設置してあるデジタルカラー複合機15台は、富士ゼロックス社製であり、現在のリース及び保守契約先が富士ゼロックス埼玉株式会社である。機械に特段の陳腐化は無いことから、2015年度について賃貸借および保守を更新するものである。このため、本件の調達先は富士ゼロックス埼玉株式会社に限定される。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	契約期間 平成27年7月1日～ 平成28年3月31日
研究交流施設A棟電話設備端子盤内部材交換作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光 都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播 磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月2日	NECエンジニアリング 株式会社 神奈川県川崎市中原区下 沼部1753	3,736,800	-	-	本業務は、研究交流施設A棟の電話設備用端子盤内の部材劣化・腐食の進行に伴う交換作業であり、利用者が少ない限られた期間中に確実に実施する必要がある。本作業は、光ケーブルの張替えをし、電話交換機のリモート局とメイン局の接続切替・通信試験を行い、部材交換後には再接続するものである。NECエンジニアリング(株)は、当該電話設備の高度な専門知識を有する。同社は、既存設備を熟知し、本作業を確実に実施でき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）	-	
表面粗さ計制御コンピュータ修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月2日	ヤマト科学株式会社 東京都中央区日本橋室町 2-2-1	2,128,096	-	-	本件は、表面粗さ計に装備されている制御コンピュータのマザーボードの交換・修理作業である。本修理はメーカーである米国KLA-Tencor Corporation社の部品供給等が必要である。米国メーカーの輸入総代理店は日本法人であるKLAテック株式会社であるが、本装置及び後継品に係る製品の取り扱い、ヤマト科学株式会社が国内独占代理店となっているため、発注先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2号）	-	
C.E電源室点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月3日	株式会社IDX 栃木県佐野市町谷町2946	3,834,000	-	-	点検を行う本設備は、RRCビーム輸送に関わる電磁石を励磁するための大電力直流源群で、株式会社IロXにより製造されたものである。本設備は全て水冷、且つ高精度、高安定度が特徴で、同社エンジニアによる改造等も行われ独自の技術・ノウハウを含んでいる。電源群一式を精密に点検・整備できるのは、本装置についてのノウハウを持ち、設計に精通している同社において他にないため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	
真空封止型アンジュレータの銅ファイル交換作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光 都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播 磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月6日	日立金属商事株式会社 東京都中央区八丁堀2-9- 1	7,970,400	-	-	本業務は、銅ファイルの取付方法や専用工具の取扱い・使用手順について習熟し、超高真空領域を達成する真空装置の取扱いや強磁場環境下での作業方法に精通している製作者のみが可能であり、NEOMAXエンジニアリング(株)の代理店である日立金属商事(株)に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
ECRイオン源用DC-break 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月7日	仁木工芸株式会社 大阪府高石市羽衣5-16-8	2,481,840	-	-	本件はECRイオン源用DC-breakはRIBFへのビーム供給を行っているECRイオン源用のチェンバー内にマイクロ波を導入するための装置の購入である。RIBFのビーム供給の円滑な運用のためには、故障等の不具合が発生した緊急時に迅速な部品交換が要求される。現在使用している部品と異なる仕様のものを使用した場合、ビーム生成に対して調整が必要になり、その分迅速に対応できなくなる恐れが高い。同仕様の装置が必要であるが、本装置はロシアGYCOM社製であり、仁木工芸株式会社が唯一代理店であり、同社以外から調達出来ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
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 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月9日	株式会社前川製作所 東京都江東区牡丹3-14- 15	13,932,000	-	-	本件は、BigRIPSの超伝導電磁石の安定な冷却には必要不可欠なヘリウム圧縮機（前川製作所製）の保守点検作業であるが、これ作業はもとよりヘリウム圧縮機の油分離器の性能維持に必要な作業ノウハウがメーカー固有のものであることから、保守点検作業をメーカー以外の者が実施した場合には、不具合の復旧・修理の保証が得られなくなる虞がある。念のため、公募を実施したが、応募者不在であり、発注先は株式会社前川製作所に限られた。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募

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 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月9日	大陽日酸株式会社 東京都品川区小山1-3-26	6,404,400	-	-	本冷凍システムは各部の圧力、温度等を計器より測定・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。 冷凍システムは大陽日酸株式会社により製造し設置された設備であり、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指定銘柄に本検査業務を依頼することが最適であるため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	公募
グラフェン成膜システムGP-CVD4 制御アップグレード 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月10日	グラフェンプラット フォーム株式会社 東京都渋谷区恵比寿南1-15-1	5,508,000	-	-	本件は、既存のグラフェン成膜システムについて、制御のアップグレードソフトをインストールし、細かなプロセスのトレーニングを行うものである。本件は、内部構造並びに装置全体のシステムを熟知して行う必要があり、代理店を介さず販売を行っているグラフェン・プラットフォーム(株)に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
図面データ管理システム移行・構築作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月10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	1,771,200	-	-	Windows Server 2003R2のメーカーサポートが終了するため、当該システムのサーバーを移行し、構築を行う。当該システムは株式会社フロンティアシステムの製品であり、Windows Sever 2012R2 Datacenter Editionに対応する図面データ管理システムのソフト改修及びサーバー構築は、同社のみが保有している技術が必要であるため、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1号）	-	
玉軸受形複合分子ポンプ修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月10日	株式会社大阪真空機器製作所 大阪府大阪市中央区北浜3-5-29	1,115,640	-	-	真空ポンプの点検や整備については、機械的及び物理的な仕様及び性能、加えて点検及び整備技術などの点において、熟知していることが要求される。また、真空ポンプが故障した場合は、加速器装置などの真空維持が困難となり、実験の遂行に著しく支障をきたすことになる。本件の対象となる真空ポンプは、株式会社大阪真空機器製作所の製品であり、その機械的及び物理的な仕様及び性能、加えて点検及び整備技術などを熟知しているのは同社しかないため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	
CPU冷却用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 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年7月13日	株式会社クリタス 大阪府高槻市芥川町1-7-26	2,771,280	-	-	本件は、CPU冷却用水用純水装置の点検業務である。CPU冷却用水用純水装置は、水質管理に伴う脱気処理やフィルター交換等のメンテナンスに伴い減少する純水の補給を行う装置である。「京」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指定基準を遵守する必要があり、この指定基準に従って装置を製造した栗田工業（株）による定期点検作業が必須である。しかし、栗田工業（株）は、官公庁関係への入札を辞退しておりまた、官公庁物件の機器点検を栗田工業株式会社の100%出資の株式会社クリタスに行わせている。純水装置の構造を熟知し、コンピューター用冷却純水の指定基準を満足させ、装置の動作保障と水質の責任の一貫性をもたせるために定期点検業者としては、株式会社クリタスしかない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
電子銃ダミー管 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月15日	東芝電子管デバイス株式会社 栃木県大田原市下石上1385	11,880,000	-	-	本件は、SACLA加速器電子銃の高電圧装置のダミー管の交換部品である。本装置の周辺機器との機械的、ならびに電気的接続のためには、SACLAに備わる既存品との完全な互換性を保持している必要があり、本件は、既存の電子銃ダミー管の仕様および性能を把握している東芝電子管デバイス(株)のみが可能なため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募

電子顕微鏡保守業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月15日	日本電子株式会社 東京都昭島市武蔵野3-1-2	9,396,000	-	-	本件は、日本電子(株)社製エネルギーフィルター付加速電圧300kv極低温電子顕微鏡、加圧電圧200kv透過型汎用電子顕微鏡等について、安定して運用を行うための保守である。本業務は、当該機器の構成仕様、性能等を熟知した上で行う必要がある。定期保守に加え、故障時の緊急保守は、部品の供給や修理に必要な技術者を派遣し、迅速な対応を行う必要があり、代理店を介さず保守業務を行っている日本電子(株)に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
補強リング付き高温超電導バルク材料 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月16日	新日鐵住金株式会社 千葉県市富津市新富20-1	4,752,000	-	-	調達物を構成する部材は、新日本製鐵株式会社(現在の新日鐵住金株式会社)が特許出願をしており、他社にて部材を調達して製作を行うことができない。よって、研究課題の促進を果たすために、本調達をおこなえる唯一の者である新日鐵住金株式会社を契約相手先に指名したい。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
平成27年度南地区コージェネレーションシステム排熱ボイラ点検業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月21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	4,072,680	-	-	本業務は南地区コージェネレーションシステム棟にある、コージェネレーションシステムの排熱ボイラ性能点検(労働安全衛生法施行令第12条)受検に伴う点検整備及び性能検査受検の支援業務である。本排熱ボイラは日立造船株式会社が施工したコージェネレーションシステム内の1設備であるので、同システムの機器構成・仕様・性能等を熟知しており、部品の供給や修理に必要な技術者の手配・派遣などに迅速、かつ効率的に対応しえることなどを考慮すると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)	-	公募
創業情報データベースWebAPIサービスライセンス 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年7月24日	トムソン・ロイター・プロフェッショナル株式会社 東京都港区赤坂5-2-20	3,005,100	-	-	本契約は、すでに保有する同者の創業情報データベースをPipeline Pilot上で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
陽子線形加速器高周波電源用真空管 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月24日	リチャードソンエレクトロニクス株式会社 東京都千代田区九段北4-1-9	3,888,000	-	-	本件は、小型中性子発生装置(RANS)の陽子線形加速器(米国ACCSYS社製 PL-7)の高周波電源に使用されている真空管について、性能仕様・外觀仕様ともに同等且つ互換性があり、引き続き本装置のメーカーのアフタメンテナンスを得られる真空管(米国Communications & Power Industries LLC製EIMACブランドの YU176REL)の調達を図るものである。この製品のわが国での販売権は、リチャードソンエレクトロニクス株式会社の独占下にあるため、調達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)	-	
X線実験試料用調湿ガス発生装置長時間対応と外部制御対応への改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月27日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	2,160,000	-	-	本業務は、既存のX線実験試料用調湿ガス発生装置について、長時間の連続運転と流量の外部制御について改造を行うものである。本業務では、超湿ガス発生装置の仕様及び構造を熟知した上で作業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)	-	公募
電子銃テストスタンド遮蔽壁の設置 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月28日	株式会社IHIBビジネスサポート 東京都千代田区有楽町1-12-1	1,274,400	-	-	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2項)	-	不落随契

PLC版N10-Cモジュールの開発と試作 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月28日	日立造船株式会社 東京都品川区南大井6-26-3	5,400,000	-	-	本契約は日立造船株式会社とハードウェアを開発、試作したPLC版N10-Cモジュールに組み込むソフトウェア部分の開発を対象としたものである。既存のN10-Cボードと完全に同等の機能を持つ後継機開発としてハードウェア部分の開発を行った。本契約はその試作したハードウェアに、既存のソフトウェアと完全に同じ内容のソフトウェアをPLC用に開発して組み込むことを対象としているため、本契約を日立造船株式会社以外が担当した場合、機器に故障が生じる可能性があり、研究に大きな支障を来す。RIBFにおいて電源制御システムの長期安定運転は必要不可欠のものである。したがって、同社以外に本件を行える者はないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
レーザー誘導X線線量測定用エリアモニター 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年7月31日	EMF ジャパン株式会社 大阪府河内長野市南花台1-1-4	4,998,240	-	-	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2項)	-	不落随契
リサイクル掲示板プログラム改修業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年7月31日	株式会社セック 東京都世田谷区用賀4-10-1	1,123,200	-	-	現行のリサイクル掲示板は、2012年に横浜事業所、2014年から和光事業所それぞれ設置・運用されている。今回、機能追加のための改修を実施するとともに、一部機能を見直し、和光、横浜で一部異なる仕様を統一を図ることとした。本業務は開発元でありソースコードを所有する同社しか対応ができないため、同社と契約するもの。(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保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8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	4,037,040	-	-	本件は研究室既存のオックスフォード・インストゥルメンツ社製の無冷媒希釈冷凍システムを安定的に使用するための定期メンテナンスである。当該装置に係るメンテナンスは、メーカーであるオックスフォード・インストゥルメンツ社の日本人であるオックスフォード・インストゥルメンツ株式会社のみ実施している。仮に本業務を他社が実施した場合に、以後安定的な稼働が保証出来ず、研究上多大な影響を及ぼすことになるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
デジタルカラー複合機(24台)一括調達分賃貸借及び保守の更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月1日	富士ゼロックス埼玉株式会社 埼玉県さいたま市中央区新都心11-2	モノクロ0.9円/枚 カラー6.4円/枚	-	-	脳科学総合研究センターに設置してあるデジタルカラー複合機24台は、富士ゼロックス社製であり、現在のリース及び保守契約先が富士ゼロックス埼玉株式会社である。機械に特段の陳腐化は無いことから、2015年度も賃貸借及び保守を更新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)	-	
海外語学研修派遣業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月3日	株式会社リンクグローバルソリューション 東京都中央区銀座3-7-3	2,454,620	-	-	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
平成27年度仁科加速器研究センターRIBF棟コージェネレーションシステム4000時間点検業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月3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	6,048,000	-	-	本業務は、三菱電機株式会社が構築したコージェネレーションシステムについて、安全を確保し、適正に維持・保全するための定期点検業務である。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、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)	-	
画像データ公開サーバ拡張ストレージシステム 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年8月3日	日本コムシス株式会社 東京都品川区東五反田2-17-1	6,026,400	-	-	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2項)	-	

ブルックヘブン国立研究所(BNL)とのスピ ン物理実験機器維持管理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月4日	ブルックヘブン国立研究 所(米国) Building 510A, Physics Department, Brookhaven National Laboratory, Upton, NY 11973-5000, USA	150,000	-	-	当研究所とブルックヘブン国立研究所(BNL)との 間で締結した研究協力覚書に基づき、理研がBNLの 加速器内に設置したスピン物理実験検出器等の実験 機器の維持・改善に係わる経費に関する契約である ことから、契約の相手先が同者に特定されているた め。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
光トポグラフィ装置 ETG-4000整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月4日	株式会社日立メディコ 埼玉県さいたま市大宮区 宮町2-96-1	2,160,000	-	-	本装置は無侵襲で大脳皮質の血流量の時間的変化を 2次元動画像で表示する装置であるが、経年劣化の ため障害が発生した。機能回復のためには既存装置 内蔵のPC等を修理し、再度組み込むこととなるが、 本装置内にある研究データの保存、復旧を含めたこ れらの作業品質を維持して保証を得るためには本装 置全体の設計・製作に係るノウハウが必要とされる ことから、調達先はメーカーである同社に限られる ため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
兵庫県・神戸市の広域に渡る地震被害推定 詳細化のための住宅地図データ・建物属性 抽出データ 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年8月6日	株式会社ゼンリン 東京都千代田区西神田1- 1-1	5,616,000	-	-	建物一軒一軒の詳細情報、外郭形状に加えて回数、 構造種別、建築年代の情報が取得可能なデータは株 式会社ゼンリンが提供するデータのみであるため、 業者を指定して購入したため。(契約事務取扱細則 第22条第1項第1号)	-	
スーパーコンピュータシステム(再リ ース) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月6日	富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上 小田中4-1-1 株式会社J E C C 東京都千代田区丸の内3- 4-1	363,433,932	-	-	本件は、前スーパーコンピュータシステム(以下 「RICC」という。)から現スーパーコンピュータシ ステム(以下「HOKUSAI-GW」という。)への移行に 際し、RICCの残置部分の運用継続を目的に、RICCシ ステムの演算サーバ関連部分の再リリースを行うも のである。システムを適切に再リリースおよび保守作 業が行なえるのは、RICCの供給元事業者であり、富 士通株式会社及び株式会社JECCが唯一の供給可能な 者であるため。(政府調達に関する協定第15条第1 項d項及び契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
広報誌『計算科学の世界』vol.11、vol.12 制作 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年8月6日	有限会社フォトンクリエ イト 東京都立川市幸町6-2-1	2,141,102	-	-	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 選定されたため。(契約事務取扱細則第22条第1項 第1号)	-	企画競争
ZiTix (Bulk Detector) 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月10日	CERN CH-1211 Geneva 23, Switzerland	CHF10,108	-	-	本件は、超伝導RIビーム生成分離装置から供給され る高速RIビームを使った実験研究で、RIビームの粒 子識別とその飛跡を同時に測定するために必要な特 殊な機構を有する検出器である。この設計・製作 は、在スイスCERN及びフランスCEAの特許に基づく もので両機関所属研究員(出願者等)が製作したもの を、CERNから提供となる。上記から、発注先はCERN に限られるため。(契約事務取扱細則第1項第1号及 び第20号)	-	
ホームページサーバーWindowsUp date作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月10日	ソフトバンク・テクノロ ジー株式会社 東京都新宿区新宿6-27- 30	1,144,800	-	-	ホームページサーバーのWindowsUpdate作業を実施す るには、問題が発生したときに原因を解明し、迅速 に対応することが業者に求められる。問題が発生し たときの対応は、テンプレートやHTMLのコードを持 つ、ウェブサイト制作者のみが実施可能である。こ のため、ウェブサイト制作を行ったソフトバンク・ テクノロジー株式会社以外に本業務を行う者がいな いため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
認証基盤システム構築 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月12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	21,537,360	-	-	本件は、認証基盤システムの安定稼働のためのバー ジョンアップのための構築である。日立ソリュ ーションズ株式会社は当初より認証基盤システムの各 種設定、プログラム開発を行っており、運用保守業 務も担っている。運用中の認証基盤システムにも、 開発したプログラムにも影響なく、ダウンタイムの ないバージョンアップ作業を求められるが、そのた めには現在の仕様と構成を熟知している必要がある。 これを満たし、本作業を実施できるのは同社以外 ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2 号)	-	

MDGRAPE-4システム移設作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村 彰	平成27年8月13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	6,998,400	-	-	本業務は、MDGRAPE-4システムを移設するものである。同システムを搬入・輸送・搬出するのに安全な状態まで、一度解体してもとに戻す必要がある。本作業を安全かつ迅速に行えるのは、製造にあたった同社以外にない。また移設作業中に問題が生じた場合、解体・輸送・搬入、組立ていずれの過程に起因するものが責任分界点があいまいになるため、すべての工程を同社一社に委託する。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
電子銃テストスタンド用電子銃高電圧部一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年8月13日	日本電磁工業株式会社 東京都八王子市北野町524-5	8,964,000	-	-	本件は、電子銃テストスタンドに導入する電子銃高電圧部である。SACL A入射部を模擬して試験を行うためには、SACL Aに備わる電子銃と性能や構造を全く同じくする必要があり、SACL Aの電子銃と完全に互換を保持し、高電圧印加時の安定動作を実現するために、装置仕様、性能、用途の十分な把握が必要である。本件は、機器構成、回路構成、高電圧環境下における安定化性能実現のノウハウを有している既存装置の製作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）	-	
McKernelポスト「京」検証評価のための移植開発 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年8月14日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	29,916,000	-	-	本調達はポスト京のアーキテクチャに類似するPRIME HPC FX100でMcKernelを動作させるための移植である。移植にはPRIME HPC FX100の製造社である富士通しか知りえないハードウェアの情報を用いる必要がある。本情報は、富士通の秘密情報であり、その内容を富士通以外の他社は知りえない状況になっている。この理由から、本移植作業が可能な事業社は富士通以外ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
平成27年度仁科RIBF棟コージェネレーションシステム排熱ボイラー制御弁点検業務一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月18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	6,739,200	-	-	本業務は、三菱電機株式会社が構築したコージェネレーションシステムについて、安全を確保し、適正に維持・保全するための点検業務である。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、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）	-	
超伝導Riビーム生成装置(BigRIPS)及び照射BT系、分散整合ビームライン電磁石システムメンテナンス作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月19日	株式会社東芝 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34	57,672,000	-	-	本件は、電磁石搭載の冷凍機のメンテナンスである。電磁石搭載の冷凍機のメンテナンスでは、低温容器が液体ヘリウム温度のため、細心の注意が要求され、また、冷凍機の取外し・再取付けが必要になるなど、作業者は冷凍機のみならず、低温容器の内部構造、電磁石システム全体の熟知が必要である。よって、当該システムの製造者である株式会社東芝以外に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）	-	公募
電子蓄積リング双極電磁石用電源修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月21日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-1-1	1,242,000	-	-	本件は、仁科加速器研究センターにて運用されている電子蓄積リングにおいて電子軌道を偏向するのに使われている双極電磁石用直流電源の修理作業である。電磁石並びに電源の仕様・個性などを熟知している必要があるが、それを満たすのは、電磁石及び電源の製造元であり、かつ、SR2の製造元である住友重機械工業株式会社のみであり、同社以外本作業を実施可能な業者はないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
sPHENIX用シリコン・マイクロストリップ・センサーの設計試作品（第2層用 320 μm厚）一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月24日	浜松ホトニクス株式会社 静岡県浜松市東区市野町1126-1	2,937,600	-	-	本件は、ブルックヘブン国立研究所におけるPHENIX実験装置のシリコン測定器VTX（シリコン崩壊点飛跡検出器）に設置されている既存の外側センサー（浜松ホトニクス製）で確立した技術を用いて外側第2層用センサーの評価用試作機を製作するものである。この設計は、既存外側センサーで確立した開発・生産技術が必要となり、発注先は、浜松ホトニクスに限定されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び第3号）	-	

sPHENIX用シリコン・マイクロストリップ・センサーの設計試作品（第2層用 240 μ m厚 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月24日	浜松ホトニクス株式会社 静岡県浜松市東区市野町1126-1	3,456,000	-	-	本件は、ブルックヘブン国立研究所におけるPHENIX実験装置のシリコン測定器VTX（シリコン崩壊点飛跡検出器）に設置されている既存の外側センサー（浜松ホトニクス㈱製）で確立した技術を用いて外側第2層用センサーの評価用試作機を製作するものである。この設計は、既存外側センサーで確立した開発・生産技術が必要であり、発注先は、浜松ホトニクス㈱に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び第3号）	-	
政府関係受託研究予算管理システム運用保守（下半期） 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月25日	株式会社インターナショナルシステムリサーチ 東京都杉並区高円寺南1-7-4	6,499,440	-	-	本契約先は、本システムを開発した業者であることから、システム構成や業務プログラムの詳細やこれまでの改造などの経緯をすべて把握しており、故障やトラブルが発生した場合に支障なく速やかに、復旧及びシステム改善を迅速かつ確に対応が可能である。またシステム開発言語Zolarは現在販売されておらず、開発会社である同社しか問合せ対応をすることができないことから、他の事業者では本件を実施することが困難であるため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
両面ストリップ型検出器 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月26日	クリアバルス株式会社 東京都大田区中央6-25-17	1,630,800	-	-	本装置は超重元素研究に必要な α 線検出器として使用することを目的とする。超重元素の核構造解明を目的として核分光研究を行うためには、エネルギー分解能を向上させる必要があり、不感層が薄く、 α 線に対するエネルギー分解能も高く、電子に対する検出感度も目的とする感度を備えているのはMicro Semiconductor社製の検出器しか存在せず、同社の日本における唯一の代理店はクリアバルス株式会社であり、同社以外から調達できないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
TDM用969nmVBG付ファイバー出力型合波装置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月26日	佐鳥電機株式会社 東京都港区芝1-14-10	19,980,000	-	-	本件は、小型リングレーザー装置の高効率化実証試験用の光源装置の調達であるが、既存の小型リングレーザー装置及びフォトンリングに使用している従来の励起レーザーとの互換性が必須となるため、これら既存装置の構成を熟知し互換性のある設計に基づく製品でなければならない。この要件を満たせるものはフォトンリング設計・構築・メンテナンスを行ったサイバーレーザー製品のみであるが、この光源装置については佐鳥電機株式会社が唯一の代理店となっており、本件発注先は同者に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
極低温走査プローブ顕微鏡用操作システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月27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	12,398,400	-	-	当研究室では、オミクロン社製の極低温走査プローブ顕微鏡の操作システムである同社製操作系を接続して使用しているが、不具合が認められた。そのため、本件では既存の操作システム2台を最新の操作システムへ更新するための操作システムの調達する。更新のためには既設装置の設計を熟知している必要があるが、装置内部の分解・組立が可能な者は製造者であるオミクロン社の日本唯一の代理店である同社のみであり、実施可能な業者は同社以外ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
計算科学研究機構 受変電設備精密点検作業並びに変電設備機能向上作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年8月27日	株式会社きんでん 兵庫県神戸市中央区浜辺通4-1-1	29,619,000	-	-	本業務は、電気事業法に基づく自家用電気設備保安規定に定められた点検を実施するとともに、対象設備の不具合発生時の未然防止と、安定運転を維持するために実施するものである。株式会社きんでんは、次世代スーパーコンピュータ施設電気設備設置工事において、本業務対象の特高受変電設備および高圧変電設備を担当しており、構成機器の仕様や機能等を熟知している。精密点検の確実な実施と現場での緊急対応の両者を実施可能な唯一の会社である同社以外に本業務を確実に実施することが出来る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）	-	

脳科学東研究棟、情報基盤棟空冷パッケ ジ更新工事監理業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月28日	株式会社元設計研究所 東京都新宿区高田馬場2- 1-2	2,376,000	-	-	本業務は、脳科学東研究棟及び情報基盤棟に設置さ れている空調熱源機器及び空冷パッケージエアコン 機器本体をリプレースする工事の監理を行うもので ある。工事対象となる2棟は、実験、研究施設等の 様々な用途室が存在し、全室を対象として広範囲に 及ぶなかで、全ての冷暖房機器を順次更新していく ためには、工事対象室を数日間、最小限にわたって 占有するが生じ、利用者には直接的影響を伴 う。また、他室では実験・研究しているなかで居な がら工事となるため、騒音、振動、臭気、粉塵発生 等の要因となる。諸々制約のある工事条件の下で は、綿密な工事計画を立案、調整することが最も重 要となり、周辺への影響を正確に把握するととも に、それらの影響を最小限に抑えた上で作業を進 め、変更に対する要望に応じて、施工に関する高 度なマネジメント能力と臨機応変に対応できる総合 力が必要となる。このことは、設計意図を正確に伝 え、設計趣旨を踏まえた判断はもとより、質疑応答 や工事材料、機器の選定に係わり、設計と伝達の観 点から検討や助言などを継続的に行うことが求めら れる。これらの要求に対して確実且つ最も効率的に 実施できる者は、当該工事の設計・積算業務を行っ た株式会社元設計研究所を置いて他にいないため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	
電子決裁システム機能追加業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年8月28日	富士電機株式会社 神奈川県川崎市川崎区田 辺新田1-1	6,134,400	-	-	本件は新電子決裁システム（以降「本システム」と いう）に理研の認証基盤システムの連携及び一部文 書管理機能を追加した改修業務である。本作業にあ たっては、設計構造や動作内容を把握している必要 があるが、それは本システムを構築した富士電機株 しか実施しえない。また、万が一システムに障害が 発生した際に、本システムの構築者と改修者が異な る場合に、責任分界点の特定が困難であり、業務に 多大な影響を及ぼしかねない。本システムを改修出 来るのは、構築者である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）	
ネットワーク装置の追加運用 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年8月31日	アクセンチュア株式会社 東京都港区赤坂1-11-44	2,624,400	-	-	本業務は、融合連携イノベーション推進棟における ネットワーク装置の運用サービスを実施するもので ある。平成29年2月末日まで計算機構のネット ワーク運用業務は、アクセンチュア社が実施してお り、上記業務を同社以外の他社が実施することにな ると、利用者は、2つのネットワーク運用業者を使 い分けしなければならず、混乱を招く事になる。さ らにシステムトラブルが発生した際、トラブル要因 の特定作業を複雑化し、復旧に時間を要する原因に も成り得る。合理的なネットワーク環境を整えるた めにはアクセンチュア社が運用する現行システムを そのまま継続利用することが適切であり、実施可能 業者は同者に限られるため。（契約事務取扱細則第 22条第1項第2号）	公募
標的型メール対策訓練作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月1日	株式会社ラック 東京都千代田区平河町2- 16-1	2,154,600	-	-	契約希望相手先である株式会社ラックは理研の情報 セキュリティ監視・セキュリティ監査・情報セキュ リティ教育等を含むセキュリティ業務を2011年4月 から委託し、長年に亘り理研の情報セキュリティに 関するシステム構成、組織体制および情報セキュリ ティのリスクを把握しており、また機密情報保持に 関する体制も既に構築されている。今回の業務でも 十分な情報統制が必要となり、これまでの体制構築 が既存し長年に亘る情報セキュリティ管理の運用実 績を持ち、情報管理上のリスクを抑制でき本業務の 実施に際し体制・情報統制構築等の手続き、準備作 業に関する理研側の負担と時間を軽減し、本訓練を 速やかに実施できる者が同社以外にいないため。 (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 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当 研究支援部長 木村 彰	平成27年9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	3,682,302	-	-	本作業は、神戸第一地区放射線管理区域内で発生した放射線廃棄物を法令に基づき廃棄（引渡処分）するものである。公益社団法人日本アイソトープ協会は放射線障害防止法に基づき廃棄の業の許可を得ている日本で唯一の機関であり、同社に集荷を依頼する以外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1号）	単価契約 契約期間 平成27年9月1日～ 平成28年2月28日
高濃度PCB廃棄物（廃電気機器および廃油等）処理処分業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月1日	中間貯蔵・環境安全事業株式会社 東京都港区芝1-7-17	単価契約 2,535,473円/kgほか	-	-	本件は和光事業所において生じた高濃度PCB廃棄物である高圧コンデンサ10台、リアクトル2台、変圧器1台、PCBを含む油2台の廃棄処理業務を委託するものである。濃度が5,000mg/kg以下の微量PCB汚染廃電気機器および低濃度PCBについては国や県の認定を受けた施設によって処理処分がなされるが5,000mg/kgを超えるPCB廃棄物については高濃度PCB廃棄物とされ、処理処分を行う業者として唯一、国が100%出資で設立した中間貯蔵・環境安全事業株式会社（JESCO）のみが都道府県の許可を得ている。本業務の実施に当たっては「高濃度PCB廃棄物の処理処分施設」の許可を受けていることが必要で、前述のとおりJESCOのみが本業務を実施できる者であるため（契約事務取扱細則第22条第1項第1号および政府調達に関する協定第15条第1項d）	調達予定額： 17,992,723円（税込） 契約期間：平成27年9月1日 ～平成28年3月31日
オンライン申請受付システム改修 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月2日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	4,428,000	-	-	当該受付システムは富士通株式会社（以下、同社）が開発し、提出審査情報の登録という流れで利用するシステムであり、最終段階の「情報の登録」はスーパーコンピュータの利用者情報を管理するシステムも併用する。そのためスーパーコンピュータ全体の管理を行っている同社のみが知る課題およびアカウント情報の扱いに関するルールや技術的制約などの利用者管理に関する知識が集約されており、改修にあたり同社以外の業者が全く知識の無い状態からこのスーパーコンピュータの利用者管理の仕組みを理解し改修を行うことは困難であり、同社は本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）	
放射線モニタリングシステム一部更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月4日	日立アロカメディカル株式会社 東京都三鷹市牟礼6-22-1	22,118,400	-	-	本作業は、既設の旧式装置と互換性を持つ放射線測定装置を設置し、電気信号線の接続作業、中央監視装置への接続やプログラム改造も含む。本システムの構築は日立アロカメディカル株式会社（以下「同社」という。）がおこなったものであるため、本システム構築におけるノウハウを含めた詳細を把握しているのは、本システム構築かつ使用機器の製造メーカーである同社のみである。よって、本件については、同社以外の者ではなしえないため、日立アロカメディカル株式会社を契約相手先とせざるをえない。（政府調達に関する協定第15条第1項d号、契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	
恒温ブース改造・組み立て 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月7日	日本スピンドル製造株式会社 兵庫県尼崎市潮江4-2-30	1,719,576	-	-	当該装置は、冷凍機およびヒーター、空気循環装置および制御装置より構成されており、日本スピンドル製造株式会社の製品である。これらの制御装置等の調整・故障原因の特定および修理・改造は、その設計図面等を保持している製造メーカー以外では不可能であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	

理研概要及び研究成果の紹介広告記事掲載一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月8日	ネイチャー・ジャパン株式会社 東京都新宿区市谷田町2-37	3,787,560	-	-	Nature Index - International Collaboration and Research Excellence特集記事に連動する形で広告掲載を行う。当該記事に関連して広告を掲載することにより理研が高い成果を生み出している国際的研究所であるという知名度向上に効果的である。また、2015年度版への掲載は理事長交代という節目の年となり新経営体制のもと新しい一歩を踏み出した理研をタイミングよくまた効果的にアピールする好機と考え、全世界に理研の研究活動を発信したい。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、Nature Indexへの広告掲載は同社のみが取り扱っているため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
液体リチウムループの改造一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月9日	助川電気工業株式会社 茨城県高萩市上手綱3333-23	11,070,000	-	-	この装置は研究用に助川電気工業が特別に製作したものである。装置には液体リチウムが使用されるが、液体リチウムは化学的に不安定であり、大気中の水分や窒素等と激しく反応し発火する恐れがある。そのため液体リチウムループ内に水分や大気が混入しないこと、すなわち、ループの機密性が十分担保された環境下でなくては扱うことは出来ない。また、今回の委託研究は安定な薄い液体リチウム膜を生成することにあるため、機器全体の振動が液体リチウム膜を生成するノズル部に伝わらない様な形で改造する必要がある。ループ全体は300℃程度までヒーターで昇温して運転される為、ループの機密を保ち、かつ、ノズル部の改造を、振動を抑制した形で行うためには、各部位の熱膨張収縮のバランスを保ち、温度のむらの新たに出来ることの無いように改造を行う必要があり、本改造は、単に部品の交換で済む事ではなく、ループ全体の詳細を熟知し、実際に設計し製作した者以外では行う事はできないため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	
EW4000ベース特注アナライザー対応電源一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年9月10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	7,020,000	-	-	本件は、一般の電子エネルギー分析器の電子レンズの構造と異なったものであり、特殊な電源仕様が要求され、他メーカーでは不可能なため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
DECTRIS製2次元検出器PILATUS3X 2M 保守一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年9月10日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	1,166,400	-	-	本装置は、DECTRIS社が開発・製造した検出器であり、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のは、装置の内部を熟知し、本装置を納入したDECTRIS社の唯一の代理店に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
NMR装置クライオシステム故障修理（室外機）一式一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年9月11日	ブルカー・バイオスピン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	2,230,200	-	-	本調達は、既存の同社製NMR装置クライオシステムAV700型の室外機の交換部品を調達するものである。当該対象機器の仕様及び性能を熟知していること、並びに補要部品の供給及び修理を迅速的・効率的に実施できることが必要であり、製造元である同社以外の者で契約締結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）	-	
出張システム機能改修一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月11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	4,847,040	-	-	当機能改修は、既存の機能と整合性が取れるように設計、開発の各作業を実施し、作業結果を設計書、プログラムに反映させる必要がある。そのためにはシステムの仕様を完全に把握してなければならない。株式会社セカンドファクトリーは、当出張システムの開発元であり、システムの仕様を熟知しているのは同社しか存在しない。よって、本件作業を実施できる唯一の者である。当セカンドファクトリーを契約の相手方として指定する。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

Heディテクター点検・修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月11日	伯東株式会社 東京都新宿区新宿1-1-13	1,286,712	-	-	本装置は加速器施設で使われている真空機器、真空箱、ビームダクトで微少な真空リークを調査するために使用される。使用頻度の多さ、使用環境の悪さから、装置内部に真空ポンプ用オイルなどの汚物が入り込み、動作異常を起こすようになったため、オーバーホールを行う。本契約希望相手先は、本装置メーカーPFEIFFER VACUUM社の総代理店であり、すべての製品の販売およびメンテナンスなどのサービスを行っている。このような装置は、構造を熟知し、メンテナンスや修理を任された会社でなければ、メーカーからの保障対象外となり、故障した場合、真空リークの調査が行えず、年間の加速器運転スケジュールに影響を与える恐れがある。以上の理由から、伯東(株)以外に本装置の点検・修理を依頼することは出来ないため(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	
HPCI申請支援システムアプリケーションソフトウェア機能整備 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年9月14日	日本電気株式会社 大阪市中央区城見1-4-23	17,990,640	-	-	この設備機能の対象となるHPCI申請支援システムソフトウェアは、HPCI向けに高度に最適化されたものである。特に機能整備における要件定義・設計・開発、システム構築作業においては、ベースとなるソフトウェアの特性を十分熟知した上で行う必要があり、なおかつシステム構成機関のアカウント発行の運用特性を十分熟知した上で行う必要がある。HPCI申請支援システムは24時間連続稼働運用中であり、課題利用ユーザーをはじめHPCI構成機関の利用も多い為、構築作業の影響で運用を長時間停止する等、利用ユーザに不便を掛ける事態があってはならない。このことから、システムのソフトウェアを開発、製造し、運用を行っている日本電気株式会社以外に実施し得ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
GPC設備点検及びバリデーション報告書作成業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年9月18日	三機工業株式会社 東京都中央区明石町8-1	10,260,000	-	-	本業務は、iPS細胞由来網膜色素上皮細胞移植による加齢黄斑変性治療の臨床研究にかかる細胞培養の製造環境維持のために適正な施設であるかを総合的に再確認・検証するために、バリデーションを行い、その報告書を作成するものである。同社は、過去に本GPC施設の設備点検及びバリデーションを継続して実施しており、他業者に依頼した場合、同社の過去の計測データと他業者が算出した計測データが異なった際に、施設設備自体の問題なのか、あるいは業者間での計測基準の違いによって異なるデータが出てしまったものなのかを検証するのに時間がかかることとなり、研究進展に多大な影響が及ぶ。上記の理由から本作業が実施できるのは同社以外ないため(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SV40LT搭載SeVベクター作製 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 独立行政法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年9月18日	株式会社IDファーマ 茨城県つくば市大久保6番 テクノパーク大穂	5,900,000	-	-	本件は、NKT細胞からiPS細胞を誘導するために欠かせない試薬を調達するものであるが、同者が独占的に特許を保持しているベクター技術が必須であり、代理店を通さずに直接製作を受託しているため、同者以外で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)	-	
HF POWER AMP修理 一式 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年9月24日	株式会社JEOL RESONANCE 東京都昭島市武蔵野3-1-2	2,970,000	-	-	本調達は、既存の同社製700MHz NMR装置に装着するアンプの修理である。当該装置は同社が独自に開発をした特殊な仕様であり、その特殊な構成等は公開されていない。製造元であり、構造や性能を熟知してい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)	-	

超高分解能ナノ加工電子ビーム露光機および超微細構造生成装置電子銃交換作業一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月24日	株式会社エリオニクス 東京都八王子市横山町3-7-6	5,074,920	-	-	本件は、超高分解能ナノ加工電子ビーム露光機（株式会社エリオニクス製 ELS-7700H）と超微細構造生成装置（株式会社エリオニクス製 ELS-7000TR.）の電子銃交換、および付帯する作業である。今回交換予定の電子銃は該装置の重要な構成部品であり、交換の後に微細な調整を行い、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。このため本作業の遂行には装置の構造や仕組みを熟知し、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、製造元である同社のみであるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
財務会計システムの運用保守（下半期）一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月28日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	21,772,800	-	-	本システムは、理研の経理・契約業務のみならず、研究室などの利用者が伝票登録や予算執行管理のため、頻繁に利用する基幹システムである。本システムの基盤構築にあたっては、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た。よってパッケージ部分に関しては技術ノウハウ及び著作権は同社が有し、同社のみプログラムを扱うことができる。よって、株式会社NTTデータ・アイ以外に本業務を遂行できる者がいないため。（政府調達に関する協定第15条第1項b号及びd号、契約事務取扱細則第22条第1項第1号及	-	
固定資産異動申請機能開発一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月29日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	39,992,400	-	-	本機能開発は、財務会計システムにおける資産管理情報変更申請、不用申請等を自動的に行えるようにするものである。財務会計システムの構築者は株式会社NTTデータ・アイであり、同社が有するパッケージソフトを元にカスタマイズ開発にて構築しているものである。よって、パッケージ部分における技術ノウハウ及び著作権を有しており、同社しか本構築業務をおこなうことができないため、同社を契約相手先とした。（政府調達に関する協定第15条第1項b号及びd号、契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び2号）	-	
第5回世界工学会議（WECC2015）技術展示会へのブース出展一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月29日	株式会社スペースメディアジャパン 東京都千代田区麹町5-1	2,000,000	-	-	理研のシーズを訴求し、国内外における理研の認知度を高めるためには本会議へ出展することがきわめて効果的である。出展するには、直接、事務局に申し込むしか方法がないため随意契約とならざるを得ないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
監査業務一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年9月30日	有限会社あずさ監査法人 東京都新宿区津久戸町1-2	15,120,000	-	-	同監査法人を会計監査人の候補者として、監事の同意を得て、独立行政法人通則法第40条に基づき文部科学大臣へ選任を求めた結果、同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）	-	
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一式一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 独立行政法人理化学研究所 横浜事業所 契約担当 研究支援部長 岩田伸一	平成27年10月1日	Schrodinger, LLC 101 S.W. Main Street Suite 1300 Portland, OR 97204	4,720,000	-	-	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。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）	-	公募

ALKキナーゼ選択性試験業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月1日	オンターゲット株式会社 東京都大田区山王2-1-2	5,565,024	-	-	先に実施したALK選択性試験（ALK1～ALK6）において、被検化合物の検出法及び定量法はReaction Biology社にて確立されたものを用いており、引き続き実施される試験においても、先に確立された検出法及び定量法を用いることではじめて一連の試験結果の比較が可能となり、また試験結果の品質が一定であることが保証される。さらに、上記6種のキナーゼに加え、ALK2(R206H)変異体、およびALK2(Q207D)変異体を用いる試験は、創薬プログラムにおけるテーマ進捗に必須の試験であり、この試験を加えた7種の試験を同時に提供できる受託試験会社はReaction Biology社のみであり、Reaction Biology社（米国）の日本国内唯一の代理店がオンターゲット社であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
Thin Disk Module用LD駆動電源 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月1日	サイバーレーザー株式会社 東京都品川区北品川5-5-15	2,998,620	-	-	本件は、フotonリング装置研究開発用のサイバーレーザー製小型リングレーザー装置用励起レーザーの駆動電源の調達であるが、この励起レーザーはサイバーレーザー社製のTDM用969nmVBG付ファイバー出力型合波装置を使用しているため、既存装置群と互換性を持つことが必須要件である。このため既存装置群の設計・作製・メンテナンスのノウハウが必要不可欠となっている。よって、本件発注先は、これらの製造元であるサイバーレーザー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）		
スーパーコンピュータ「京」の運用改善一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年10月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	92,340,000	-	-	国立研究開発法人理化学研究所（以下、「理研」という。）は、スーパーコンピュータ「京」（以下、「本システム」という。）を平成24年6月末に完成、平成24年9月末から共用を開始している。当部門では、「京」のリソース（CPUやメモリ等の計算資源）を最大限有効に利用できるように日々運用改善に取り組んでいる。また、電力料金高騰の影響を最小限に抑えるために、契約電力超過を未然に防ぐ活動を推進している。 本業務で実施する本システムの運用改善活動では、①リソースの利用効率改善と②契約電力の超過防止を実現する。①利用効率改善としては、昨年度構築した解析環境を活用し、各ジョブ（アプリケーション）の属性情報（実行時の統計情報やCPUカウンター情報等の特性情報）を分析評価することで、リソース利用率の大幅な改善が見込まれるジョブを抽出し、利用者のリソース利用率改善を支援する。また、評価結果を各利用者へ情報提供することで、システム全体としてのリソース利用率改善を促進する。②契約電力の超過防止としては、施設管理システムとリアルタイムでデータ連携することによって、昨年度構築した電力デマンド超過時のジョブ緊急停止プロセスを自動化する。		
HPCIヘルプデスクシステム及びHPCI情報共有CMSの機能拡充 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年10月1日	リックソフト株式会社 東京都千代田区大手町1-5-1	11,124,000	-	-	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2項）		2：不落随契
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月1日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	2,019,600	-	-	会計システムは当研究所の経理・財務・伝票作成業務を支える重要なシステムであり、業務に支障を与えることがないようシステム障害に対して、速やかに解決することが求められている。同社は、本会計システムを開発した業者であることから、システム構成や業務プログラムの詳細を把握しており、障害発生からの復旧及びシステム改善に対して迅速かつ的確な対応が可能である。技術ノウハウ及び著作権を留保しているルーチン、モジュールを保持しており、同社しかプログラムを扱うことはできないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）		

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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月1日	株式会社ワークスアプリケーションズ東京都港区赤坂1-12-32	2,656,800	-	-	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る。本システムは株式会社ワークスアプリケーションズ(以下「同社」という)が提供するパッケージ製品を採用すると共に、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「サーバー・ハードウェア」に加えて、データベースソフトなどの「ミドルウェア」が必要不可欠である。同社が提供するパッケージ製品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ためにも本調達目的製品の唯一の販売代理店である株式会社ワークスアプリケーションズを契約相手先とした。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
蓄積リング棟 防水・塗装改修工事(1期) 工事監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月1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	1,803,600	-	-	本監理業務対象工事は、蓄積リング棟において、防水・塗装改修工事を行うものであり、設計・積算業務は、(株)内藤設計が行っている。監理業務対象工事は、所内外関係者が施設の利用する中で行うものであり、別途の電気設備、機械設備工事等と調整しながら施工する必要がある。様々な施工条件を考慮した上で工事を行うには、現地の状況に対応した施工と改修工事の配慮は必須であり、場合によっては設計に立ち返っての検討も必要となる。そのためには、設計者の知識や経験、ノウハウ等を駆使し、適正な調整を図りつつ工事を進める必要があるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
東京連絡事務所総合受付業務等委託 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月1日	三井不動産ビルマネジメント株式会社 東京都中央区銀座6-17-1	3,240,000	-	-	本業務は、東京連絡事務所における電話対応、来客受付・管理、宅配便の受取及び発送手配、その他事務所管理上必要となる業務等を含む「総合受付業務等」を委託するものである。同社は東京連絡事務所が入居する富国生命ビル全体の総合管理・運営を行っており、同業務を安心かつ信頼して任せることができる者は、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)	-	
高性能透過型電子顕微鏡保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月1日	日本電子株式会社 東京都千代田区大手町2-1-1	2,554,200	-	-	本件は既設の日本電子株式会社製透過型顕微鏡の保守である。本装置の保守点検作業を行うことができるのは、当該装置仕様、性能を熟知していることが求められ、同社と契約する以外ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	随意契約(公募)
NMR/MRIコンソールデジタル化改修 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月2日	株式会社エム・アール・テクノロジー 茨城県つくば市千現2-1-6	3,499,956	-	-	本件は、研究室既存のエム・アール・テクノロジー社製コンパクトNMR/MRIコンソールの改良である。既存装置のアナログ部分の回路をデジタル化したものに置き換え、装置につなぎかえ、周波数帯での測定を可能とするものである。本件は既存装置の改修となるため、既存装置のハード・ソフト両面での設計・構造に関するノウハウが不可欠であるが、そのノウハウを保有するのは、メーカーであるエム・アール・テクノロジー社のみであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
日立HF-3000形透過電子顕微鏡電子銃整備一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月2日	株式会社日立ハイテク フィールディング 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-35	6,912,000	-	-	本作業は、株式会社日立ハイテクノロジーズ製の透過型電子顕微鏡(HF-3000)の電子銃回路部の交換作業である。電子顕微鏡は複雑な機構を有し多くの技術的ノウハウが求められる。適切な教育や訓練を受けた者が作業点検等の手順に従って実施することで、はじめてその信頼性や品質を担保できる。これが行えるのは保守管理元である日立ハイテクフィールディング社のみであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)。	-	

高密度プラズマエッチング装置排気系オーバーホール作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月5日	サムコ株式会社 京都府京都市伏見区竹田 藁町屋36	1,350,000	-	-	本件は、高密度プラズマエッチング装置にて使用している真空装置のオーバーホール作業である。エッチング加工は、ハロゲンガスである塩素系ガスやフッ素系ガスの雰囲気中で行っている。このため、真空装置内部には、これらハロゲンガスを含んだ残留物が存在する可能性がある。本作業は危険を伴う作業であるため、装置の構造や仕組みを熟知している必要があり、そうした受注者でなければ作業を完了することはできない。本装置の製造元である同社以外では、本作業を実施することはできないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
京コンピュータ施設 熱源機械棟改修設計業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当 研究支援部長 木村彰	平成27年10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	6,342,840	-	-	当機構の建屋/設備は「京」を効率的に運用するために設計されたものであるが、水冷/空冷比率のように「京」の設計/製造の過程で当初想定されていた運用条件が変更となった条件が存在する。本業務を実施するためには、現施設の設計を担当した日建設計以外に本業務を対応可能な業者は存在しない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
超純水製造装置RO膜交換 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月8日	オルガノ株式会社 東京都江東区新砂1-2-8	2,592,000	-	-	本件は、ナノサイエンス実験棟の超純水製造装置のROエレメントと既存のROエレメントの交換及び洗浄作業である。本作業には装置の構造や仕組みを熟知し、作業終了後性能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ものは製造元であるオルガノ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）	-	
研究交流施設(B棟)改修工事 工事監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月8日	株式会社エーアンド ディー設計企画 兵庫県神戸市中央区下山 手通4-13-9	1,778,976	-	-	本監理業務対象工事は、研究交流施設（B棟）の改修工事を行うものであり、設計・積算業務は、エーアンドディー設計企画が行っている。対象工事は、所内外関係者が隣接する宿泊施設を利用している間に実施することを条件としている。様々な施工条件を考慮した上で工事を行うには、状況に対応した施工と改修工事の配慮は必須であり、場合によっては、設計に立ち返っての検討も必要となる。限られた工期で安全かつ適正な施工を確保するためには、設計思想を正確に理解するとともに、経験と専門的な知識を有する工事監理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）	-	
高濃縮チタン-50同位体有機金属化合物 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月9日	IPHC (THE INSTITUTE PLURIDISCIPLINAIRE HUBERT CURIE) 23, rue du Loess-BP28 F67037 Strasbourg Cedex 2, France	EURO 19,200.00	-	-	ECRイオン源に導入する高濃縮Ti-50同位体を含んだ有機金属化合物「トリメチル(ペンタメチルシクロペンタジエニル)チタン(IV)」は、フランス Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) が製造ノウハウを保有する唯一の者であり、調達先は同研究所に限られ且つ同研究所との契約が外国での契約となるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び第20号）	-	
SACLAビーム診断検出回路 試験・設置 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月9日	三菱電機特機システム株式会社 東京都品川区大崎1-15-9	22,999,680	-	-	本件は、SACLA高度化のため、三菱電機特機システム(株)が製作した検出回路について、総合調整・設置・配線・試験をおこなうものである。本件では、ユニットをラックに組み付け、調整・試験を行う。本回路は、既設回路と一体として動作させなければならず、既設回路と同一の総合調整・設置・配線・試験を行わなければ、同一の機能・性能を満たす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）	-	随契公募
国際シンポジウム (CEMSupra2016) 会場賃貸 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月9日	藤田観光株式会社 東京都文京区関口2-10-8	1,591,394	-	-	東京大学伊藤国際学術研究センターは、学会、講演、国際会議、パネルディスカッション、会見等の用途の施設であって、本シンポジウム開催会場の規模、設備、アクセス等の条件が全て整っている。会場賃貸借は入札により東大が貸し出す施設ではなく、当方からの申請で借り受け出来る施設であるため、随意契約するもの。なお、契約者の藤田観光㈱は東大から業務委託の受託会社である。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	

SACLA高精度集光ミラー試料(CD1型)調整機構 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月9日	明昌機工株式会社 兵庫県丹波市氷上町沼148	12,808,800	-	-	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2項)	-	不落随契
ラット2週間反復投与(infusion)毒性試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月13日	株式会社ボゾリサーチセンター 東京都渋谷区大山町36-7	4,060,800	-	-	本試験は、昨年度に株式会社ボゾリサーチセンターで実施したRK-0020449のラット2週間反復投与毒性試験のデータと直接比較できるデータを得ることを望む。即ち、昨年度に実施した試験で観察された一般状態の異常、臓器の障害、血液検査の異常値が、投与方法を変更することによりどのように変化するかを調べるのが目的である。従って、昨年度のRK-0020449の2週間反復投与毒性試験を実施したのと同じ機関で実施し、直接比較できるデータを取得するために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)	-	
キメラマウスを用いたB型肝炎ウイルスcccDNA形成抑制作用を持つ化合物CDMの薬効薬理試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月13日	株式会社フェニックスバイオ 広島県東広島市鏡山3-4-1	1,499,040	-	-	本研究を行うためには、「PXBマウス(ヒト幹細胞キメラマウス)を利用したウイルス関連試験」を行うことが必要であり、①PXBマウスはマウス幹細胞の70%以上が正常ヒト幹細胞に置き換えられたマウスであり、HBV感染など、ヒト幹細胞が必須の医薬品開発研究マウスモデルである。当該マウスの作製については、株式会社フェニックスバイオが基本特許(発明の名称:ヒト幹細胞増殖方法とヒト幹細胞の取得方法、日本国特許:台4,907,843号)を保有し、国内外における生産・販売を独占的に行っている。②また、この実験動物を利用するウイルス関連試験については、株式会社フェニックスバイオのみが独占的に実施している。以上の理由により当該試験は株式会社フェニックスバイオのみしか行う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号)	-	
ブタ動物実験実施及び施設利用 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年10月15日	株式会社アイビーテック 東京都新宿区三栄町18-8-201W	1,155,524	-	-	本契約は神戸医療機器開発センターにて、ブタ実験実施のため、実験用ブタの提供及び実験施設をレンタルするものである。本実験は、「動物実験計画」「ヒト由来試料・ヒト由来材料を対象とする実験計画」の承認を得ており、㈱アイビーテックの運営する神戸医療機器開発センターは実験実施場所として唯一承認された施設となっている。上記の理由から本作業が実施できるのは同社以外ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
蓄積リソグ'棟07'ロケーション更新工事 工事監理業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月16日	株式会社森村設計 東京都目黒区中目黒1丁目8番8号	2,300,760	-	-	本業務は、該当工事の工事監理をおこなうものであり、工事が設計図どおりに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、設計意図を最大限に引き出し、設計内容を施工者に正確に伝達することが要求される。(株)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、本業務を確実かつ効率的に実施する事が可能である。また、設計内容の的確な具体化が図れ、効率的かつ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)	-	
レーザートラッカー0T修理 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月19日	TACC株式会社 東京都中央区日本橋本町2-8-8	1,522,800	-	-	SACLAでの据付・アライメント・据付基準ミニメント測量のために、API社製レーザートラッカー0Tを使用しているが、ターゲットのトラッキングに不具合ができたため修理をおこなう。本業務は、API社の国内総代理店のみが修理・サポートをおこなうことが出来るため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

タンパク質結晶加工機ガルバノ光学系修理作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月19日	株式会社ニコン 東京都港区港南2-15-3	11,232,000	-	-	本業務は、既存のニコン製タンパク質結晶加工機のガルバノ分光器の修理作業である。本装置は、レーザー本体に組み込まれている高周波発生用赤外非線形結晶や光学部品の仕様・調整方法等は、ニコン独自の技術が用いられている。本業務は、装置の仕様及び構造を熟知した上で作業する必要があり、製造した以外の者が点検・メンテナンス作業を行うことが困難であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
磁気的幾何学構造の外場制御法構築のための計算機システム 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月20日	Infiniware株式会社 埼玉県さいたま市浦和区高砂3-12-24	6,063,120	-	-	本装置は、既設機的能力を高め、磁気的幾何学構造の外場制御の理論的研究を加速することを目的として導入されるものである。今回の調達において、既設機のコンパイラのバージョンアップ、OSアップデートを実施し、新規導入機にも同様のバージョンをインストールすることで、既存機を有効活用しつつ機能拡張していくことを目的としているため、既設機について熟知した者しか行うことができないため、既設機を納入したInfiniware株式会社を契約相手先とした。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SACLA電子銃テストスタンド用光配線および制御ラック設置作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月20日	住友電設株式会社 大阪府大阪市西区阿波座2-1-4	1,404,000	-	-	本件の主作業である光配線は、住友電設(株)が施工したSACLA加速器コントロール室からテストスタンド室への配線に追加・変更を行う作業である。SACLA運転中に加速器の制御システムやインターロックシステムの動作を妨げることなく作業を行うためには、ネットワーク構成および配線経路について、十分に理解をしている必要があり、本業務は、既存システムの施工者に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	随契公募
計算科学研究機構 熱源機械棟冷却性能向上整備工事その2 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年10月21日	空研工業株式会社 大阪市西区靱本町1丁目11番7号	2,505,600	-	-	空研工業株式会社は冷凍機製造会社であり、本施設の販売・据付及び試運転調整を担務し、製造会社としての当初の性能を確認した。また、今回の性能向上整備工事において、風量向上・冷却能力向上のための仕様等工場での十分な検討を行い、製造会社としての、品質保証及び販売者責任として整備工事が行える。本施設の構成機器の仕様、性能等を熟知し、不具合があった場合の修理に必要な部品の調達、修理作業においても効率的に対応が出来る。空研工業株式会社以外の会社が行うことになれば、製品としての保守、性能保証ができなくなり、製造者責任を明確にすることから、製造メーカーである空研工業株式会社以外に冷却塔性能向上整備工事は出来ない。（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 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月21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	2,999,160	-	-	SACLAで使用しているクライストロンを動作させるためのPFN充電器高圧部とモジュレータ電源制御部の動作異常を修理するものである。本装置は、SACLA用に開発された特殊な機器であり、本修理においては、耐ノイズ性を考慮した配線などの実装や制御回路の微調整など、経験に基づいた特殊作業が必要となる。このような作業は、製作者にしか持ち得ない知識と経験が必要となるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	随契公募
和光地区第1種特定製品の簡易・定期点検業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月22日	株式会社三冷社 東京都中央区日本橋本町3-4-6	単価契約 出力7.5kw以上の機器の定期点検 15,025円／台他	-	-	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2項）	-	不落随契 調達予定額： 4,860,000円（税込） 契約期間：平成27年10月22日 ～平成28年3月31日

イメージングX線光電子分光分析装置用部品一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月22日	サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	7,970,400	-	-	本装置は、既に保有する同社製のイメージングX線光電子分光分析装置に組み込んで使用する部品の調達及び取り付けである。本装置との互換性が保証されるのは、同社製の部品のみである。本装置へ取り付けのためには、本装置の構造や仕様を熟知している必要があるが、満たす者は製造者である同社のみであるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
ハイブリッド型多次元ピクセル検出器一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月23日	株式会社リガク 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-14-4	8,958,600	-	-	本装置は既存のリガク製X線回折装置への搭載用のオプション品扱いのハードウェアとソフトウェアから構成されるため、据付、導入・調整作業は既存装置及び本装置両方のノウハウを必要とする。このため、これら作業を実施できる者は、ノウハウを保有するメーカーであるリガクの技術員に限定される。同社は直接販売を方針としているため、本装置の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）	-	
中央監視システムデータ自動転送および時刻同期工事一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年10月27日	アズビル株式会社 大阪府大阪市北区天満橋1-8-30	14,580,000	-	-	本工事は、計算科学研究機構の熱源機械棟2階の中央監視室に設置している、施設内の設備監視/制御を行うシステムを構成する機器への機能追加である。 上記中央監視システムは、次世代スーパーコンピュータ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、アズビル株式会社）により施工されている。本設備は、すべてアズビル製の機器を使用しており、専門性、特殊性の高い設備であるとともに、24時間連続運転が求められる重要設備である。従って、設備全体について十分把握しており、保守契約を締結しているアズビル株式会社以外に本件を実施可能な社はない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
板橋分所表層土壌汚染調査業務一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月27日	株式会社ジオリゾーム 大阪府吹田市岸部中1-15-17	2,160,000	-	-	本業務は第三期中期計画中に板橋分所の土地建物を売却するに当たり土壌汚染調査を実施するものである。平成27年5月28日に板橋区より板橋分所跡地を購入して史跡公園として利用したい旨の申出があり、更に、平成27年8月26日に板橋区から提出された書面により取得条件として、「土壌汚染等を含む瑕疵担保責任期間の設定」と「敷地土壌の汚染状況の開示」が求められた。地歴調査については株式会社ジオリゾームと別途契約を行っていて、その調査時点では土壌調査まで視野に入れていなかったことから、改めて土壌調査を行うことになった。板橋区への売却可能性を放棄しないようにするためにも、地歴調査結果を熟知し現地調査で得た情報をもとに即座に効率よく分析場所と対象物質を設計できる者は同社以外にはいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
国際交流会館運営管理システム短期宿舍管理機能等追加一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月27日	株式会社エレメントシステム 千葉県船橋市山野町63-1-405	4,968,000	-	-	本システムは株式会社エレメントシステムにより新規開発され、2011年度に導入されたものである。同社が保守業務及び新機能の追加等をおこなってきた。本システムの開発及びこれまでの改修は、同社の独自のライブラリを用いておこなわれてきた。当該ライブラリは同社が著作権を有するものであるため、今回の短期宿舍機能等の追加は、当該著作権の権利者以外では実施できないため、株式会社エレメントシステムを契約相手先とした。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	随意契約（公募）
HEK293由来マスターセルバンク（MCB）純度試験一式一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 独立行政法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年10月28日	バイオリライアンス株式会社 東京都品川区東品川2-2-24天王洲セントラルタワー4F	5,197,700	-	-	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2項）	-	不落随契

スーパーコンピュータ・システムの機能追加のためのソフトウェア開発・構築 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月28日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	9,806,400	-	-	現スーパーコンピュータ・システムは、本年6月から本運用を開始しているが、前スーパーコンピュータであるR100の一部ノードを再リースで利用してデータ処理サーバとして利用しており、データ処理については対応ができていない。また、セキュリティ事業への対応をメインにシステムログなどを積極的に残す構成としているが、高度に活用することを想定していなかったため利用範囲が狭かった。現システムの利用者への応用範囲を広げるために、設定変更および利用者サービスを行うことを前提にソフトウェア開発および構築を行う。本システム構築を行うためには、現システムでに対する多数の設定変更を行う必要があり、ユーザーサービスおよび運用の継続性を担保するためには現システムの供給元である同社が唯一の供給可能な者となるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
多光子励起レーザ走査型顕微鏡及びディスク共焦点顕微鏡修理 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年10月29日	オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社 東京都新宿区西新宿3-20-2 東京オペラシティタワー12階	1,530,360	-	-	本契約は、現在使用している顕微鏡の部品に不具合が発生したため、修理を行うものである。これらの顕微鏡システムは理研用の特殊仕様となっており、同顕微鏡システムの組み立てを担当した同社の技術者でしか修理不可能であるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月29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	1,424,611	-	-	事務情報基盤システムは、セキュリティレベルの高い基幹業務情報を集約しているシステムで、一体不可分なハードウェアである事務情報基盤システムDBサーバと共に㈱日立ソリューションズが環境を構築した。このため本システム環境を維持するためには構築した者のノウハウを必要とするほか、責任分界点の観点からもハードウェアと事実上一体的に保守責任を負わせる必要がある。従って、本ソフトウェアの保守委託先は、環境構築者である㈱日立ソリューションズに限られる。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
BL1用利用実験タイミグ分配装置の製作 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月29日	三菱電機特機システム株式会社 東京都品川区大崎1-15-9	12,669,480	-	-	本件は、三菱電機特機システム製の低ノイズ光タイミグシステムを同期光学レーザー及びXFEL同期実験のために増強するものである。光タイミグ信号は、既存の低ノイズ光送信機から送ったタイミグ信号を、本タイミグ分配装置において電気信号に復調させる。したがって、既設の低ノイズ光タイミグシステムの性能に影響を与えず、一体的に制御・運用を図る必要があるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	随契公募
SACLA-BL1アンジュレータ制御用モジュール 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10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	2,678,400	-	-	本件は、日立造船が開発・製作したアンジュレータ制御用モジュールの製作である。これらの機器は、SACLA用に特別な設計を行ったものであり、また、BL3、BL2に既設の装置とも完全に互換の必要がある。この要求を満たすモジュールの製作ができるのは、装置の内部構成、回路の詳細を熟知した製作者者に限られるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
極低温超高压力下物性評価装置用焼結ダイヤモンド製アンビル 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月30日	株式会社タンガロイ 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9	2,984,040	-	-	現在実験に使用している極低温超高压力下物性評価装置に取付けるアンビルが完全に等価であることが、最も重要である。そのため、追加購入のアンビルも既存のものと材質、形状、特性が完全に揃っていることが必要である。製作の特殊性を鑑みると、既存の焼結ダイヤモンド製アンビルの製作者である同社にしか等価なものは製作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2号)	-	

脳神経回路遺伝学研究棟 ターボ冷凍機点検修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年10月30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	2,268,000	-	-	本業務は、日立アプライアンス製大型冷凍機の点検修理であり、同ユニットの構成機器の仕様、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、製造会社系列メンテナンス会社である同社以外に本業務を実施出来る者がいないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		公募
磁石ユニット交換 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 契約担当役 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年10月30日	日立金属商事株式会社 東京都中央区八丁堀2丁目9番1号	1,252,800	-	-	本件は、SACL BL3用アンジュレータ第一セグメント上流磁石列において、放射線照射によって減磁した磁石ユニットを交換する作業である。当該磁石列並びにアンジュレータ本体には、超高真空中で動作する永久磁石や、強大な吸引力の下で精度良くギャップ駆動の機構などが含まれており、構造を十分に把握していないものが作業を行うと装置の性能を著しく損なうこととなり、本業務を履行できるのは製作者に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		
SINETデータセンターハウジングサービス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11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	4,444,200	-	-	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SINET4は和光事業所までSINETのアクセス回線が整備されており、和光事業所内で接続を行っている。平成27年度より新しく開始されるSINET5においてはこのアクセス回線が廃止され、SINETデータセンターにおいて接続することとなる。和光事業所から接続を行う予定の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、新たに引き込む予定のアクセス回線用終端装置及びインターネット接続機器、セキュリティ機器等を設置するスペースを確保する。本件で確保するスペースは、東日本電信電話株式会社が管理しているデータセンター内にあり同社以外に提供できる者がなく、供給可能なものが一に限られるものであるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	・	契約期間：平成27年11月1日 ～平成30年10月31日
Overshadowのモジュール化およびAPI変更作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年11月2日	株式会社SRA 東京都豊島区南池袋2-32-8	9,331,200	-	-	計算科学研究機構システムソフトウェア研究チームでは、JST/CRESTの研究領域「ポストベタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出」、研究課題名「メモリーコア混在型並列計算機用基盤ソフトウェア」による研究開発をおこなっている。2014年度までに、複雑なメモリシステムをターゲットとした、DMAを用いて効率的なメモリコピー方式、“Overshadow”技法を開発した。この技法は、近い将来、計算機システムはより複雑なメモリシステムを持つと予想されており、そのようなシステムにおいては特に有望な技法と考えられる。Overshadowは当初、異機種メモリ間でのメモリコピーしか対応していなかったが、今年度前半に、改良を加えることで、NUMAメモリシステムに対応することができるようになった。しかしながら、その後、当初のOvershadowのAPI仕様に問題が発覚し、この修正が必要となった。一方、これまでのOvershadowの実装はLinuxカーネルを直接修正する方式であったため、多くのユーザが簡単に使える環境を構築することが必要であった。以上、2つの問題点を解消することが本作業の目的である。昨年度のOvershadowの開発、および、今年度前半のOvershadowの改良は、全て株式会社SRAに発注しており、その成果は十分であった。本		

Omni XcalabelMPのためのFortranモジュール情報ファイル変換機能の設計 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年11月2日	株式会社富士通システムズ・イースト 長野県長野市鶴賀緑町1415	4,860,000	-	-	Omni XcalabelMPの主要なターゲットであるポスト京において上記の問題を解決するためには、富士通製Fortranコンパイラのモジュール情報ファイルを解釈できなければならない。そのためには、富士通株式会社のみが知るノウハウおよび内部情報が必要であることから、同社またはその関係会社が本件作業を実施できる唯一の者である。かつ、本件作業については、富士通株式会社が関係会社の株式会社富士通システムズ・イーストを指定しているため、同社以外に本作業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2号）		
子牛の哺育・育成 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月2日	広島県立総合技術研究所 畜産技術センター 広島県庄原市七塚町584	1,210,000	-	-	「Reverse vaccinology手法を用いた新規牛白血病VLP(ウイルス様粒子)ワクチンの開発」では、ワクチンの効果判定の試供する牛白血病感受性牛を多数確保する必要があるため昨年度、同センターに牛白血病感受性牛を生産するため受精卵移植を依頼した。その受精卵移植牛が妊娠が確認され出産予定となった為、今年度も同センターに引き続き子牛の哺育・育成を依頼するもの。（契約事務取扱細則第22条第1項2号）		
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月2日	ブルカー・バイオスピン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	4,320,000	-	-	平成26年度に導入したブルカー・バイオスピン・ゲーエムベーバー社製高磁場動物用MRI装置に対する保守契約である。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、ブルカー・バイオスピン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、ブルカー・バイオスピン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。（契約事務取扱細則第22条第1項2号）		随意契約（公募）
心毒性試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月2日	ユーロフィン・エヌエスシー・ジャパン株式会社 横浜市金沢区幸浦2-1-13	単価契約 1,314,223円/1件他	-	-	本研究は、ヒト心筋細胞を使った毒性試験を行うために生きているヒトから心筋細胞を採取して試験に用いる事が出来ないため、ES細胞（Embryonic stem cell）などを用いる事がどうしても必要となる。ES細胞は受精後2週間以内のヒトの受精卵由来の細胞であるため倫理的な制約が非常に厳しく国内では本業務を実施できる機関が無く、また、米国法で認められていてES細胞由来の心筋細胞をつかった心毒性試験を行える業者は世界でEurofin Cerep PanLabsただ1社のみであり、同社の日本法人であるユーロフィン・エヌエスシー・ジャパン株式会社以外に本業務を行う者がいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）		調達予定額： 25,008,857円（税込） 契約期間：平成27年11月2日 ～平成28年3月31日
合成カスタムExcitonオリゴ核酸（単価契約） 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 独立行政法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年11月2日	株式会社ダナフォーム 神奈川県横浜市鶴見区小野町75-1リーディングベンチャープラザ2号館108号室	1,641,600	-	-	本件は、Exciton修飾オリゴ核酸を用いた核酸増幅法の研究のため、合成カスタムExciton修飾オリゴ核酸を調達するものである。同者がExciton修飾オリゴ核酸のターゲット核酸配列認識への利用に関する特許の実施権を有しており、本同者以外で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）		
IDS移設作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月2日	株式会社ラック 広島県東広島市鏡山3-4-1	1,641,600	-	-	本件は情報基盤センターが所内で発生する不正アクセスを監視するために侵入検知システム(IDS)の運用を行っていて、2016年度より理化学研究所ネットワークの接続先が国立情報学研究所のSINET5へアップグレードされることを鑑み、WANルーター及びIDSをSINETルーターへ収容機関であるNTTさいたまデータセンターへと事前に移設する。現在、当所で利用しているIDSの賃貸借及び保守契約、運用委託先は株式会社ラックであり、運用の連続性の確保及び当該機器が取り扱う情報の機密性から移設作業を他業者へ任せることが困難であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		

ブルカー・バイオスピン社製NMR装置クライオプラットフォームメンテナンス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月6日	ブルカー・バイオスピン株式会社 横浜市神奈川区守屋町3-9	1,652,400	-	-	本件は、ブルカー・バイオスピン社製NMR装置（DRX500）に備付けの同社製クライオプラットフォームの定期オーバーホールである。本邦において同社製NMR装置と一体としての性能保証を確保してメンテナンス作業を実施できる者は、このNMR装置の製造者でありノウハウを有するブルカー・バイオスピン社が認定した技術員を擁する同社日法人のブルカー・バイオスピン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）	-	
スーパーコンピュータ「京」のストレージシステムの拡張作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年11月9日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1-5-2	44,000,280	-	-	スーパーコンピュータ「京」の共用開始から3年が経過し、グローバルファイルシステムの需要が増加していること、ポスト京に向けたデータ移行の準備などの理由から停止中のグローバルファイルシステムを再稼働させることでディスク要領の拡張を実施することとなった。本業務においては、本システムとの接続等の作業が発生するため、本システムのソフトウェアおよびハードウェアについて十分熟知した上行う必要がある。本システムのファイルシステムにはFEFSが採用されているが、FEFSは富士通株式会社の独自ファイルシステムであり、安定動作させるため、本システムの開発ベンダーであるとともに、保守業務を担当している富士通株式会社以外に、本業務を実施し得る企業は、無いため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
科学のフロンティアシリーズビデオ製作 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月9日	株式会社モンタージュ 東京都千代田区神田淡路町2-101	4,499,280	-	-	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
施設管理系状態監視ソフトウェア機能追加 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年11月10日	アイクラフト株式会社 兵庫県神戸市中央区京町83番地	1,074,060	-	-	本件は現在使用している施設管理系状態監視ソフトウェアについて、停止期間に追加及び変更された表示ポイントに対して、現在設定されている表示ポイントの変更と、データベースより取得したデータの表示と監視条件の設定の追加を行うものであり、すでに設定されている表示の変更になるため、現在運用しているソフトウェアの構成を熟知しておこる必要があるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募
平成27年度に科RIBF稼働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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月12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	84,240,000	-	-	本業務は、三菱電機株式会社が構築したコージェネレーションシステムについて、安全を確保し、適正に維持・保全するための定期点検業務である。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、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）		
SACLA BL1 RFケーブル配線作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年11月12日	三菱電機特機システム株式会社 東京都品川区大崎1-15-9	1,327,320	-	-	本件はBL1の既設の装置へRFケーブルを敷設・接続するものである。接続する装置は、三菱電機特機システム(株)が製作したものであり、既存の機器にRF信号を増設するため、既存の装置と一体として動作しなければならない。既存の装置の性能に影響を与えず、一体的に制御・運用を図るには、装置の製作者に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	公募

量子多体系シミュレーション用計算機システム演算ノード増設 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月13日	HPCテクノロジー株式会社 東京都千代田区飯田橋2-14-2	2,916,000	-	-	既存計算機システムに対する増設に当たり、これまで得た研究成果及び蓄積データは必ず保持されなくてはならない。また、現在運用を行っているシステム一体となった演算ノード間の並列計算環境やマルチユーザ・マルチジョブ環境に、新演算ノードを組み込み機能させるためには、既存の管理サーバ、ファイルサーバ、演算ノード全てとの連携が必須となるため、既存システムのハードウェア、ソフトウェアの仕様、性能を熟知していなくては不可能である。また、他社が本増設を行なった場合、今後一体となった保守を受けることができなくなり、万が一障害が発生した場合には、データの完全性やシステム本来の機能・性能が保証できず研究に大きな支障が生じるため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）。	-	
高速一次元X線検出器 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月13日	株式会社リガク 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-14-4	3,993,840	-	-	本装置は、既存の同社製 X線回折装置に導入する半導体一次元X線検出器とその検出器を設置するためのダブルディテクターアームである。X線回折装置は、主に、X線発生源、ゴニオメーター、シンチレーションカウンタ、制御パソコン、X線防壁で構成されており、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。本装置は、既存のシンチレーションカウンタに併設し両者切り替えて使用できる必要がある。ゆえにX線回折装置と本装置は一体としたシステムで作動する必要があり、これらの装置の制御の方法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）	-	
X線実験試料用低温対応調湿ガス発生装置の長時間対応と外部制御対応のための改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年11月13日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	2,160,000	-	-	本業務は、「X線実験試料用低温対応調湿ガス発生装置」を改造し、長時間の連続運転、流量の外部制御を可能とするものである。既存の装置は、(株)リガクが本装置用に製作・改造したものであり、装置内部構造、電子回路設計、制御プログラム等の開発に不可欠な技術と情報は同社が所有しているものである。このため、装置の仕様及び構造を熟知している製作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）	-	
SACLA BL2, BL3, EH5インターロックシステム改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年11月13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	4,978,800	-	-	本件は、相互利用実験施設(EH5、EH6)において大強度レーザーの利用をする上で、SACLAのX線自由電子レーザーと独立して大強度レーザーを導入できる仕組みが必要となり、SACLA実験研究棟実験ホールおよび相互利用実験施設におけるSACLA ビームラインを監視する放射線安全インターロックと機器保護インターロックの機器を整備し、内部ロジックを改修するものである。本作業においては、現状のケーブル敷設経路や機器稼働状態の把握が要求されるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SACLA Lバンドデフレクタ用真空制御装置 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年11月13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	5,616,000	-	-	本件のLバンドデフレクタ用真空制御装置は、Lバンドデフレクタシステム構築のために真空機器が増設されることにもなっており、既存の真空制御装置に機能追加したものである。本装置と接続して動作する他の既存制御装置もいくつかあり、それらと一体として動作する必要があり、信号の取り合いなども全く同一で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）	-	
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 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 独立行政法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年11月15日	Schrodinger, LLC 101 S.W. Main Street Suite 1300 Portland, OR 97204	3,675,000	-	-	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）		公募

LTPを用いたAgentシステムのテスト環境の構築 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年11月16日	株式会社アックス 京都市中央区烏丸通二条上ル薛絵屋町280	4,999,968	-	-	計算科学研究機構システムソフトウェア研究チームでは、JST/CREST の研究領域「ポストベタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出」、研究課題名「メニーコア混在型並列計算機用基盤ソフトウェア」による研究開発をおこなっている。2014年度までに開発したソフトウェアは、 [1] メニーコア用の新しいタスクモデルである PVAS [2] PVAS をメニーコア混在型計算機に拡張した Multiple PVAS (以下、M-PVAS) [3] PVAS Agent システム の3つであり、これらのソフトウェアは互いに密接に関係している。また、これらのソフトウェアはひとつの「PVASパッケージ」として、計算科学研究機構のホームページから2014年11月よりダウンロード可能になっている。 これらのソフトウェアの品質を高めるために、 [1]および [2]をメニーコア混在型計算機に拡張した Multiple PVAS、の2つのソフトウェアの機能が正常に動作するかを検査するプログラム群の開発を、2014年度後期、2015年度前期にそれぞれ株式会社アックスに依頼した。このテストプログラムはオープンソースである Linux Test Project をベースに、上記の PVAS および M-PVAS の機能試験項目		
物質科学研究棟及び脳神経回路遺伝学研究棟一般局所排気装置システム保守点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月16日	竹田理化工業株式会社 東京都渋谷区恵比寿西2-7-5	2,873,880	-	-	本業務は、物質科学研究棟及び脳神経回路遺伝学研究棟一般局所排気装置システムの点検整備を行い、維持管理に努めるものである。 竹田理化工業株式会社は、当該システムの代理店であり、設置当初よりメンテナンスをしており、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、交換部品が製造メーカー純正品を用い機器の補償を明確にすること、補用部品の供給や修理に必要な技術者の派遣等に柔軟に対応し得ることなど、同社以外に本業務を行う者がいないため。 (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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月16日	川本サービス株式会社 愛知県名古屋市中区大須4-11-39	4,428,000	-	-	本業務は、川本製作所製の上水・井水ポンプの点検整備を行い、維持管理する業務であるが、川本サービス株式会社は当該機器の製造メーカーの100%子会社のメンテナンス会社である。川本サービス株式会社は設置当初からメンテナンス業務を行っており、本業務を熟知し、かつ本装置の構成機器仕様・性能等も熟知しており、交換部品について製造メーカー純正品を用い、機器の補償を明確にできること、また補用部品等の供給や修理に必要な技術者派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることから、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)		公募
計算科学振興財団研究教育拠点形成推進事業に係る並列ファイルシステムストレージ増設 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年11月19日	日本SGI株式会社 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号	9,957,600	-	-	本装置は、既に保有する日本SGI社製のC1104-GP2サーバとIS5100ストレージを用いて構成された Lustre File System (以降Lustreと表記する)に組み込んで使用するものであり、同社以外に当該製品を提供できる企業がない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		
安全管理Web申請システムイントラファーム環境への移行作業及び研究倫理改造 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月19日	株式会社フロンティアシステム 茨城県水戸市並原町978-25	2,570,400	-	-	本業務は、既存の安全管理Web申請システムのイントラファーム環境への移行及び改造である。当該システムは開発した同社の著作権やセキュリティを含む部分があることから、開発した同社以外では本作業を実施することが出来ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		

理研RAL支所におけるヘリウムガス圧縮機の第三者検定にかかる作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月19日	株式会社前川製作所 東京都江東区牡丹3-14-15	2,900,000	-	-	ラザフォード=アップルトン研究所(RAL)に設置した理研RALミュオン施設で利用中のヘリウムガス圧縮機(株式会社前川製作所製)に関し、英国第三者検定機関であるLloyd's Registerによる第三者検定を受けることになった。この受検に伴い、本装置の分解及び再組み上げ並びに再稼働が発生する。この一連の作業を検定前後ともに変わらぬ安定稼働を再現し保証できる者はノウハウを保有するメーカーである株式会社前川製作所に限られる。同社は直接請負を方針としているため、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)	-	
高線り返しPFN充電器の改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年11月19日	日本高周波株式会社 神奈川県横浜市緑区中山町1119	1,620,000	-	-	本件は、高線り返しPFN充電器を低エネルギー線形加速器にて動作可能とするため改造をおこなうものである。本PFN充電器は、高速かつ高精度な充電機能を備えており、調整作業は、機器の動作を確認しながら精密に行う必要があり、機器の構造や配線の改造のためには、改造部分の構造設計や電気設計を熟知している必要がある。本業務は、機器の設計や動作特性について、細部に至るまで精通している必要があり、機器の製作者に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	公募
高線り返し発振器INTEGRAL element PRO-500修理 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年11月20日	スペクトラ・フィジックス株式会社 東京都目黒区中目黒4-6-1	1,947,240	-	-	本件は、大出力レーザー装置の同期性能を決定するフェムト秒レーザー発振器の外部参照RFと発振周期を高精度に同期するための装置本体の修理、及びチタンサファイア結晶の交換を行うものである。本装置は、FEMTOLASERS社が開発した製品であり、既存装置の性能を損なうことなく同期システムを調整するには、装置の内部構造を十分に把握した上で作業を行う必要があるため、同社が保有している専門技術が不可欠となり、スペクトラ・フィジックス(株)が日本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)	-	
日南機械製蒸留水製造装置分解整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月20日	日南機械株式会社 埼玉県川越市市場1-14-1	3,132,000	-	-	本業務は、生物科学研究棟及びラジオアイソトープ実験棟の日南機械株式会社製蒸留水製造装置の分解整備を行い、維持管理する業務であるが、日南機械株式会社は当該機器の製造メーカーである。日南機械株式会社は設置当初からメンテナンス業務を行っており、本業務を熟知し、かつ構成機器仕様・性能等も熟知している。また分解整備において、日南機械の製作部品があり、責任の所在を明確にするうえでも製造メーカーに部品の交換を行わせることが必要である。さらに補用部品等の供給や修理に必要な技術者派遣等に迅速かつ効率的に対応し得ることから、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)	-	
XFEL照射装置用ピンホールスリット 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年11月20日	株式会社理学相原精機 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原2番24	6,406,560	-	-	本装置は、既存の(株)理学相原精機のXFEL照射装置と組み合わせて高精度かつ安定に動作する微小開口で光軸方向の位置が連続可変にピンホールスリット光学系であり、既存装置と一体となった設計で、高精度での製作・組立・調整が要求される。装置の性能を十分に理解したうえで、限られたスペースで入射光学系の性能を損なうことなく高度化のための設計・製作・組立・調整作業を進める事が必要であり、既存装置の製作者以外では、実現不可能であるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
分子動力学計算専用LSI変更版の設計 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年11月24日	株式会社日立製作所 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号	65,232,000	-	-	本案件は、以前の契約において製造を請け負った同社以外だと、同社の機密情報であるLSIのレイアウトに関する基本情報及び使用したライブラリ情報を保持しておらず、本件を実行することはできない。よって、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くない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	

300kW高周波アンプ用終段電力増幅4極管一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月26日	タレスジャパン株式会社 東京都港区赤坂2-17-7	20,419,560	-	-	本物品は、300 kW高周波アンプの最終段の電力増幅を行う装置であり、同アンプに組み込んで用いられるものである。既存の真空管と同型の真空管と組み合わせなければならず、代替品が他に存在しない。同一のものでない場合安定した動作が保証されず、トラブルの解決に多大な時間と労力を費やすことになる。仕様を十分に満たすことが可能な真空管は仏国タレス社製の製品のみであるが、日本においてはタレスジャパン株式会社が唯一の代理店であるため、供給先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）	-	
平成27年度南地区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2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月30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	14,683,680	-	-	本業務は、日立造船株式会社が構築したコージェネレーションシステムについて、安全を確保し、適正に維持・保全するための定期点検業務である。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、日立造船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）	-	公募
SRC超伝導コイル電源設備の保守点検 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年11月30日	株式会社日立製作所 東京都千代田区丸の内1-6-6	7,560,000	-	-	本設備はRIBFの基幹設備である超伝導リングサイクロトロン（SRC）を励磁するための電源設備（日立製作所製）であり、本設備の保守点検を行うためにはメーカーである㈱日立製作所のノウハウが不可欠であるが、株式会社日立製作所が直接請負を方針としているため、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）	-	
無冷媒希釈冷凍機システムメンテナンス保守 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12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	1,782,000	-	-	本件は既存のオックスフォード・インストゥルメンツ社製の無冷媒希釈冷凍システムTriton400を安定的に使用するための定期メンテナンス業務である。本作業は、メーカーであるオックスフォード・インストゥルメンツ社の日本法人であるオックスフォード・インストゥルメンツ株式会社のみが直接行っており、他社は実施しえないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）	-	
メチル化酵素活性阻害試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月1日	オンターゲット株式会社 東京都大田区山王2-1-2	1,477,440	-	-	次世代がん研究シーズ戦略的育成プログラムにより開発された化合物のヒストンおよびDNAメチル化酵素に対する特異性を検討するためには、可能な限り多くの種類のヒストンおよびDNAメチル化酵素に対する活性を評価する必要がある。米国Reaction Biology社は、計38種類のヒストンおよびDNAメチル化酵素に対する活性試験を実施することができる調べた限り唯一のメーカーである。Reaction Biology社の日本の代理店はオンターゲット株式会社のみであることから、本試験をReaction Biology社で実施するために、オンターゲット株式会社を契約の相手方として指定するもの。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月1日	ブルカー・バイオスピン株式会社 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9	4,320,000	-	-	本案件は既設のブルカー・バイオスピン・ゲーエムベーバー社製高磁場動物用MRI装置（以下「同装置」という。）に対する保守契約である。同装置はデジタル制御により正確で安定したRFパルスを発信し、高出力により解像度の高い画像や高純度なスペクトルを得る。位相と周波数を最も高い分解能で制御し、装置の運転を円滑に行うためには長期間安定に動作することが要求され、定期的な点検・補修が必要である。本案件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、ブルカー・バイオスピン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、ブルカー・バイオスピン株式会社以外に本案件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）	-	随意契約（公募）

光電子アナライザーSES2002の高エネルギー化対応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 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月4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	5,245,077	-	-	本件は、既存の光電子アナライザーSES2002を高エネルギー化対応させるために、制御システムを更新するものである。本制御システムは、インターフェース本体、PG、専用ソフト、FireWireカードなどから構成される。本装置において6000eVまで測定可能とするために制御システムの更新を行い、各種パラメータの調整、動作試験等ハードウェアとシステムを一体として更新する。本装置は、ScientaOmicron社が設計・製作した装置であり、本装置の設計情報を熟知した者でなければ、本業務を行うことができず、同社が保有している専用技術が必要不可欠であるため。（契約事務取扱細則第22条	-	
計算科学研究機構 超高感度煙検知システム保守点検 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年12月4日	能美防災株式会社 大阪府吹田市広芝町7-33	2,584,440	-	-	本業務は、超高感度煙検知システム保守点検であり、能美防災（株）が独自の仕様で製造した製品であり、点検時には能美防災（株）が開発した専用のソフトが必須である。よって本業務を実施可能な業者は能美防災（株）以外にはない。（契約事務取扱細則第22条第2項）	-	
検出器ファームウェア統一化 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月4日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	3,240,000	-	-	本件は、DSCTRIS社製X線検出器モジュールMYTHENのファームウェアを、既存のモジュールと同様の最新版に統一し、同時制御を可能にするよう変更するものである。ファームウェアの更新は、当該機器の校正が必要となるため、本業務には機器の設計情報が不可欠である。本モジュールはDECTRIS社で設計・製作されたものであり、同社がハードおよびソフトの詳細情報を保有し、その情報は開示されていないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
低温吹き付け装置オーバーホール作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月4日	株式会社リガク 東京都昭島市松原町3-9-12	3,024,000	-	-	本業務は、（株）リガク製低温吹付装置のオーバーホール作業を行うものである。本装置は、同社が設計・製作したものであり、本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）	-	
吸引力自己相殺型磁気回路改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月4日	日立金属商事株式会社 東京都港区港南1-2-70	6,048,000	-	-	本件は、既存のアンジュレータの磁気回路を取り外し、磁気回路の配列の並び替えによる改造を施すものである。本業務は、装置の構造と超高真空装置の取扱いや強磁場環境下での作業方法を熟知した上での作業を行う必要がある。これらについては、本装置を設計・製作した業者のみが精通しており、本業務の履行後も装置全体の性能と保証が確保できるのは、本装置の製造者のみであり、本件は、当該アンジュレータを製作したNEOMAXエンジニアリングの専門代理店である日立金属商事（株）に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
開発研究棟中央監視設備LCP更新作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月7日	三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2-7-3	7,992,000	-	-	本作業は、三菱電機株式会社製である電力中央監視設備の研究開発棟LC（ローカルコントローラ）老朽化に伴う更新作業及び更新に伴うシステム改修を行うものである。同社は、同設備のシステム構成機器の仕様、性能等を熟知していること、同作業において必要な更新部品の製造者であること、技術者の派遣等を迅速かつ効率的に対応し得ることより、同社以外に本作業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）	-	

アーキテクチャ検討用プロセッサ・シミュレータ拡張版の高精度化 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年12月7日	株式会社アックス 京都市中央区丸太通二条上ル薛絵屋町280	5,302,800	-		2014年4月より、理化学研究所は現在の京コンピュータの次期スーパーコンピュータ（以下、次期スパコン）の開発主体として指定を受け、エクサスケールコンピューティング開発プロジェクトを設置した。次期スパコンの開発過程においては、アーキテクチャとアプリケーションの協調設計が重要な方針として挙げられており、そのためにはアーキテクチャの変更がアプリケーションの性能におよぼす影響を検討することが必要とされる。このため、平成27年度前期に「アーキテクチャ検討用プロセッサ・シミュレータ拡張版の開発」（契約番号2015-2-20-04-00011）において、オープンソフトのプロセッサ・シミュレータGEM5を拡張して、評価のベースとして用いているSPARC64X1fxに対応するプロセッサ・シミュレータの開発を行った。		
液体リチウムループ運転試験の助勢 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月7日	助川電気工業株式会社 茨城県高萩市上手綱3333-23	4,320,000	-	-	この装置は研究用に助川電気工業が特別に製作したものである。装置には液体リチウムが使用されるが、液体リチウムは化学的に不安定であり、大気中の水分や窒素等と激しく反応し発火する恐れがある。そのため液体リチウムループ内に水分や大気が混入しないこと、すなわち、ループの機密性が十分担保された環境下でなくては扱うことは出来ない。また、今回の委託研究は安定な薄い液体リチウム膜を生成することにあるため、機器全体の振動が液体リチウム膜を生成するノズル部に伝わらない様な形で立ち上げ及び運転を行う必要がある。ループ全体は300℃程度までヒーターで昇温して運転される為、ループの機密を保ち、かつ、ノズル部の改造を、振動を抑制した形で行う為には、各部位の熱膨張収縮のバランスを保ち、温度のむらの新たに出来ることの無いように機器の立ち上げ及び運転を行う必要がある。また、今回は3年ぶりの試験運転と言うことで、内部の状態の健全性を一つ一つ確認しながら立ち上げを行う必要がある。本運転試験は、単にスイッチを押せば済む事では無く、ループ全体の詳細を熟知し、実際に設計し製作した者以外では行う事はできない。よって助川電気工業株式会社を契約の相手方として指定するもの。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
レバンド・クライストロン用モジュールの改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月8日	日本高周波株式会社 神奈川県横浜市緑区中山町1119	6,534,000	-	-	本件は、レバンド・クライストロン用高電圧パルス・モジュールに高圧部および制御部の改造を行うものであり、本装置の構造や制御システムを熟知していなければ、改造後に正常な動作を行うことは不可能であり、特に、高圧部の改造は、電気的な特性を考慮して機器の配置や配線の太さ等が設計されているため、設計を理解せずに改造を行うと、出力パルス特性が変化する可能性がある。また、制御部の改造は、既存の回路構成やラダーを理解していなければ、信号の追加を行うことは不可能である。これら既存機器の構造や制御システムを熟知しているのは、製作者に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		

計算科学研究機構 ポスト京設計における制約条件の明確化 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年12月9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	14,990,400	-		既存システム全体の基本コンセプト設計者であり、現施設の設計を担当した日建設計以外に本業務を対応可能な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1号)	-	
サイラトロン用トリガユニットの製作と改造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月11日	コーンズテクノロジー株式会社 東京都港区芝3丁目5番1号	6,593,940	-	-	本件は、劣化したサイラトロンを効率的に動作させ性能を改善させるための、改造型トリガユニットの製作と既存のトリガユニットを改造する作業である。本改造は、部品の交換等によって出力バースの時間幅を拡大する作業であり、トリガユニットの回路構成や特性、および組み合わせて使用するサイラトロンについて熟知している必要がある。また、本件で改造型トリガユニットは、既存のトリガユニットと諸特性を同一とする必要がある。既存品の改造や改造品の製作を行うことが出来るのは、本装置を製作したe2V社であり、e2V社の唯一の日本代理店であるコーンズテクノロジー(株)に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
標識用合成装置撤去・移設作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年12月11日	住友重機械工業株式会社 東京都品川区大崎2-1-1	1,382,400	-	-	本業務は、同社でしか知れ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完全かつ効率よく実施することが可能となる。この技術員への専門の教育の内容は、同社の重要技術事項に該当するため社外秘となっている。また、同社は本業務に代理店制度は導入していない。以上より、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)	-	
変異統合データベースwebサイトの設計および構築 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月14日	株式会社コアソフト 東京都台東区浅草橋5-2-3	7,946,370	-	-	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
PVASのMcKernelへの移植 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年12月14日	株式会社日立ソリューションズ・クリエイト 東京都品川区東品川四丁目12番6号	9,428,400	-		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2項)	-	不落随契
発生・再生研究棟A棟各階トイレ 大便器用フラッシュバルブ交換 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年12月15日	有限会社上吉川工業 兵庫県たつの市新宮町井野原302-1	1,884,600	-	-	本案件は漏水による既設便器38台分のフラッシュバルブの緊急交換修理を行ったものである。漏水を放置している状態だと大量の再生水が1日あたり数万円分の浪費が想定され、さらに被害は拡大し続けている状態であった。緊急の修理を同社含めて数社にかけ合ったが、同社以外の業者から、繁忙期等のため人員確保が困難という理由により、緊急対応はできないという返答があった。よって、本案件は一分一秒無駄に出来ないため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しえない。(契約事務取扱細則第22条第1項第6号)	-	
XFEL回折イメージング装置用真空自動精密ステージ 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月15日	神津精機株式会社 神奈川県川崎市麻生区栗木2-6-15	16,836,120	-	-	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2項)	-	不落随契

SACLA磁石列アルミビーム 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月15日	日立金属商事株式会社 東京都港区港南1-2-70	2,084,400	-	-	本件のアルミビームは、NEOMAXエンジニアリング(株)により製作されたアルミビームと同一仕様の必要があり、既存の製作者以外がでは、機械的性質において同一性能が保証されず、正確に比較評価することができない。また、本装置を製作するには、材料品質・鍛造/熱処理や精密加工のノウハウが必要となり、これらについては、製作者のみが精通していることから、同社以外に本装置を製造し得る者はなく、同社の専門代理店である日立金属商事(株)に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
ナノマシニングセンタAZ150主軸交換 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月17日	株式会社 ソディック 横浜市都筑区仲町台3-12-1	2,348,676	-	-	本件は、ナノマシニングセンタAZ150(株式会社ソディック製)の主軸の交換修理である。対象となる主軸は、自動工具交換が可能な「机上焼きばめ機能」を有する空気静圧主軸であり、メーカーである株式会社ソディックのみが製作可能な特殊な装置であり、その取付け・調整作業においても装置本体に関するノウハウが不可欠であるため実施できる者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)	-	
位相安定光ファイバケーブル 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月17日	古河電気工業株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号	28,871,532	-	-	XFELでは、SACLAの構成機器、実験機器などへ高精度なタイミング信号を配信するために、環境の温度変化に対して信号伝搬時間変動が少ない伝送路を用いている。このための伝搬時間温度係数の位相安定光ファイバーは、古河電気工業(株)が開発したものである。また、本ファイバーは、既存の光ファイバーと融着接続して使用するため、特性の違う光ファイバーと接続した場合は、光信号の反射が生じる機器の故障や、タイミング精度の低下、異種ファイバーの接続部の断線の可能性が高くなる。本件は、既存のタイミングシステムの性能に影響を与えず、一体的に運用を図る必要があるため。(政府調達に関する協定第15条第1項d)	-	
集束イオン／電子ビーム加工観察装置Se-Tip及びLMIS交換作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月18日	株式会社日立ハイテク フィールディング 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-35	3,731,400	-	-	本業務は、既存の集束イオン／電子ビーム加工観察装置の部品交換を行うものである。本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、それゆえ該当装置の製造元の株式会社日立ハイテクノロジーズに関係する、該当装置の修理等の委託会社である株式会社日立ハイテクフィールディングと契約する以外ないため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
SACLA光源棟U3系統ターボ冷凍機超低温負荷対応業務 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月18日	三菱重工冷熱株式会社 東京都港区芝浦2-11-5	2,052,000	-	-	本件は、SACLA光源棟U3系統ターボ冷凍機の制御プログラムの更新を行うことにより、容量制御の範囲を0~100%に改造し、低負荷状態における圧縮機の頻繁な発停を防止し、冷水温度の安定を図るものである。本ターボ冷凍機は三菱重工冷熱製であり、制御プログラムの更新に不可欠な技術と情報は同社のみが所有しているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	
高強度レーザー用相互作用チャンバー改造作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月18日	伯東株式会社 東京都新宿区新宿一丁目1番13号	24,613,200	-	-	本件は、大出力レーザー入射用の相互作用チャンバーに精密位置合わせと、チャンバー内部のプレートボード改造を行うものである。本相互作用チャンバーは、SACLA用レーザーシステムとして製作されて一部である。本チャンバーに関して、材料、加工に必要な知識、内部の構造、アライメントに関する情報など、ノウハウは製作者が保有している。また、レーザーシステムの一部改造となるため、全体の構造を把握し、改造部分との接続などの取合いに関する詳細設計承和うは必要不可欠であり、製作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)	-	

放射線管理支援システムクライアント仮想化改修作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成27年12月21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	3,731,892	-	-	本件は、クライアントの増加に伴う管理業務の効率化ならびにシステムのセキュリティ強化および長期運用に対応するため、クライアントと仮想化作業を行うものである。本システムは、(株)フロンティアシステムが製作したもので、同社は本システムに唯一精通して、点検・修理等の実績を有しており、他社の参入があった場合には、不具合発生時の責任分界点の特定が困難となり、システムの運用に不具合が生じる危険性がある。したがって、本件はシステムの性能を保証した上で改修する必要があり、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)	-	
ポスト「京」プロモーション映像制作 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 木村彰	平成27年12月22日	有限会社サイテック・コミュニケーションズ 東京都目黒区碑文谷4-16-6	6,987,600	-	-	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。(契約事務取扱細則第22条第1項第1号)	-	企画競争
論文引用情報を基にした研究パフォーマンス分析及びベンチマーキングツール 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月24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	9,124,215	-	-	本件は、オランダElsevier B.V.が運営する書誌引用データベースScopus1をソースとした研究機関等の研究力の分析・評価を実施するツールであるSciValのうち、Overviewモジュール及びBenchmarkingモジュールの導入である。SciValはScopusと一体的に運用されるものであり、Scopusの運営者であるエルゼビア・ビー・ブイが販売権を有し、直接販売のみを行っている。したがって、他に本ツールを供給しうるものがなく、契約相手先は同者に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
フォトンリング装置用高次高調波発生用ガスノズル調整装置 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月25日	サイバーレーザー株式会社 東京都品川区北品川5-5-15	4,898,880	-	-	本装置は、既存の光蓄積リング装置(サイバーレーザー株式会社製)において、複数ポートでの高次高調波発生を実現するために使用するものであるが、既に1つの波長変換光出力ポートを形成しており、本装置は2つ目の波長変換光出力ポートに対応するもので1つ目の波長変換光出力との互換性が求められる。このため本装置の供給には既存装置の設計・構築ノウハウが不可欠であり、供給者はメーカーであるサイバーレーザー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)	-	
100kW高周波アンプ用終段電力増幅4極管 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月25日	タレスジャパン株式会社 東京都港区赤坂2-17-7	5,869,800	-	-	当該装置は、既存の100 kW高周波アンプに組み込んで用いられるものである。同型の真空管と組み合わせなければならない、代替品が他に存在しない。当該装置は、独逸シーメンス社が製造を行っているものであったが、2000年に仏国タレスが買収を行い、以後はタレス社が製造販売する権利を独占している。日本においてはタレスジャパン株式会社が唯一の代理店であり、供給先は一社に限られているため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)	-	
イメージング分光器 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月25日	株式会社 東京インスツルメンツ 東京都江戸川区西葛西6-18-14	2,085,750	-	-	本件は既存の高感度冷却CCD(アンドールテクノロジー社製)を高感度マルチチャンネル検出器にするために必要なイメージング分光器と制御機能の調達であるが、既存機器をIgorProソフトウェアで制御しているため、一体として運用するには適合性を担保できる同一メーカー製イメージング分光器に既存システムと連動可能なIgorPro用制御ソフトウェア(株式会社東京インスツルメンツ製)を組み合わせ、同時にインストールしなければならない。これらを実施可能な者は、既存システムに適合するIgorPro用制御ソフトウェアの権利を有する株式会社東京インスツルメンツに限られ、本件の調達先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2号)	-	

STQ用4K冷凍機修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月25日	株式会社東芝 東京都港区芝浦1-1-1	2,268,000	-	-	本件は、超伝導3連四極電磁石（STQ）に搭載されて、液体ヘリウムを貯液する極低温容器（クライオスタット）内に格納されたコイルを超伝導状態に保つための冷凍機の修理である。この4K冷凍機は照射BI系電磁石システムとして調達されたSTQで使用しており、STQに搭載し動作確認を行うのだが、極低温の液体ヘリウム温度であるために再搭載作業は細心の注意が必要で、STQクライオスタットの内部構造を熟知している必要がある。このため契約相手先はSTQの製作者である株式会社東芝に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
SINET5回線切替作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月25日	東京エレクトロニクス株式会社 神奈川県横浜市神奈川区金港町1-4	1,710,720	-	-	本契約は、理研全地区のインターネット向けアクセス回線として使用している回線の変更（SINET4→SINET5）に対応するため、現在SINET4と接続している理研のネットワークシステムを構成する接続機器に対し、新たにSINET5に接続するための設計変更及び設定変更作業を行うものである。理研のネットワークシステムの運用保守業務は東京エレクトロニクス株式会社（以下「同社」という。）により実施されており、本案件により発生する設計変更及び設定変更作業は、同社以外では実施できないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	-	
ファイルサーバー拡充 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成27年12月28日	HPCシステムズ株式会社 東京都港区海岸3-9-15	2,991,600	-	-	本調達において、ハードディスクを既設機の各ノードと機器全体の演算性能を損なうことの無いよう調整された接続を行うこと、空調不調時対策においても既設機と連携した安全なシステム停止ができること等が必要となる。管理ノードのホームディレクトリはシステムの心臓部であり、計算ノードとの親和性を保持するためにも、既設機全体について熟知していることが求められるため、本業務の契約相手先は既設機を納入したHPCシステム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）	-	
無停電電源装置バッテリー 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 独立行政法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成27年12月28日	日本コムシス株式会社 東京都品川区東五反田2-17-1	9,579,600	-	-	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2項）		不落随契
構造生成プログラム システムライセンス一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤毅	平成28年1月4日	株式会社京都コンステラ・テクノロジー 京都市中京区蛸薬山町481	1,825,200	-	-	当研究室では、化合物の構造生成に関する創薬研究を行っている。多様な構造の生成方法を検討する必要があるが、当研究室が採用している反応式をベースとした構造生成の方法論の他に、フラグメントデータベースを作成したのちに構造生成を行う方法論も検討する必要がある。一方、機京都コンステラ・テクノロジー（以下、コンステラ社）は、既存の化合物を原子レベルでフラグメント化し、構造生成するプログラム「ReCGen(Refined Compound Generator)」を開発・販売している。これらの方法論に基づく構造生成のプログラムを販売しているのは、現時点においては国内外でコンステラ社のみである。当研究室において、前述のフラグメントベースの構造生成技術を取り入れた研究を効率的に行うためには、コンステラ社の「ReCGen」（ソースコード）を利用することが必要不可欠である。以上、本プログラムのライセンス購入にあたってはコンステラ社より購入する以外の選択肢がない為、随意契約以外なし。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）		

ビッグデータ解析用サーバー増強 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月4日	ヤトロ電子株式会社 茨城県つくば市筑穂1-11-8	11,858,400	-	-	本調達は、既設のサーバへの増設対応である。本調達の増設の基となる既存のサーバにおいて、ソフトウェアの保守、メンテナンス、グリッドソフトのサポートをヤトロ電子株式会社がおこなっている。既設機の納入者以外の者が本調達を担当し不具合が発生した場合、原因の切り分けをおこなうことが非常に困難となり、システムの安定稼働にも影響を及ぼすこととなる。 よって同社のみが本件を扱うことのできる唯一の者であるため、同社を契約相手先とした。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
X線非弾性散乱アナライザ-結晶加工 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉亮	平成28年1月4日	株式会社サートンワークス 横浜市都筑区池辺町3315	3,888,000	-	-	X線非弾性散乱法に使用するアナライザ-結晶は、無歪鏡面研磨加工が施工された単結晶シリコンウエハーに溝入れ加工したものが球面基板に接合された構造をもち、単結晶シリコンが数十 μ rad以下の精度で接合されている必要がある。この精度の高い接合技術と残留歪みゼロの無歪鏡面研磨加工技術を有し、アナライザ-結晶の製作ノウハウと実績を持つメーカーは、(株)サートンワークスに限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		公募
熱電物質設計用計算機の機能増強 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月5日	HPCシステムズ株式会社 東京都港区海岸3-9-15	6,998,920	-	-	本調達は、平成25年2月に調達をおこなった熱電物質設計用計算機（以下「既設機」という。）の増強をはかることを目的としたものである。 本調達においては、既設機を含めたすべてのCPUコアを用いたMPI並列計算をおこなうこと、既設機と連携したリソース管理、既設機のInfinibandネットワークと理論帯域56Gbps以上で接続させること、既設機の各ノードとボトルネックとなる通信路が生ずることの無いよう慎重を要する調整をおこなった接続をおこなうこと、空調不調時対策においても既設機と連携して安全なシステム停止できること等が必要となるため、既設機について熟知していることが求められる。また、既設機の納入者以外の者が本調達を担当し不具合が発生した場合、原因の切り分けをおこなうことが非常に困難となる。 よって本調達は、既設機について熟知した者しかおこなうことができないため、既設機を納入したHPCシステムズ株式会社を契約相手先とした。		
量子物性理論研究シミュレーション用計算機システム演算ノード増設 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月5日	HPCテクノロジー株式会社 東京都千代田区飯田橋2-14-2	4,374,000	-	-	理論科学連携研究推進グループは、マクロな大きさをもった物質の示す諸性質を、ミクロな物理法則にもとづき理論的に解明するため、量子多体系モデルに対する数値シミュレーションを行っている。研究の進展により計算量が増えおり、既存の計算機システム装置では処理しきれなくなりつつある。この問題を解決するために、計算機システム内に新たな演算ノードの増設を行う。増設に当たり、これまで得られた研究成果及び蓄積データは必ず保持されなくてはならない。また、現在運用を行っているシステム一体となった演算ノード間の並列計算環境やマルチユーザー・ジョブに、新演算ノードを組み込み機能させるためには、既存の仕様、性能を熟知していないは不可能である。また他社が本増設を行なった場合、今後一体となった保守を受けることができなくなり、万一障害発生した場合にはデータの完全性が保証できない。上記の理由から、本件は HPCテクノロジーより調達せざるを得ない。		
ホワイトペーパー英文校閲業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤毅	平成28年1月7日	株式会社ELSS 茨城県つくば市妻木2504-3	1,296,022	-	-	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。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）		

10T電源オイルタンク交換作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月7日	株式会社IDX 栃木県佐野市町谷町2946	1,987,200	-	-	本件は、476MHz高周波空間を励振する10Tインバータ電源高電圧部オイルタンクの交換作業である。整流回路が備わるオイルタンク内部で放電が発生し、これに相関したRF出力変動が生じていたため、交換部品との入れ換えを行い、組み込み後、動作の健全性を確認する。本装置は、その他の既存品と完全な互換性を保持しており、高水準な高周波出力、位相安定性を実現するには、装置仕様、性能、さらに用途の十分に把握が必要不可欠であり、機器構成および回路構成、安定化性能実現のためのノウハウ、装置組立手順を熟知している製作者者に限られるため。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		
ステージオーバーホール 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月7日	神津精機株式会社 神奈川県川崎市麻生区栗木2-6-15	1,631,988	-	-	本件は、保有している神津精機(株)製のステージオーバーホールであり、オーバーホール後のステージ再現性が購入時と同様の精度を保证するため、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)		
構造生物学系システムインテグレーションのアップグレード 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月7日	日本SGI株式会社 東京都渋谷区恵比寿4-20-3	6,890,400	-	-	当該システムのソフトウェア更新は、ソフトウェアメーカーのセキュリティポリシーにより、本システムの納入業者であり、保守を行っている日本SGI(株)がインストール時のライセンス認証作業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)		
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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月7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	4,078,080	-	-	本件は、既存の米国カンタム・デザイン社製物理特性測定装置(本装置)の内部又は外部に接続する精密部品であり、本装置との適合性確保のためにはメーカー固有のノウハウに基づき全体として機能が保証されることが不可欠であるため、本装置用オプション部品として既にメーカーにより製品化されている。本邦では、日本法人である日本カンタム・デザイン株式会社が唯一代理店であり且つ直販を方針としているため、調達先は日本カンタム・デザイン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)		
RIBF棟インターロックシステム更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月8日	COM電子開発株式会社 埼玉県日高市下大谷沢8-1	3,688,740	-	-	RIBF棟の各装置との通信や操作は、既存システムを利用する。そのため、本システムの開発に当たっては、既存システムと確実に運動させるためにシステム構造に深い理解やノウハウが求められる。放射線インターロックシステムに誤動作が八死した場合、RIBF加速器施設全体が機能停止するため、システムの不安定化は絶対に避けなければならない。加速器運用に常時安定稼働が必須の条件下で既存システムと確実に運動する放射線インターロックシステムの開発をおこなえるのは、既存システムを構築したCOM電子開発株式会社以外にはいないため、同社を契約相手先とした。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		
液体窒素冷却ミラー動作改良 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月8日	株式会社トヤマ 神奈川県足柄上郡山北町岸3816-1	2,462,400	-	-	X線非弾性散乱法に使用する液体窒素冷却ミラーは、ビームラインの最上流部に位置し、液体窒素を循環され冷却を行う。X線は、極低角で入射し、反射したX線を後置光学系へと導くが、装置ホルダーや駆動軸の温度の不安定性の改良を行い、温度変化に対してもミラーがホルダーから弛まない機構を導入するものである。(株)トヤマは、本装置の設計・製作・据付を行っており、本装置の設計詳細に精通している。本件は、機器の設計や仕様を十分に理解したうえで改良を行う必要があるため、内部構造の詳細を熟知している製作者者に限られたため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		

LD励起ピコ秒YAG励起レーザーの修理 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月8日	株式会社東京インストルメンツ 江戸川区西葛西6-18-14	7,760,610	-	-	本件は、SACLAの大出力レーザー装置で使用するフロントエンドにおけるパルスコントラスト改善に関するものである。励起レーザーとして半導体レーザー（LD）励起のピコ秒パルスN:YAGレーザーを導入しているが、励起源であるLDが寿命で発振しなくなったため、交換修理する必要がある。本件のピコ励起レーザーはEKSPLA社の製品であり、励起LD交換および調整には、同社のノウハウなくしては遂行できない。したがって、本件は、同社の日本総代理店である(株)東京インストルメンツに限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
スーパーコンピュータ「京」のフロントエンドサーバ増強 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤毅	平成28年1月12日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1丁目5番2号	12,501,000	-	-	計算科学研究機構は、文部科学省が推進する「革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラの構築」プロジェクトの下、「超並列スーパーコンピュータシステムの製作・構築」契約（平成220804理研契第31号）を締結し、平成24年6月末に「京」の全てのシステムの検収を完了し、平成24年9月28日より共用を開始した。共用開始以降多くのユーザが「京」を利用しており、プログラムの大規模化・高速化が進んでいる。これに伴いプログラムのソースコードも大規模化・複雑化しており、「京」上で動作するプログラムへ変換するコンパイル作業に様する時間も長くなってきている。プログラムによっては数時間を要する場合もあり、効率よくプログラム開発を行うためには高速なCPUを搭載したフロントエンドサーバの増強が急務である。フロントエンドサーバでは、京のグローバルファイルシステムへの大規模／高速アクセスが必須なため、FEFSのクライアント設定が必須である。FEFSは富士通株式会社独自のファイルシステムであり、動作機種の種類が限定されていることに加えて動作保証も必要であるため、富士通株式会社以外の対応は不可能である。また、本調達に伴うシステム構築作業は、スーパーコンピュータ「京」の運用中に行わなければならない、既存のサービスの継続性を確保する		
Flow 3D 磁場カスタマイズ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月12日	株式会社フローサイエンスジャパン 東京都台東区東上野6-2-1	1,080,000	-	-	本業務はFlow3D内部のソースコードを熟知していないと実施することが出来ない。その対応が可能な業者はFlow3Dの製造元であるFlow Science社又はFlow Science社の日本支社であるフローサイエンスジャパンのみである。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）		
Lバンドデフレクタ用高周波検出器 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月12日	三菱電機特機システム株式会社 東京都品川区大崎1-15-9	3,822,120	-	-	本装置は、既存装置に組み込んで一体として動作させる必要があるため、既存装置の設置済みの高周波検出器と全く同一のハードウェア構成・機能・性能・信号取扱いなどを有していなければ動作しない。既存装置の詳細については、その設計・製造者である三菱電機特機システム(株)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）		
大規模オミクスデータ統合解析用システム 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤毅	平成28年1月13日	日本コムシス株式会社 東京都品川区東五反田2-17-1	9,791,442	-	-	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2項）		
広報誌RIKENおよび案内パンフレット制作 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月14日	株式会社文化工房 東京都港区六本木5-10-31	26,049,600	-	-	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）		

ターボポンプ交換作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸 事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月15日	カールツァイスマイクロ スコピー株式会社 東京都新宿区本塩町7番 地	1,317,600	-	-	本案件の対象装置であるSEMは、理研内外からの共同研究による解析依頼に対応するための装置であり、至急で修理を行わないと理研内外からの依頼対応に遅延が発生するだけでなく、解析のために預かっているサンプルをダメにしてしまうために、至急で修理が必要なものである。また、この装置を使った解析を現在2件進めていることから、至急に修理が必要なものである。 カールツァイス社製顕微鏡の保守サービス及び修理対応の実施においては、秘密事項となっている技術資料・図面等の装置に関する資料、保守における独自のノウハウが必要であり、日本唯一の専属保守会社である同社と契約締結する以外に選択肢が無い。 (契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		
異種データ統合処理のためのインタプリタ及びライブラリサーバの開発 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月15日	株式会社アーク情報シ ステム 東京都千代田区五番町4- 2	6,231,600	-	-	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2項)		
EW4000用磁気シールドチャンバー 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光 都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播 磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月15日	シエントオミクロン株式 会社 東京都品川区南大井6- 16-4 戸浪大森ビル 2F	4,399,920	-	-	本件は、ScientaOmicronGmbH製EW4000ベースアナライザのチャンバー排気ポートや架台を使用して設置し、既存のシールドに電気配線も合せて行うものである。既存のアナライザは特注設計されたものであり、構造仕様や回路等の詳細仕様を理解したうえで、本設計を行う必要がある。また、本装置の目的を達成するには、光電子アナライザ集光部付近における入射光パス等も考慮する必要があり、既存の装置の性能を考慮した上で設計を行うことが必要となるため、本仕様を満足する設計が出来るのは、同社の日本総代理店に限られるため。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		
次世代超高速電子計算機システムの詳細設計 (1) 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月15日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1丁目5 番2号	1,389,960,000	-	-	富士通株式会社は、「次世代超高速電子計算機システムの基本設計」(平成26年10月～平成27年3月)及び「次世代超高速電子計算機システムの基本設計(2)」(平成27年4月～平成27年8月)の契約に基づき、次世代超高速電子計算機システムの基本設計に資する技術提案や設計を行ってきた。今回の詳細設計業務は、これらの基本設計において決定したシステム仕様に基づいて、さらに具体的にシステム設計業務を行うものである。これは、富士通株式会社のノウハウや設計思想を含む技術提案によるシステム設計をさらに具体化させる業務であることから、基本設計を行ったもの同一の技術、設計思想、設計技術およびノウハウに基づいて行われることが必要不可欠である。よって、これまでの基本設計を行った富士通株式会社以外に、本業務を実施し得る企業は他に無い。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		

アプリケーションプログラムの性能チューニングの実施 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月15日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1丁目5番2号	25,574,400	-	-	富士通株式会社は、「次世代超高速電子計算機システムの基本設計」(平成26年10月～平成27年3月)及び「次世代超高速電子計算機システムの基本設計(2)」(平成27年4月～平成27年8月)を実施し、また「次世代超高速電子計算機システムの詳細設計」を実施予定である。ポスト京スーパーコンピュータは、色々なアプリケーションで高い性能を実現可能な汎用スーパーコンピュータとして設計されており、この高い汎用性を実現するためには、実際のアプリケーションで性能を検証する必要がある。そのためには、アプリケーションをポスト京スーパーコンピュータのアーキテクチャに合わせて書き直す作業、所謂チューニング作業が必要となる。今回の発注では、基本設計の結果であるシステムのアーキテクチャ等のハードウェア情報やシステムソフトウェア情報に加え、詳細設計の情報に基づき、ポスト京スーパーコンピュータをターゲットマシンとしたアプリケーションの性能チューニングを実施するものである。したがって、基本設計の内容と結果についての情報、および詳細設計の情報に基づき、アプリケーションの性能チューニングを行うことが必要不可欠の条件となる。基本設計及び詳細設計の情報は、富士通株式会社及びNDAに基づき開示を受けた、理研及びアプリケーション開発関係者のみが知		
放射線モニタリングシステム、サーベイメータ等点検・校正業務 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月15日	日立アロカメディカル株式会社 東京都三鷹市牟礼6丁目22番1号	3,888,000	-	-	本業務は、放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する「放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律」(昭和32年6月10日法律第167号)に基づき放射線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、製造メーカーである同社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、製造元である同社のみしかないと、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しえない。(契約事務取扱細則第22条第1項第2号)		
米国Veeco Instruments製窒素プラズマソース修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月15日	伯東株式会社 東京都新宿区新宿1-1-13	2,916,000	-	-	本件は、米国Veeco Instruments製単結晶薄膜成膜装置(以下「MBE装置」)の原料供給源となる窒素プラズマソース(以下「本セル」という)の修理である。本セルは、同社の独自技術を用いて設計したものであり、この技術なくして他の者が本来機能の回復を保証できる修理を実施することはできない。日本国内における同社製品のうちMBE装置及びその構成部品のアフタメンテナンスは、現在伯東株式会社が独占代理店となっており、アフタメンテナンスは直接受注を方針としているため、本件の発注先は伯東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)		
Affimer探索受託サービス 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月18日	コスモバイオ株式会社 東京都江東区東陽2-2-20	4,158,000	-	-	本業務はAvacta社がAffimer関連の特許を保有しており(WO 2006/131749、WO 2009/136182、WO 2014/125290)、世界でその製作システムを可能な唯一の者である。コスモ・バイオ社はAvacta社と契約締結し、日本国内からの依頼を一手に受けていることから本サービスを依頼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1号)		

OpenFOAM向けC++コンパイラ改善 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月18日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1丁目5 番2号	12,096,000	-	-	国立研究開発法人理化学研究所（以下、「理研」という）は、文部科学省が推進する「革新的ハイパフォーマン・コンピューティング・インフラの構築」プロジェクトにおける「次世代スーパーコンピュータの開発・整備」事業として、スーパーコンピュータ「京」（以下、「本システム」という）の開発整備を進めてきた。計算機システムの製作及び構築については、「超並列スーパーコンピュータシステムの製作・構築」契約（22理研契第31号）を締結し、平成22年8月よりスーパーコンピュータ「京」の製造、搬入、据付調整を実施し、平成24年6月末にすべてのシステムの検収が完了した。その後、文部科学省が推進する「革新的ハイパフォーマン・コンピューティング・インフラ（HPCI）の構築」事業のための中核施設として、平成24年9月末に共用を開始した。一方、近年、産業分野を中心に流体解析ライブラリであるOpenFOAMの利用検討が進んでいる。OpenFOAMはオブジェクト指向向けのC++言語で開発されたオープンソースプログラムであり、スーパーコンピュータ「京」上で高速に実行する為にチューニング作業が必要とされている。しかし、スーパーコンピュータ「京」上でOpenFOAMを利用する場合、チューニングに必要な情報を採取できない状況にある。そこで、本契約では、C++コンパ		
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 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月18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	3,224,000	-	-	本件は、「化学物質管理・検索システム」について、ユーザビリティの向上とセキュリティの強化のために必要な機能強化を図ることを目的として、当該システムのユーザーインターフェイスをFlash PlayerベースからHTML5ベースに機能変更することにより、システムの操作性の向上、ユーザーが使用可能な端末デバイスの種類の拡充を図るとともに、セキュリティ強化を図るものである。 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、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。 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改修が行えない。また、当該システムは、同		
キメラマウスを用いたB型肝炎ウイルス増殖抑制作用を持つiCDMの薬効薬理試験一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月18日	株式会社フェニックスバイオ 広島県東広島市鏡山3-4- 1	7,761,312	-	-	本研究を行うためには、「PXBマウス（ヒト幹細胞キメラマウス）を利用したウイルス関連試験」を行うことが必要であり、①PXBマウスはマウス幹細胞の70%以上が正常ヒト幹細胞に置き換えられたマウスであり、HBV感染など、ヒト幹細胞が必須の医薬品開発研究マウスモデルである。当該マウスの作製については、株式会社フェニックスバイオが基本特許（発明の名称：ヒト幹細胞増殖方法とヒト幹細胞の取得方法、日本国特許：特4,907,843号）を保有し、国内外における生産・販売を独占的に行っている。②また、この実験動物を利用するウイルス関連試験については、株式会社フェニックスバイオのみが独占的に実施している。以上の理由により当該試験は株式会社フェニックスバイオのみしか行う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		

計算科学研究機構 CGS管理用ポータル環境の追加工事 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月19日	川崎重工業株式会社 大阪府大阪市北区堂島浜2-1-29	7,668,000	-	-	本業務は、平成23年1月竣工の次世代スーパーコンピュータ施設コジェネレーション設備設置工事において川崎重工が設置したコジェネレーションシステム（以下「CGS」と呼ぶ）の制御システムにタブレット端末を導入し、現運用で使用しているCGS制御情報を現場で確認しながら操作することで、点検作業の品質向上と作業の効率化を図ることを目的とした工事である。CGS制御システム及び本工事で使用する遠方監視装置のソフトウェアは、機構に設置されたCGS専用の特注品であり、川崎重工業が保有する設計情報と運用ノウハウを基に製作されたものである。本CGS設備は互いに関連するCGS本体及び補機類等で構成されており、管理用ポータル追加においても、システム全体の仕様及び性能等を熟知しており、遠方監視装置のソフトウェアを開発し、ノウハウを独占的に保有している川崎重工業以外に本業務を実施できる社はない。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
入退出管理システムの更新とメンテナンス作業 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成28年1月19日	株式会社日立システムズ 東京都品川区大崎1-2-1	3,728,808	-	-	本業務は、同社が設計、開発したシステムの更新とメンテナンス作業であり、システムの仕様、性能等を熟知していること、また、補用部品の供給や修理、システム障害の原因究明および復旧作業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）		
サーベイメータ修理 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月20日	日立アロカメディカル株式会社	1,080,000	-	-	本機器は、法令等に基づき、放射線施設・装置、物品等の線量測定ならびに汚染測定を実施するために使用している。本機器は、日立アロカメディカル（株）が設計・製造した製品であり、同社以外に修理・点検・構成等の作業を行っていないため。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
高精度X線光学素子用表面清浄化装置 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月20日	明昌機工株式会社 兵庫県丹波市水上町沼148	5,011,200	-	-	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2項）		
フェムト秒パルスレーザー励起レーザー光源の交換 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月21日	スペクトラ・フィジックス株式会社 東京都目黒区中目黒4-6-1	5,204,898	-	-	本件は、研究室で使用しているフェムト秒パルスレーザーシステム（スペクトラ・フィジックス社製Tsunami System）（以下、既存システム）の一部である励起用緑色レーザー光源（Millennia）の交換である。 既存システムは、フェムト秒パルスを発振するチタンサファイアレーザー（Tsunami）を緑色のレーザー（Millennia）で励起駆動する構成になっており、これらが光学的又は電気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ものであるが、今回励起用緑色レーザー光源（以下、当該装置）が故障したため、交換を実施したい。 当該装置の交換にあたっては、本体の置き換えだけでなく、既存システムのチタンサファイアレーザーとの調整、及びシステム全体として稼働する必要がある。既存システムとの互換性をもっとも重要である。既存システム一体として稼働を保证する必要がある。それを満たすことが出来るのは、既存システムのメーカーである、スペクトラ・フィジックス株式会社のみである。 万が一、第三者が既存システムに対し修理・改造を加えた場合は、今後システム一体としてメーカーからアフターメンテナンス等を受ける事が出来ない。 また、当該装置の取り付け作業及び当該装置の販売		

回転円板荷電変換装置耐放射線化更新一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月21日	ナイス株式会社 東京都江東区木場6-3-19	11,880,000	-	-	理研RIBFではウランビームの荷電変換を行うために、ベリリウムや炭素ディスクを高速回転させて使用している。 本件は、現在RIBFにて使用している回転円板荷電変換装置（以下、「既存装置」）を放射線に耐えうる構造に改良するため実施するものである。 中期計画目標達成を掲げ、年々加速器の性能を向上させているが、それによりビーム量は倍増し回転円板荷電変換装置の放射化も激増したビーム停止直後の残留放射線量は強い場合で30 mSv/hにも達する。炭素やベリリウムディスクには寿命があり寿命がおよずれた場合はただちにビーム運転を停止し素早く交換作業に取り掛かる。しかし短時間の交換作業ではあるが作業員はかなりの強度の放射線を被曝する。被曝作業を少なくするために装置を耐放射線使用に作り替え、置き換える必要が生じた。 今回、冷却や動作性能を現装置より向上させた上で装置下流のビーム配管はできるだけアルミニウム化し大口径化する。 装置全体では無く、真空槽本体と下流ビームダクトつなぎ部分のみを更新とし、回転操作、インターロック監視系動作盤、冷却水配管等は既存の設備を使用するため、現装置操作系と互換性を保つことが		
化合物構造生成プログラムスーパーコンピュータ実装業務一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月22日	株式会社京都コンステラ・テクノロジーズ 京都市中京区端島山町481	1,666,440	-	-	本件は、化合物構造生成プログラム「ReCGen」をスーパーコンピュータ京に実装する為の業務発注である。本件では、ReCGenを京上で効率的に動作させるためのプログラム改変作業を行う。そのためには複数の子プログラムから構成されるReCGenのプログラム内部を熟知し、京用に改変すべきプログラムパートを迅速に抽出してコーディングするための技術を有している必要がある。上記に記載した要件を満たす事業者は、ReCGenの開発元であり、且つこれまでに京プログラム移植した実績を有する（株）京都コンステラ・テクノロジーズにおいて他に無いことから、本件の依頼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）		
計算科学研究機構 照明制御設備保守点検作業一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月22日	パナソニックES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	2,766,960	-	-	本業務は、当事業所の構内各所の照明をスケジュールに従い自動で点灯、消灯操作を行い省エネ、省力化には欠かせない照明制御設備の定期点検並びに定期保守部品の更新作業である。上記、照明制御設備は、次世代スーパーコンピュータ施設建設工事において、電気設備JVがパナソニックESエンジニアリング（株）の製品を設置したものである。照明制御設備は、パナソニックESエンジニアリング（株）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及びタッチパネルディスプレイを含む特殊機器である。定期保守部品のパソコン及びタッチパネルディスプレイは、本設備に適合が確認された機器の使用が必須となる。本設備の構成機器仕様・性能等を熟知しており、保守点検作業に際してはデータのバックアップ、定期保守部品の供給交換作業並びに作動保証が行えるのは、パナソニックESエンジニアリング（株）以外に本件を実施可能な社はない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
プリズム分光型共焦点レーザー顕微鏡一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月25日	ショーシンEM株式会社 愛知県岡崎市赤浜町蔵西1-14	15,314,400	-	-	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2項）		

出張システム機能改修（財務会計システム 対応）一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月25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	3,991,680	-	-	出張システムは、出張旅費精算業務において、出張 者および承認者の負荷を軽減し、事務処理の合理化 を推進していくことを目的として、平成27年4月よ り順次導入している。 研究所では平成28年4月に財務会計システムの導入 が予定されており、出張システムにおいても新しい 予算体系の仕組みに対応することが必須となる。本 件は、財務会計システムの導入に伴う予算体系変更 について機能改修を行うものである。 当機能改修は、既存の機能と整合性が取れるように 設計、開発の各作業を実施し、作業結果を設計書、 プログラムに反映させる必要がある。そのためには 出張システムの仕様を完全に把握してなければなら ない。 株式会社セカンドファクトリーは、出張システムの 開発元であり、出張システムの仕様を熟知している のは同社しか存在せず、平成27年度には運用保守契 約を締結している。 よって、本件作業を実施できる唯一の者である、セ カンドファクトリーと契約したい。		
磁石及び磁極 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光 都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播 磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月25日	日立金属商事株式会社 東京都港区港南1-2-70	3,153,600	-	-	本件は、SACLA BL3用アンジュレータ第一セグメン ト上流側磁石列において、放射線照射によって減磁 した磁石ユニットを交換するための磁石および磁極 である。当該磁石は、超高真空下で動作するための 処理のため特殊な処理が施されている。また、交換 する磁石減磁前の特性と一致する必要がある。した がって、SACLA-BL3アンジュレータの受注者である 日立金属商事(株)に限られるため。（契約事務取扱 細則第22条第1項第2号）		
ナノ粒子マテリアライザ 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月26日	メイワフォーシス株式会 社 大阪市住吉区千株2丁目 4番25号	4,714,200	-	-	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2項）		
外部資金管理システム構築（業務開発） 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月27日	株式会社NTTデータ・ア イ 東京都新宿区揚場町1-18	59,994,000	-	-	本調達は、財務会計システムにおいて、政府関係受 託、科学研究費補助金等の研究テーマの予算管理及 び報告書の作成にあたって各研究テーマに関する課 題情報の管理機能等のサブ機能の開発を実施するも のである。 財務会計システムの構築者は株式会社NTTデータ・ アイであり、同社が有するパッケージソフトを元に カスタマイズ開発にて構築しているものである。 よって、パッケージ部分における技術ノウハウ及び 著作権を有しており、同社しか本構築業務をおこな うことができないため、契約相手先を同社とした。 （政府調達に関する協定第15条第1項b号及びd号、 契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び2号）		
仁科RIBF棟2階大会議室テレビ会議シス テム装置更新 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月28日	株式会社大塚商 会東京都千代田区飯田橋 2-18-4	4,428,000	-	-	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2項）		

中央監視装置廻り定期交換部品更新並びに監視ポイント追加作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年1月29日	アズビル株式会社 大阪部大阪市北区天満橋1-8-30	11,800,080	-	-	本業務は、当事業所の電気設備並びに機械設備の操作、計量、計測、設定操作等を行う中央監視設備の低域保守部品の更新と、温湿度情報、水温情報における未計測部分の計測ポイントの追加作業である。上記、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、三機工業の下請けとして、アズビル株式会社が施工、調節を行ったものである。本設備には全てアズビル製機器並びにアズビル製機器に適合が確認された機器類が使用されている。特殊性の高い設備であるとともに、24時間連続運転が求められる重要設備でもあり機器類の交換や追加作業には、専門性が求められる。従って、設備全体について十分把握しており、保守契約を締結しているアズビル株式会社以外に本件を実施可能な社はない。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
フェムト秒赤外レーザー修理 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月29日	コヒレント・ジャパン株式会社江東区東陽7-2-14 東陽MKビル	1,734,480	-	-	コヒレント製フェムト秒レーザーの不具合について、診断・修理を行う。本機器の診断・修理は、コヒレント社の日本における唯一の代理店であるコヒレント・ジャパン(株)に限られるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
ベリリウム円盤標的段付30mm厚 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年1月29日	マテリオンブラッシュジャパン株式会社	4,860,000	-	-	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2項）		
3軸ホールプローブ 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年1月29日	株式会社アイエムエス 東京都八王子市北野町522-3	2,160,000	-	-	本件は、アンジュレータの磁場分布を測定し、ギャップ均一性の劣化による磁場特性の劣化などの問題が発生していないかを確認するための3軸ホールプローブである。測定のためには、駆動するための電源、ボルトメータ、較正曲線及び計算機能、測定結果のためのソフトウェア、インターロック機能等が必要であり、包括的に行う3次元磁場測定器を保有しており、完全に互換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）		
脳科学中央研究棟及び脳神経回路遺伝学研究棟ダルトン製脱臭装置点検整備作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月2日	竹田理化工業株式会社 東京都渋谷区恵比寿西2-7-5	13,865,482	-	-	本業務は、脳科学中央研究棟及び脳神経回路遺伝学研究棟ダルトン製脱臭装置点検整備作業を行い、機器の維持管理に努めるものである。 竹田理化工業株式会社は、当該機器の製造メーカーであるダルトン株式会社の代理店であり、設置当初よりメンテナンスをしており、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、交換部品がメーカー純正品を用い機器の補償を明確にすること、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出来る者がいないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		公募
電気機械棟吸収式冷凍機分解整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月2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	21,060,000	-	-	本業務は、電気機械棟に於ける吸収式冷凍機について、予防保全の為に分解整備を行い、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、上記機器の製造メーカーのメンテナンス会社であり、本機器設置当初よりメンテナンスをしており、本機器及び設置環境等について熟知している。また、交換部品を製造メーカー純正品または、指定品を用い、機器の補償を明確にすることができ、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）		公募

脳科学中央研究棟Ⅰ期 空冷チラー（RH-6）圧縮機交換整備他作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月2日	東芝キヤリア株式会社 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34	8,121,600	-	-	本業務は、脳科学中央研究棟屋上にある空冷チラーユニットについて、保守点検業務にて不具合として報告されている部品及び、整備計画にある圧縮機等の部品を交換整備し、機能回復を図ると共に、予防保全を図るものである。脳科学中央研究棟は実験動物の飼育を行っており、温度管理が厳格な建物である。本機器はこの棟の温度調節を行っている冷温熱源機器であり、そのため、長期間の故障停止は許されず、機能回復及び予防保全として部品交換を行う必要がある。 今回交換する圧縮機等は機器の重要な部品であり、機器の性能保証を確保するためにも、本機器の製造会社である東芝キヤリア株式会社によりメーカー純正部品の交換整備を行うことが必要である。（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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月3日	アルバック販売株式会社 東京都中央区八重洲2-3-1	4,644,000	-	-	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（アルバッククライオ社製）（以下「本装置」という。）は、加速器施設において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。アルバック・クライオ社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㈱だけである。アルバックテクノ㈱のサービスの契約窓口はアルバック販売㈱となっている。従って、本件発注先はアルバック販売（株）に限られるため、同社と契約したい。		
東議決裁システムのデータ抽出作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月3日	ネオアクシス株式会社 東京都新宿区西新宿8-17-1	2,862,000	-	-	本件は、平成10年より17年間稼働している東議決裁システムの過去データをアーカイブして保管するために、東議決裁システムに保存されている全ての決裁文書をCSV出力することを目的とするものである。平成28年4月より新しい「東議／文書管理システム」を運用開始する。平成28年3月まで稼働している現行のシステムの東議データを汎用的なCSV形式に変換して新システムに取り込む環境を整えるための作業である。東議決裁システムから抽出する東議番号、年月日、決裁者・経路、添付ファイル（PDF、WORD、EXCEL）など多種多様な情報を含んでいるデータを出力するためには、データベースの仕様を把握していないと正確に抽出することは出来ない。また、仮に他の業者が無理に作業を行いデータが破損すれば、東議が失われることになり、文書管理、業務遂行等の観点から非常に問題である。データの完全性を担保できるのは東議決裁システムの構築者である、同社以外には存在しない。 このため、データ抽出処理において同社は現行システムの設計・開発をした社であり、同システムのソースコードを保有し、システムの機能を説明することの出来るただ一つの社である。17年間蓄積された約8万件のデータを事故無く確実に抽出できるのは同社のみであり、同社との随意契約としたい。		
全自動タンパク質活性スクリーニングシステム 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成28年2月3日	株式会社バイオテック・ラボ 東京都墨田区緑1丁目8番9号 A&Y ビル	25,333,560	-	-	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2項）		

稟議／文書管理システムへのデータ移行作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月3日	富士電機株式会社 東京都品川区大崎1-11-2	2,592,000	-	-	本件は、平成28年4月より新しい「稟議／文書管理システム」を運用開始するために、平成28年3月まで稼働している旧システムの稟議データを新システムに取り込んで保管し、適切に管理するための作業である。 「稟議／文書管理システム」へ、旧システムより抽出した稟議番号、年月日、決済者・経路、添付ファイル（PDF、WORD、EXCEL）など多種多様な情報を含んでいるデータを移行するためには、データベースの仕様を把握していないと正確に読み込むことは出来ない。また、旧システムとは仕様の異なる新システムへデータが活用できるかを確認し、利用するためのチューニング作業は、システムの設計・開発をした同社にしかできない作業である。仮に他の業者が無理に行いデータが破損すれば、稟議が失われることになり、文書管理、業務遂行等の観点から非常に問題である。データの完全性を担保できるのは新システムの構築者である。同社以外には存在しない。このため、取込処理において同社はシステムの設計・開発をした社であり、同システムのソースコードを保有し、システムの機能を説明することの出来るただ一つの社である。2015-2-01-01-00031（稟議決裁システムのデータ抽出作業）より抽出した稟議等文書データを新システムの仕様にあわせて、ユー		
In-silicoドッキング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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月4日	MolSoft, LLC11199 Sorrento Valley Rd Suite 209 San Diego CA 92121, USA	2,126,055	-	-	本件は、創薬研究等の目的のためのin-silicoスクリーニング用ソフトウェアの調達（購入）である。現状において米国Molsoft LLC製ICM-ProのみがInternal Coordinate Mechanicsの原理に基づき最も正確なりガンドッキングシミュレーションが可能なものとなっているが、同社は日本向け供給を直接取引とする方針であるため、発注先はMolsoft LLCに限られる。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び第20号）		
磁気光学クライオスタット熱交換器真空リーク修理 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月4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	1,470,123	-	-	概要 創発光物性研究ユニットでは、新規に合成された単結晶バルク試料、単結晶薄膜試料に対し、オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社製の磁気光学クライオスタット（SM4000VT1）（以下、「当該装置」）を用い、可視／赤外波長領域の低温電子光物性の評価、及び電場印可下光励起によつて試料電子状態の光操作を行っている。今回、温度制御部熱交換器の真空リークが発生し、クライオスタット／試料の冷却、励磁が不可能となっているため、修理を行う。 随意契約理由 当該装置は、オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社が製造・販売している。当該装置内の一部である熱交換器は装置内部に配置された無酸素銅製の精密機械加工品であるが、今回真空リークが発生した。熱交換器は個別の磁気光学クライオスタットの特性（光学窓位置、試料中心位置出し等）に合わせて調整を実施しなければならず、装置全体の構造を熟知していなくては、真空性能が達成できない。当該装置の修理作業を実施できるのは、熱交換器部品及び当該装置全体の構造を熟知している製造業者である同社のみである。修理により、熱交換器部の性能および、当該装置全体の性能が保証され		

WEB調速連携システム構築 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月4日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	12,960,000	-	-	本調達は、財務会計システムにおいて、WEB調速と財務会計システムを連動させるサブ機能の開発である。 本システムの構築者は株式会社NTTデータ・アイであり、同社が有するパッケージソフトを元にカスタマイズ開発にて構築しているものである。よって、パッケージ部分における技術ノウハウ及び著作権を有しており、同社しか本構築業務をおこなうことができないため、契約相手先を同社とした。（政府調達に関する協定第15条第1項b号及びd号、契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び2号）		
XFEL同期波長可変レーザーシステム増幅器用532nmレーザーヘッドのLDモジュール 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年2月5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 南和ビル	4,965,840	-	-	「XFEL同期波長可変レーザーシステム」のブースターアンプを励起するEKSPLA社製高繰り返しエネルギーグリーンレーザーにおいて、運転時間がメーカー保証値に達しようとしているため、交換部品を確保しておくものである。高エネルギーグリーンレーザーは、SACLの周波数に合せ、従来製品より増強させた特別仕様である。本装置はフォトテクニカ(株)が日本代理店としてメンテナンスサービス及び供給部品について保守サービスを行い、本仕様に対応できるエンジニアが常駐しており、LDモジュールにおいて、唯一同社が本装置に精通をしているため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
600MHz NMR装置 励磁作業 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成28年2月8日	アジレント・テクノロジー株式会社	1,994,544	-	-	本業務は、同社が開発した装置を行う励磁作業である。その装置の構成等は公開されていない、仕様、性能等を熟知してい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）		
理研概要及び研究成果の紹介広告記事掲載 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月8日	ネイチャー・ジャパン株式会社 東京都新宿区市谷田町2-37	3,682,908	-	-	Nature Index Japan 2016の特集記事に連動する形で広告掲載を行う。当該記事に関連して広告を掲載することにより理研が高い成果を生み出している国際的研究所であるという知名度向上に効果的である。また、日本に焦点を当てたNature Index Japan 2016への掲載は、日本で唯一の自然科学の総合研究所であり、新経営体制のもと新しい一歩を踏み出した理研を効果的にアピールする好機と考え、全世界に理研の研究活動を発信したい。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人であり、Nature Indexへの広告掲載は同社のみが取り扱っているため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）		
和光地区事前剪定および降雪後の折れ枝処理作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月8日	株式会社新倉造園土木 埼玉県和光市新倉2-3-31	3,686,472	-	-	本業務は、今冬に再度、大規模な降雪のある可能性は十分に考えられることから、本作業は早急に実施する必要がある。（株）新倉造園土木は、これまでも所内の植栽剪定等を請負った実績が豊富にあり、現場や所内の状況にも精通していることから本作業に対しても迅速・的確に対応することが可能である。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6号）		
プロジェクト管理ストレージシステム 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤毅	平成28年2月10日	日本コムシス（株） 東京都品川区東五反田2-17-1	3,563,643	-	-	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2項）		
SACL高度化に向けた高周波電磁界解析ソフトの機能追加 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年2月12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	9,460,800	-	-	本件は、大電力マイクロ波機器の高周波電磁界解析や、熱・構造解析を行うためのソフトウェアの機能追加に関するものである。既に保有しているANSYS製ソフトウェアと組み合わせて使用し、共通の解析モデルを使用して達成解析を行うため、追加ソフトウェアと保有ソフトウェアには互換性を有することが必須である。アンシス・ジャパンは、ANSYS社の日本総代理店であり、既存ソフトの販売権を唯一付与されているため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		

可視化システム改修作業 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年2月12日	株式会社リーディング・ エッジ社 東京都千代田区麹町3丁 目5番	2,791,044	-	-	経年劣化などにより本システムが安定的に動作しないことが多々発生しており、視察・見学に支障をきたしているため、改修を行う必要がある。本業務はマルチベンダー構成となっており、本システム全体の構成や接続関係を理解していることが、改修に必要な適切な機器の剪定を行うことに不可欠である。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
テキスト（学科、運転教本）抽出及びワードデータ作成 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月12日	トヨタ名古屋教育セン ター 愛知県名古屋市中昭和区八 事富士見1737	1,349,568	-	-	契約希望相手先である株式会社トヨタ名古屋教育センターは、自動車教習用教本として圧倒的な市場シェア（校数ベースで約70%）を持ち、かつ非常にわかりやすいという定評のある自動車教習用教本を発行している。その教材の電子データを所有しているのは当センターのみであり、著作権保有当事者によって確認された信頼性あるデータを受け取ることが研究上重要な価値を持つことから、実際に出版データを元に直接加工し、著作権者である当センター以外に本業務を請け負うことは不可能であると考ええる。以上の理由により、本研究を推進する上で必要な作業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1号）		
X線回折装置メンテナンス作業 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光 都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播 磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年2月12日	株式会社リガク 東京都渋谷区千駄ヶ谷4- 14-4	1,728,000	-	-	本件は、（株）リガク製のX線回折装置UltraXの性能維持のための部品交換を行うものである。老朽化したターゲットを交換し、イオンゲージ、TNP、フィラメントリード、ポンプの交換、動作確認を行う。本装置の部品の調達及び交換作業は、メーカーである同社以外には行えないため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
顕微鏡の設置・調整業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月15日	ソーラボジャパン株式会 社 東京都豊島区東池袋2- 23-2	1,765,800	-	-	共同研究先の国立大学法人埼玉大学へ移設・据付・調整まで行う業務であり、本装置はソーラボジャパン株式会社製の製品により構成されており、且つ既設装置に関する技術情報についても同社が有しているため、移設後の再立ち上げ、調整作業は同社のみであるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
融合連携イノベーション推進棟ネットワ ークシステム導入・運用・保守 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸 事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年2月18日	N T Tファイナンス株式 会社 東京都港区芝浦1-2-1	42,890,796	-	-	本業務は、当所にて融合連携イノベーション推進棟が新たに設置されることをうけ、ネットワーク機器の新規貸借及び保守契約を行うものである。現在、当所におけるネットワークシステムについては、一般競争入札によって同社が平成27年6月より契約期間5年間で貸借及び保守業務を行っている。本件において追加するネットワーク機器は、既存のネットワークシステムと一体として機能するものであり、正常性の監視等を含む運用及び運用保守について、既存システムと一体となって運用がなされることが安定的に運用する上で必要不可欠である（既存システムに増設接続した構成で運用保守を履行するに当たっては、当該システムに係る機器の専門知識を有することや、設定内容を十分に理解していることが必要不可欠である）。これらの要件を満たし、本業務の適切かつ確実な対応が期待できるのは、既存システムの導入及び設定を行った業者のみであり、仮に本業務を他の事業者へ委託した場合、システムに不具合が生じ、業務に支障が出るおそれが高く、その際の責任の所在も不明確となる。したがって、本件については、同社と契約を締結することが必須である。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		

SACLA同期レーザーシステム励起用高線り返し高出力グリーンレーザー 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年2月19日	コヒレント・ジャパン株式会社江東区東陽7-2-14 東陽MKビル	11,999,880	-	-	「XFEL同期波長可変レーザーシステム」は、SACLAユーザー実験の使用率が高く、故障や出力低下による運用リスクが非常に大きいため、ユーザー実験に出来る限り影響を与えないために交換機を確保しておく必要がある。本件の高線り返し高出力エネルギーグリーンレーザーは、SACLA同期システムと同じコヒレント社で設計・製造されており、SACLA同期レーザーシステムに導入できるような設計になっている。コヒレント・ジャパンは、コヒレント社の日本代理店であり、トレーニングを受けたエンジニアが常駐し、インストールおよびメンテナンス作業を行っており、本レーザーのインストール作業も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）		
マウスを用いた育毛試験 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月22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	2,970,000	-	-	研究相手先の利用する試験会社の唯一の代理店が同社であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）		
アウトリーチ動画コンテンツ（総合防災・減災シミュレーション）制作 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年2月22日	株式会社NHKエンタープライズ 東京都渋谷区神山町4-140	4,999,999	-	-	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。（契約事務取扱細則第22条第1項第1号）		
仁科記念線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 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年2月24日	首都圏リース株式会社 東京都千代田区神田美土代町9-1 COM電子開発株式会社 埼玉県日高市下大谷沢8-	1,343,952	-	-	本件は、仁科記念線放射線管理システムの再リースであることから、当該システムの供給者であるCOM電子開発株式会社とリース会社である首都圏リース株式会社以外に履行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）		
X線発生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 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年2月25日	株式会社リガク 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-14-4	3,920,940	-	-	本件は、(株)リガクにより平成14年に設置されたX線発生装置の高度化に当たり、装置のオーバーホールを行うものである。本装置は直近の3年間稼働を停止していたため、期間部品の整備が必要である。本装置は同社により設計、開発されており、整備の情報は公開されていないため、性能保障上、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）		
SACLA EH6実験ステーションのためのX線CCDセンサの製造 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年2月26日	株式会社ジェビコ 東京都新宿区北新宿2-21-1新宿フロントタワー34F	27,000,000	-	-	本件は、SACLA実験ステーションEH6において利用実験を行うためのX線CCDセンサの製造に関するものである。本件のX線センサは保有している読み出し回路と接続し、かつカメラヘッドに高い組立精度で組み込み、調整を行う。そのためには、読み出し回路とカメラヘッド、及びカメラヘッドへの精密組立方法と互換性を有することが必須であり、これらを満たすのはe2v社のみである。(株)ジェビコは、e2V社の科学計測用CCDセンサーの日本国内独占販売店であるため。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
PASS（投稿論文管理システム）追加開発業務 一式	〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22 国立研究開発法人理化学研究所 横浜事業所 研究支援部長 岩田伸一	平成28年2月29日	株式会社コアソフト 東京都台東区浅草橋 5-2-3 鈴和ビル 6F	2,916,000	-	-	本業務は、同社が構築した投稿論文管理システムに機能追加を行う作業である。当該プログラムの仕様、性能を熟知していることから、正確且つ迅速に構築できる同社を指定する。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		

スーパーコンピュータ「京」の夜間保守一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年3月1日	富士通株式会社 東京都港区東新橋1丁目5番2号	3,839,400	-	-	国立研究開発法人理化学研究所（以下、「理研」という）は、平成24年9月末よりスーパーコンピュータ「京」（以下、「京」という）の共用を行っている。例年、「京」は年度末にむけて利用が増大する傾向にあり、特に今年度はこれまでの利用状況から3月に設定されている大規模ジョブ実行期間の3日間は非常に多くのジョブが投入されることが想定されている。大規模ジョブ実行期間は通常の運用と違い、1ノードでも故障するとジョブが実行できない状況になる場合がある。そのため、安定的にサービスを提供しユーザーの「京」の利用計画をできるだけサポートするためには、通常保守契約でカバーされない大規模ジョブ実行期間の夜間の保守作業は必要不可欠である。「京」の故障に対する対応や構成変更などの作業には、特別なスキルと経験を必要とする。そのため、本業務は「京」の開発ベンダーであるとともに、「京」が機構に搬入されたあとの保守業務を担当してきた富士通株式会社以外に実施できるものはない。したがって、同社に依頼したい。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		
研究交流棟W207室他クリーンルーム設置工事監理業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月1日	日和エンジニアリング株式会社 東京都豊島区南大塚3-10-10 オーク南大塚ビル5階	4,710,960	-	-	本業務は、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。業務遂行に当たっては、設計意図を最大限に引き出し、設計内容を施工者に正確に伝達することが要求される。 日和エンジニアリング株式会社は、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者であることから、同社以外に本業務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）		
高精度高周波信号遅延装置並びに高精度トリガー分配器 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年3月2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15-21	8,262,000	-	-	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2項）		
事務情報基盤システム試験環境仮想化業務一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月3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	2,299,320	-	-	株式会社日立ソリューションズは、事務情報基盤システムの構築・運用保守業務を担っており、当該移行業務は本システムの環境情報、プログラムへの動作影響等を熟知している同社が実施する必要がある。別業者が当該業務を実施した場合、別業者が作業した試験環境については同社の運用保守対象外となってしまうため検証環境として意味をなさなくなる。本システムは基幹業務情報を集約したシステムであるため、試験環境を含めて整合性のある状態で運用する必要がある。よって、本業務は事務情報基盤システムを構築した株式会社日立ソリューションズを契約相手先とした。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）		

物質科学研究棟密閉式冷却塔（CT-2-1, 2-2）分解整備 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月4日	在原冷熱システム株式会社 東京都大田区大森北3-2-16	6,912,000	-	-	本業務は、物質科学研究棟の密閉式冷却塔（CT-2-1、2-2）の分解整備を行い、維持管理に努めるものである。 在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、メーカー系正品または指定品を用い、機器の補償を明確にすること、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）	公募
契約DBサーバーOS及びミドルウェアの更新一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月7日	エム・ティ・プランニング株式会社 東京都渋谷区神宮前2-28-13	2,078,460	-	-	和光事業所、横浜事業所及び播磨事業所では契約業務を行うにあたり、契約データベース（以下「契約DB」という。）を用いて契約に必要なデータの保存・管理を行っている。契約DBは使用開始から5年以上経過しOS及びミドルウェアのサポートが切れたため、OS及びミドルウェアを最新のものに更新する。OS及びミドルウェアの更新を行うには、契約DBが正常に動作するよう互換性等を考慮した上で行わなくてはならない。そのためには、契約DBの仕様を把握していなければならない。契約DBの改修や保守はこれまでMTプランニング株式会社（以下「同社」という。）が行っており、契約DBの改修後の仕様や挙動の詳細を把握しているのは同社以外には無い。よって、本作業を行える唯一の者である同社と契約をしたい。	
R1900774747-基板加工 一式	〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1 国立研究開発法人理化学研究所 播磨事業所 研究支援部長 佐々嘉充	平成28年3月8日	株式会社サートンワークス 横浜市都筑区池辺町3315	1,235,520	-	-	本件は、曲率R1900もつ専用アナライザーの開発に関するものであり、実用的なアナライザーを製作するには、極めて高い球面加工精度が必要となる。 （株）サートンワークスは、インバー材を用いた10μrad（rms）精度での球面加工実績があり、摺合せが必要な微小単結晶を同社が請け負っているため。 （契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	公募
パッシブQスイッチピコ秒レーザー 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤毅	平成28年3月10日	有限会社エービーエフ 東京都文京区根津1-16-10アーバン内田ビル5F	3,970,080	-	-	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2項）	
光周波数コムシステムアップグレード 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月10日	有限会社エービーエフ 東京都文京区根津1-16-10アーバン内田ビル5F	8,780,400	-	-	本件は、メイン発振器を改造することによりアップグレードを図り、大幅な安定度の改善を行うものであるが、メーカー固有の特許・技術が集約されているため、ドイツMenlo Systems GmbH社でしか為し得ない。同社の総代理店はオーテックス株式会社であり、国内官公庁等公的機関の窓口として有限会社エービーエフを独占代理店に指定しているため、発注先は有限会社エービーエフに限られる。（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	
バイリンガル対応PC更新他業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月14日	J&Kビジネスソリューション株式会社	1,329,868	-	-	当該システムはあらかじめ決められたアナウンスを日本語及び英語で行うためのものであり、そのソフトウェアを含めたシステム全体は J&Kビジネスソリューションズ株式会社が製作した。このため、ソフトウェア改修が発生し、既設放送設備との信号送受信を含めたシステム全体としての試験調整は、同社の他では実施できないため（契約事務取扱細則第22条第1項第2号）	

100Gリーフスイッチの運用 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算 科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤 毅	平成28年3月14日	アクセンチュア株式会社 東京都港区赤坂1-11-44	1,852,630	-	-	本業務は、利用者対応の一元化、障害時の問題点の 切り分け等の観点で、機構がアクセンチュア社と契 約しているネットワーク運用業務と密接に連携して 進める必要がある。仮にアクセンチュア社以外が担 当することになった場合、利用者対応が複雑になる ことにより混乱を招き結果としてサービスが低下す る懸念がある。また、障害が起きた場合の切り分け に時間がかかり、ダウンタイムが増加する可能性も ある。一方、アクセンチュア社が担当した場合は、 これまで約4年間に渡り機構のネットワーク機器を 運用してきた実績と経験から、運用開始当初から安 定した保守、運用が期待できる上、既存業務の人員 を活用することによるコストダウンも見込める。ま とめると、利用者の混乱を避け、合理的な業務運営 に資するネットワーク環境を整えるためには、一元 化された運用窓口、利用申請システム、利用者ポー タルWEBが引き続き提供されることが望ましく、そ のためにはアクセンチュア社が運用する現行システ ムをそのまま継続利用することが妥当である。(契 約事務取扱細則第22条第1項第2号)		
光弾性波計測装置の買取 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月14日	経済産業省	2,124,282	-	-	理化学研究所では、H24年10月1日～H27年2月28日ま での間、経済産業省平成24年度課題解決型医療機器 等開発事業「水晶体弾性度測定による老視（老眼） の定量的診断機器の開発」を受託し、水晶体弾性度 測定による老視（老眼）の定量的診断機器の開発を 行ってきた。本事業では、光干渉技術を用いた弾力 測定方法により水晶体の弾性度を定量的に診断する ことができる。世界初の老視の定量的診断機器の開 発試作、臨床研究を経て実用化を目指すための研究 を実施した。理化学研究所が事業管理機関となり、 産官学共同で老視診断装置の試作・評価を行い、当 該取得財産である「光弾性波計測装置」は、これら の要素技術開発で使用した。同委託事業では、事業 終了後に、受託機関が取得財産を経済産業省から買 い取ることと定められており、また、研究面でも、 事業内で取得した「光弾性波計測装置」のノウハウ 財産を、今後の老視診断装置の実用化研究に向け て、引き続き理化学研究所で利用する必要がある。 以上の経緯により、本装置の取得にかかる契約可能 な相手先は経済産業省に限られるため、随意契約を 希望する次第である。		
GPR55解析用抗体作製のための免疫作 業、抗体産生確認、抗体精製 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和 光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月15日	株式会社エヌビー健康 研究所 北海道札幌市北区北21条 西12丁目2北大ビジネス スプリング110号室	10,519,200	-	-	本業務は、本チームで発見した新規脂質分子の受容 体GPR55に対する抗体を、その受容体の遺伝子を用 いて作製するものである。 GPR55のように脂質と結合するGPCRは、抗体を作製 することが極めて困難とされている。(株)エヌ ビー健康研究所は、GPR55ではない別のある脂質 受容体に対して、独自の作製法により世界で初の抗 体を作製した実績を有している。その抗体は特異性 や機能性により、三種特許庁で特許を取得するな ど、優れた抗体となっている。同じく脂質受容体で ある GPR55についても、上記特許の取得で使用した 技術を応用した作製法を導入することで、抗体の作 製が可能と期待される。この作製法を導入するため には、本チームがGPR55の性質分析を同社に業務委 託（2013年、2014年）した際に同社が取得した情 報・ノウハウ・技術を用いることが不可欠である。 以上のことから、本業務を実施し得るのは、世界で 初の抗体作製を可能としたノウハウ・技術・作製法 を持つ(株)エヌビー健康研究所以外にないことか ら、同社を契約の相手先として選定したい。(契約 事務取扱細則第22条第1項第1号)		

SRC超伝導コイル電源設備修繕作業 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月15日	株式会社日立製作所 東京都千代田区丸の内1-6-6	1,652,400	-	-	本件は、装置の回路基板上に実装された発光素子を交換し機能の回復を図ると共に、分流通源DCCB遮断信号の不具合について調査して改修を行うものであり、装置の技術ノウハウに基づき有効性及び信頼性を担保して本作業を実施できる者は、メーカーである㈱日立製作所に限られるが、同社が直接請負を方針としているため、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)		
財務会計システム構築業務（平成27年度機能追加開発） 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月22日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	29,160,000	-	-	本システムの構築者は株式会社NTTデータ・アイであり、同社が有するパッケージソフトを元にカスタマイズ開発にて構築しているものである。よって、パッケージ部分における技術ノウハウ及び著作権を有しており、同社しか本構築業務をおこなうことができない。 同社以外の者が本構築業務をおこなった場合、本システムの基幹となるパッケージ部分及びこれまで開発してきたカスタマイズプログラムとのプログラム上の不備が発生した場合、データの完全性について担保されず、研究所の活動を支える基幹システムである本システムの信頼性が失われることとなる。よって、本機能開発業務は株式会社NTTデータ・アイしか実施できないため、同社を契約相手先とした。(政府調達に関する協定第15条第1項b号及びd号、契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び2号)		
脱気膜並びに保安フィルター 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-26 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究機構 契約担当役 研究支援部長 佐藤毅	平成28年3月22日	株式会社クリタス 大阪府高槻市芥川町1-7-26	2,883,600	-	-	本件は、計算科学研究機構計算機棟2階に設置しているCPU冷却用水用純水装置の構成部品である脱気膜等の予備品購入である。本件の純水装置の製造者は栗田工業であり、購入品の一つである脱気膜の製造者はMembrana社である。脱気膜の性能は、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、装置の製造者の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。また、栗田工業株式会社は、官公庁関係への入札を辞退しているため、本設備の製造者である栗田工業株式会社からは調達できず、点検整備の委託を受けている株式会社クリタス以外に購入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)		公募
外部資金管理システム構築（帳票開発） 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月25日	株式会社NTTデータ・アイ 東京都新宿区揚場町1-18	42,894,900	-	-	財務会計システムの構築者は株式会社NTTデータ・アイであり、同社が有するパッケージソフトを元にカスタマイズ開発にて構築しているものである。よって、パッケージ部分における技術ノウハウ及び著作権を有しており、加えて緊密なデータ連携の実現するため、同社しか本構築業務をおこなうことができない。 同社以外の者が本構築業務をおこなった場合、本システムの基幹となるパッケージ部分及びこれまで開発してきたカスタマイズプログラムとのプログラム上の不備が発生した場合、データの完全性について担保されず、研究所の活動を支える基幹システムである本システムの信頼性が失われることとなる。よって、本構築業務は株式会社NTTデータ・アイしか実施できないため、同社を契約相手先とした。(政府調達に関する協定第15条第1項b号及びd号、契約事務取扱細則第22条第1項第1号及び2号)		
iPS細胞培養室に係る実験装置 一式	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町2-2-3 国立研究開発法人理化学研究所神戸事業所 契約担当役 研究支援部長 佐藤毅	平成28年3月28日	株式会社池田理化 東京都千代田区鍛冶町1-8-6 神田KSビル	12,117,600	-	-	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2項)		

(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	(9)再就職の役員の数	(10)備考
情報基盤棟1階コンピューター室熱源他改修2期工事監理業務 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月31日	株式会社池下設計 東京都杉並区阿佐ヶ谷南1丁目17番18号	2,970,000	-	-	株式会社池下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もっとも効率的に実施することが可能なものである。また、本件業務を同社に委託することにより、設計内容のより的確な具現化が図れ、業務遂行上において、最も効率的であり円滑な施行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)	-	
電気需給契約 一式	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 和光事業所 経理部長 川鍋隆	平成28年3月31日	東京電力株式会社 東京都千代田区内幸町1-1-3	4,217,883,963	-	-	電気需給契約に関する市場調査の結果、供給可能業者がいないため(政府調達に関する協定第15条第1項b)	-	

・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。

随意契約の公表(共同研究)
平成27年度契約分

(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	(9) 再就 職の役員の 数	(10) 備考
HPCI戦略プログラム 分野1 予測する生 命科学・医療および創薬基盤における創薬 応用シミュレーションの実施	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	43,200,000	-	-	1. 結合自由エネルギーを高精度に計算する方法 を有し、超並列計算プログラムとして実現可能な こと。また、それらのプログラムや計算手法など を用いて、創薬標的タンパク質に対する活性予測 を行った実績のあること。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人大阪大学 大阪府吹田市山田丘2-1	19,210,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人神戸大学 神戸市灘区六甲台町1-1	13,810,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	株式会社竹中工務店 大阪市中央区本町4-1-13	1,000,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	

戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人名古屋大学 愛知県名古屋市千種区不老町	7,200,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人東北大学 宮城県仙台市青葉区堤通 雨宮町1-1	4,000,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	公立大学法人福井県立大学 福井県吉田郡永平寺町松岡 兼定島4-1-1	8,950,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	サントリーフラワーズ株式会社 東京都港区芝4-17-5	4,000,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	独立行政法人日本原子力 研究開発機構 茨城県那珂郡東海村村松 4番地49	6,000,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	

戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター 福井県敦賀市長谷64-52-1	1,250,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	独立行政法人農業生物資源研究所 茨城県つくば市観音台2-1-2	12,200,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	株式会社島津製作所 京都市中京区西ノ京桑原町1番地	5,940,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	長崎県 長崎県長崎市江戸町2-13	2,000,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	鹿児島県農業開発総合センター 鹿児島県南さつま市金峰町大野2200	2,000,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	

戦略的オミクス育種技術体系の構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	兵庫県立農林水産技術総合センター 兵庫県加西市別府町南ノ岡甲1533	1,000,000	-	-	相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
単分子量子磁石を用いた量子分子スピントロニクス創成	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部長 前川治彦	平成27年4月1日	国立大学法人東北大学 宮城県仙台市青葉区片平2-1-1	5,000,000	-	-	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）	-	
慢性疲労の新規・統合的イメージングによる解析研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部長 前川治彦	平成27年4月1日	公立大学法人大阪市立大学 大阪市住吉区杉本3-3-138	3,000,000	-	-	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）	-	
超微量ガス検知技術を用いた園芸作物の病害早期発見/診断センサーの開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	埼玉県和光市南2-3-13 株式会社メガオプト 代表取締役 和田 智之	2,182,000			相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
Reverse vaccinology手法を用いた新規牛白血病VLP(ウイルス様粒子)ワクチンの開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	東京都新宿区新宿6-1-1 学校法人東京医科大学 理事長 臼井 正彦	10,000,000			相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	

Reverse vaccinology手法を用いた新規牛白血病VLP(ウイルス様粒子)ワクチンの開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	京都府宇治市横島町 24.16 株式会社微生物化学研究所 代表取締役社長 直江 千代	10,000,000			相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
ケミカルバイオロジーを基盤とした革新的な農業等の探索研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月9日	東京都文京区弥生1-1-1 国立大学法人東京大学大学院 代理人 農学系事務部長 奥貫 義弘	13,811,000			相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
ケミカルバイオロジーを基盤とした革新的な農業等の探索研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月9日	愛知県名古屋市中区千種区不老町 国立大学法人名古屋大学 契約担当役 財務担当理事 藤井 良一	12,053,000			相手方がコンソーシアム構成員であるため。	-	
ポスト京の高並列SIMD機構およびプロセスアーキテクチャに関する研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部長 前川治彦	平成27年4月28日	国立大学法人京都大学 京都市左京区吉田本町	7,084,000	-	-	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)	-	
細胞シミュレーションソフトウェアE-Cell Systemの開発と応用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部長 前川治彦	平成27年5月11日	慶應義塾大学 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1	1,000,000	-	-	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)	-	

INCF日本ノード ブレイン・マシン・インターフェース プラットフォーム (PF) の公開運用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部長 前川治彦	平成27年5月27日	国立大学法人東北大学 宮城県仙台市青葉区片平2-1-1	1,018,600	-	-	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)	-	
INCF日本ノード BrainTxプラットフォーム (PF) の構築・運用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部長 前川治彦	平成27年5月29日	学校法人東京理科大学 東京都新宿区神楽坂1-3	6,270,000	-	-	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)	-	
木質バイオマス増産に向けた遺伝子組み換えポプラの隔離ほ場評価	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部長 前川治彦	平成27年6月30日	国立大学法人筑波大学 茨城県つくば市天王台1-1-1	2,851,200	-	-	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)	-	
磁場により流れが制御された液体金属荷電変換ストリッパの開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川治彦	平成27年7月1日	国立大学法人大阪大学 大阪府吹田市山田丘1-1	1,500,000	-	-	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)	-	
哺乳細胞における遺伝子つなひき (gTOW) 法の構築とgTOW法を用いたアレルギー関連遺伝子および細胞内輸送関連遺伝子の解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川治彦	平成27年7月10日	国立大学法人岡山大学 岡山市北区津島中1-1-1	2,000,000	-	-	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)	-	

INCF 日本ノード 3D-ISMデジタル脳プラットフォーム (PF) の公開運用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川治彦	平成27年7月14日	NPO法人 BReN ーブレイ ンリサーチネットワーク 神奈川県逗子市桜山2-2- 41 国立大学法人東北大学 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1	2,909,500	-	-	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)	-	
量子ビームを使った分子システムの結晶構造・電子構造評価	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川治彦	平成27年7月22日	大学共同利用機関法人高エ ネルギー加速器研究機 構 茨城県つくば市大穂1-1	3,000,000	-	-	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)	-	
INCF日本ノード ニューロイメージングプラットフォーム(NIMG-PF)の公開運用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川治彦	平成27年8月7日	株式会社ATR-Promotions 京都府相楽郡精華町光台 2-2-2 独立行政法人情報通信研 究機構 東京都小金井市貫井北町 4-2-1	3,279,300			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)	-	
ポスト京のDeep Learning応用に関する研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川治彦	平成27年8月29日	国立大学法人名古屋大学 愛知県名古屋市中種区不 老町	7,920,000			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)	-	
ポスト「京」の社会的インパクトとその社会的受容性に関する調査研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川治彦	平成27年10月1日	国立大学法人神戸大学	2,640,000			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)		

1分子長鎖再解読に基づく標準マウスゲノム配列および構造決定と公開におけるマウスゲノムの1分子長鎖DNAシーケンシング解読の実施	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年11月1日	東京都港区虎ノ門4丁目 3番13号 大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 機構長 北川 源四郎	11,660,000			マウスゲノムの1分子長鎖DNAシーケンシング解読は実験動物モデルとして標準マウスゲノム配列を公開し、ヒトゲノム解析を含めたこれからのライフサイエンス基盤としてのモデルとしても発展させていくために必要不可欠である。 本共同研究機関は最先端の1分子長鎖DNA解読システムを構築整備しており、すぐに稼働することができるため。		
INCF日本ノード 脳・神経数理モデルシミュレーション プラットフォーム（P F）の整備	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川 治彦	平成27年4月1日	学校法人梅村学園 中京大学／学校法人中部大学／兵庫県立大学／国立大学法人電気通信大学	1,672,644			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）		
重症副作用疾患：重症薬疹の原因解明と診断治療への応用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 産業連携本部 連携推進部長 前川 治彦	平成27年12月28日	学校法人慶應義塾／学校法人杏林学園	1,000,000			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）		

・ 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。

随意契約の公表(委託研究)
平成27年度契約分

(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	(9) 再就 職の役員の 数	(10) 備考
三陸における特産海藻類の品種改良技術開 発と新品種育成に関する三陸拠点の形成	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	理研食品株式会社 宮城県多賀城市宮内2-5- 60	20,000,000	-	-	1. 理研食品株式会社は昭和39年設立。創業以 来、ワカメ関連製品の製造・開発を行い、世界 トップクラスの実績があること。 2. 研究担当者である佐藤陽一氏は、乾燥ワカメ の製造方法(特許第4460010号)や海藻類養殖用装 置及び海藻類養殖方法(特願2012-179771)の特許 を持つワカメ研究の専門家である。また、この養 殖装置を用いることによってのみ、重イオンビー ムが誘発した有用形質体を効果的に選抜すること ができること。	-	
信号伝達経路上のリン酸化酵素の反応性解 析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人京都大学 京都府京都市左京区吉田 本町36-1	5,100,000	-	-	1. 京コンピュータを利用するための高性能ソフ トウェアを有すること。 2. 高精度な生体高分子の自由エネルギー反応解 析の実績が十分にあること。	-	
粗視化分子モデルを用いた信号伝達経路上 のリン酸化酵素複合体とクロマチンの動的 モデリング	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人京都大学 京都府京都市左京区吉田 本町36-1	15,300,000	-	-	1. 京コンピュータを利用するための高性能ソフ トウェアを有すること。 2. 粗視化分子モデルを用いた大規模な生体高分 子シミュレーションの実績が十分にあること。	-	
核内DNA結合タンパク質の機能ダイナミク ス研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	公立大学法人横浜市立大 学 神奈川県横浜市金沢区瀬 戸22-2	8,100,000	-	-	1. 京コンピュータを利用するための高性能ソフ トウェアを有すること。 2. 全原子分子動力学法を用いた生体高分子シ ミュレーションの実績が十分にあること。	-	

抗血小板薬薬効予測を可能とする階層統合シミュレータの開発に向けたモデリング	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	学校法人東海大学 東京都渋谷区富ヶ谷2-28-4	4,500,000	-	-	1. 京コンピュータを活用するソフトウェア（心筋梗塞・脳梗塞のマルチスケールシミュレーション）に必要な血小板細胞モデル、血液凝固系モデルに関する十分な知見と実績があること。 2. 血小板細胞モデル、血液凝固系モデルを実験などで検証可能なこと、さらに医学的見地からが薬効予測等を可能とするモデリングを構築可能なこと。	-	
心疾患の合理的治療のためのマルチスケール・マルチフィジックス心臓シミュレーション	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	株式会社UT-Heart研究所 東京都世田谷区野沢3-25-8	35,670,000	-	-	京コンピュータを活用するための高性能ソフトウェア（心臓シミュレータ）を有すること。また、心臓シミュレーションを実験等で検証し、医療への応用が見込めるため。	-	
行動制御の脳神経系の多階層モデルの構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	学校法人 沖縄科学技術 大学院大学学園 沖縄県国頭郡恩納村字谷茶1919-1	18,000,000	-	-	1. 行動制御の脳神経系機構の感覚入力から運動出力までをつなぐ数理モデル研究の実績があること。 2. 神経回路モデルや細胞内信号伝達系モデルなど、分子や細胞レベルの異変が行動制御に与える影響の解明につながる多階層にわたる脳神経系モデルの開発とその応用実績を有していること。	-	
コンプライアントな生体筋・腱系に駆動されるヒト骨格系の運動制御に対して大脳基底核が果たす役割の数理モデル化	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	3,000,000	-	-	1. 筋骨格-神経系の多階層的統合モデルの開発実績があること。 2. パーキンソン病の患者データに基づいたモデリングの実績があること。	-	
大規模データ解析によるがんのシステム異常の網羅的解析とその応用、及び、「戦略課題4：大規模生命データ解析」研究統括	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	34,300,000	-	-	1. 最先端シークエンサーから生産される大規模データの処理・解析、高並列化環境での次世代シークエンサーデータ解析について、それぞれ実績があること。 2. 生命システムデータから大規模遺伝子ネットワークなど、生命プログラムの解明につながる大規模並列ソフトウェアの開発とその応用実績を有していること。 3. がん研究の最先端研究者との共同研究の実績があり、研究の進め方に関して適切な助言が得られること。	-	

大規模生体分子ネットワーク解析による脂肪細胞組織の刺激応答の網羅的解析とその応用	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	10,000,000	-	-	既知の生物学的知見を活用した大規模な生体分子ネットワークの解析の実績があること。	-	
HPCI戦略プログラムにおける教育プログラムの実施	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	11,590,000	-	-	国立大学法人大阪大学では、機械科学と生物工学の融合領域を目指した生体工学領域を設置し独自の大学院教育プログラムを実施している。同領域は、同学臨床医工学融合研究センターの教育研究プログラム（大学院高度副プログラム）で重要な役割を果たしており、同センターが科学技術振興調整費新興分野人材養成（社会人再教育）事業として平成17年度から実施している臨床医工学・情報学スキルアップ講座の企画・実施に参画している実績がある。同分野におけるこのような教育プログラムは西日本では他に無いものである。大学院基礎工学研究科機能創成専攻は、本理本委託契約は中国・四国地域における人的ネットワーク形成が目的であるため、同地域で活動している者を受託者としてすることが必須である。岡山大学大学院妹尾昌治教授は日本バイオインフォマティクス学会の中国・四国地域の地域部会長を務めており、標的治療技術と創薬の研究への取組として、産業界との人的ネットワーク形成の実績も多数有している。また、同大学では、「がん・感染症の研究拠点形成と国際的人材の育成」プロジェクトに取り組んでおり、シンポジウムを企画開催してきた。あわせて、日本バイオインフォマティクス学会の中国・四国地域の地域部会長の活動	-	
HPCI戦略プログラム「人材ネットワークの形成」事業におけるシンポジウムの実施	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人岡山大学 岡山県岡山市北区津島中1-1-1	1,230,000	-	-	タンパク質核酸複合体系での大規模シミュレーションプログラム開発及び計算実施やサンプリング方法の開発の実績があること。また、タンパク質-DNA認識機構やDNAのダイナミクスや水と解析など、分子認識機構の解明につながる解析方法の開発とその応用実績を有しているため。	-	
全原子モデルにもとづくヌクレオソームポジション変化の自由エネルギープロファイル計算	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 茨城県那珂郡東海村大字白方2-4	9,000,000	-	-	生体における分子・細胞・器官に対するマルチスケール計算手法の開発実績があること。また、循環器シミュレータに関する様々なソフトウェアを開発した経験があり、大規模並列計算の計算実績を有しているため。	-	
心筋梗塞シミュレーションに向けた血栓シミュレータと心臓シミュレータの連成及び筋繊維の集合体としての骨格筋のシミュレーション	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	21,520,000	-	-			

全身筋骨格モデルにおける筋肉の体積効果及び人の行動モデルに関する大規模並列計算	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	9,000,000	-	-	人間の全身筋骨格モデルの開発実績があり、人間の行動データをモデル化する手法を有し、その大規模なデータのデータベース化技術を有しているため。	-	
次世代シーケンサデータ解析のための情報処理システムの開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人東京工業大学 東京都目黒区大岡山2-12-1	10,000,000	-	-	1. 大規模生命データ解析に関する研究開発及びスーパーコンピューティングに関する実績が十分にあること。 2. 次世代シーケンサを利用したゲノム解析に実際に関連した実績があるとともに、単に既存ソフトウェアの高速化を行うだけではなく、独自にゲノム配列解析のアルゴリズムの効率化や高度化などの開発実績を有していること。	-	
HPCI戦略プログラムにおける人材養成プログラムの実施	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立研究開発法人産業技術総合研究所 東京都千代田区霞が関1-3-1	18,810,000	-	-	HPCI戦略プログラムは、我が国全体としての体制の構築を目指すものであり、HPCI、戦略機関、大学等との密接な連携が求められている。戦略機関としての役割は理化学研究所で果たすことが可能であるが、基礎的教育を専門的に実施することは困難であることから、教育制度を備えた機関に人材育成業務の一部を委託する必要がある。（独）産業技術総合研究所生命情報工学研究センター（略称CBRC）は、バイオインフォマティクス分野における人材養成に力を入れており、学生のような初学者から、若手研究者・企業等の技術者まで、幅広い人材を対象とした人材養成のさまざまな小型高輝度中性子源統合システムの開発により、ものづくり現場で鉄鋼材料のナノ構造や電池関連生産品等の解析をJ-PARC等の大型施設と相補的に行うことが可能となり、鉄鋼業、自動車・航空機産業をはじめとした製造業で中性子を利用した製品開発が加速し、我が国における新産業創出の起爆剤となることが期待される。中性子ビームの高輝度化を計るため、高精度中性子集光光学系の開発が不可欠である。この目的のためには、北海道大学の小型加速器中性子源（HUNS）にて反射率計を作成することにより、光学集光素子の総合試験が可能となる。既存施設で反射率測定を行う場合、小型高輝度中性子源統合システムの開発により、ものづくり現場で鉄鋼材料のナノ構造や電池関連生産品等の解析をJ-PARC等の大型施設と相補的に行うことが可能となり、鉄鋼業、自動車・航空機産業をはじめとした製造業で中性子を利用した製品開発が加速し、我が国における新産業創出の起爆剤となることが期待される。	-	
「ものづくり現場で先端利用可能な小型高輝度中性子源システムの整備・高度化」 （小型高輝度中性子源システムの整備・高度化における光学素子の開発・評価）	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人北海道大学 北海道札幌市北区北13条西8丁目	2,349,000	-	-	ものづくり現場で鉄鋼材料のナノ構造や電池関連生産品等の解析をJ-PARC等の大型施設と相補的に行うことが可能となり、鉄鋼業、自動車・航空機産業をはじめとした製造業で中性子を利用した製品開発が加速し、我が国における新産業創出の起爆剤となることが期待される。	-	
「ものづくり現場で先端利用可能な小型高輝度中性子源システムの整備・高度化」 （小型高輝度中性子源システムの整備・高度化における中性子発生源の高度化開発）	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人名古屋大学 愛知県名古屋市中区千代田	2,349,000	-	-	名古屋大学においては、大電流陽子線ライナックにより中性子源を構築する計画が進行しつつあり、このための高密度ビームに耐えられる中性子発生ターゲットの設計に関する知見を有している。こうしたターゲットの高密度ビームへの対応	-	

「ものづくり現場で先端利用可能な小型高輝度中性子源システムの整備・高度化」 (小型高輝度中性子源システムの整備・高度化における中性子イメージング研究)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	学校法人五島育英会東京 都市大学 東京都世田谷区玉堤1-28-1	1,296,000	-	-	小型高輝度中性子源統合システムの開発により、ものづくり現場で鉄鋼材料のナノ構造や電池関連生産品等の解析をJ-PARC等の大型施設と相補的に行うことが可能となり、鉄鋼業、自動車・航空機産業をはじめとした製造業で中性子を利用した製品開発が加速し、我が国における新産業創出の起爆剤となることが期待される。 東京都市大学では、中性子イメージング研究を長年行っており、高空間分解能中性子イメージングや動画撮影に関して国際研究の最先端の実績を有し、当該分野をリードする立場にある。世界初となる小型高輝度中性子源システムにおける中性子	-	
「がん幹細胞を標的とした根治療法の開発」(予後不良急性骨髄性白血病の幹細胞を標的とした低分子化合物の開発)急性骨髄性白血病の臨床情報の解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 東京都港区虎ノ門2-2-2	6,000,000	-	-	契約先は、我が国で最も多くの急性骨髄性白血病の患者治療を実施しているが、予後不良も多くみられることから、当病院から供与される検体の解析こそが本疾患の病態解明と疾患克服などの貴重な情報につながると判断し選定した。	-	
プロテオミクス解析を用いた作用機序解析・毒性評価	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人大阪大学 大阪府吹田市山田丘2-2	6,370,000	-	-	1. AMED事業として管理団体あるAMEDから研究計画内の再委託先として承認されているため。 2. 小嶋班で開発中の正常カプシド形成阻害抗HBV薬候補化合物やcccDNA形成阻害抗HBV薬候補化合物、さらには侵入阻害抗HBV薬候補化合物の作用機序や細胞毒性を調べるためには、金井教授が開発された「網羅的比較定量プロテオミクス技術」を用いて、たとえばcccDNA形成阻害抗HBV薬候補化合物については、インターフェロンとの作用機序の違い、特にリン酸化シグナル伝達の僅かな差を明らかにし、それを指標として化合物を最適化する必要があり、この目的を達成するためには、金井	-	
B型肝炎創薬へ向けてのトランスクリプトーム解析による病態解明と標的特定	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	学校法人埼玉医科大学 埼玉県入間郡毛呂山町毛呂本郷38	5,200,000	-	-	1. AMED事業として管理団体あるAMEDから研究計画内の再委託先として承認されているため。 2. 新規抗HBV薬の開発コンセプトの一つは現在臨床で使用されている核酸アナログ耐性ウイルスに聞く薬の開発である。そのためには、核酸アナログ耐性ウイルスを臨床検体から単離するとともに、その患者様のホスト肝細胞について詳しく解析し、どのようなホスト因子が耐性を生み出すかを明らかにする必要がある。埼玉医大の名越教授の教室では、これまで多くの耐性ウイルスと患者検体を収集しており、小嶋班で現在リード取得に向け化合物展開中のヒット化合物が、これらの耐	-	
新規B型肝炎治療薬候補化合物の安全性・毒性評価に資する研究	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人東北大学 宮城県仙台市青葉区堤通 雨宮町1-1	5,200,000	-	-	1. AMED事業として管理団体あるAMEDから研究計画内の再委託先として承認されているため。 2. 薬剤開発の過程で通ることが避けられないのが安全性・毒性の評価である。特に個体に対する毒性評価は、単に各種臓器に現れる毒性に加えて、試験動物の日常行動に影響を与えないかまでを評価することが肝要である。そのため、独自の夜間行動モニタリングシステムを開発された毒性科学分野の権威である種村教授が所属する東北大学に再委託することが必須である。	-	

生前登録の推進と双極性障害患者脳リソースの整備	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	公立大学法人福島県立医科大学 福島県福島市光が丘1	2,350,000	-	-	1. AMED事業として管理団体あるAMEDから研究計画内の再委託先として承認されているため。 2. AMEDの課題遂行のため、双極性障害患者の脳集積を目指す生前登録を進める必要があり、その委託先としては、日本で唯一の精神疾患ブレインバンクである福島県立医大以外にはないため。	-	
双極性障害等の気分障害のリソース構築	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター 東京都板橋区栄町35-2	2,350,000	-	-	1. AMED事業として管理団体あるAMEDから研究計画内の再委託先として承認されているため。 2. AMEDの課題遂行のため、脳の集積を行う必要があり、その委託先として、日本で最大のブレインバンクである高齢者ブレインバンクを擁する東京都健康長寿医療センターに依頼することがどうしても必要であるため。	-	
死後脳の収集、保存、神経病理学的解析	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 東京都小平市小川東町4-1-1	2,350,000	-	-	1. AMED事業として管理団体あるAMEDから研究計画内の再委託先として承認されているため。 2. AMEDの課題遂行のため、双極性障害患者多数例で神経病理学的解析を行う必要があり、日本で最大数の双極性障害患者の死後脳を保有している国立精神・神経医療センターに依頼することがどうしても必要であるため。	-	
「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」（小児肝腫瘍治療における有害事象に関わる薬理遺伝学的解析研究）	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人広島大学 広島県広島市鏡山1-3-2	2,000,000	-	-	本契約は、AMED委託事業「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」の一部として実施するものであり、契約先は日本を代表するがんに関する多施設共同臨床グループの中核機関でもある。これらの機関と連携することにより、今まで培ってきた最先端のゲノム解析手法と詳細な臨床情報を組み合わせた解析が可能となり、疾患や薬剤反応性、副作用等に関する遺伝子的要因の解明や環境要因等の解明をさらに加速させることができる。	-	
1分子計測による免疫細胞の走化性メカニズムの解明	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	3,900,000	-	-	免疫細胞の走化性制御の分子メカニズムについて最先端の研究を行っており、当プロジェクトの開発機器の評価に最適な計測対象や実験系を有しているため。	-	

タグ化分子プローブの開発手法を発展・応用させ、近赤外タグ化分子プローブの細胞内挙動の最適化、および、細胞質膜局在TLR4とアダプター分子動態の観察と解析を行う。	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	3,900,000	-	-	新規蛍光プローブについて最先端の研究・開発を行っており、当プロジェクトの開発機器の評価および将来の実用化に際し有用な技術・ノウハウを有しているため。	-	
細胞において、TLR4受容体およびそのアダプター分子群の1分子動態観察のほか、免疫応答と1分子動態との関連を調べるための免疫応答モニタリング手法の整備、TLR4以外の細胞質膜局在型TLRの動態観察を行う。	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27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	3,900,000	-	-	免疫細胞の受容体について最先端の研究を行っており、当プロジェクトの開発機器の評価に最適な計測対象や実験系を有しているため。	-	
バルク超電導磁石用NMRプローブの開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	株式会社JEOL RESONANCE 東京都昭島市武蔵野3-1-2	9,542,000	-	-	株式会社JEOL RESONANCEはNMRを分析装置として製造、販売している唯一の会社であり、実用化を目指したNMR装置を完成させるために不可欠な技術を有している。本研究では従来にない小口径の磁石に対して、専用の小型NMR用プローブを作製する重要な共同開発を委託するために選定する。	-	
NMR用無冷媒バルク超電導磁極の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	株式会社イムラ材料開発研究所 愛知県刈谷市朝日町2-1	1,755,000	-	-	本課題の基盤となるバルク磁石の開発は、理研とイムラ材料開発研究所との1998年から開始した長年にわたる共同研究の成果（共同出願特許多数）を元に行っている。本課題を遂行するうえで重要なバルク磁石の開発は、これらの成果の延長上に位置しておりイムラ材料開発研究所との共同開発がなければ成り立たないので、委託先としてイムラ材料開発研究所を選定する。	-	
バルク超電導磁石の静磁場着磁法とシミュレーション	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人岩手大学 岩手県盛岡市上田3-18-8	1,560,000	-	-	本課題で本年度より取り組むバルク磁石の高磁場化においてバルク素材が酸化物であるため、機械的強度が低く十分な評価を実施した後に実際の実験をする必要がある。このため静磁場着磁時に発生する応力の強度シミュレーションが重要である。岩手大の藤代先生はバルク磁石のパルス着磁の実験でも世界一の着磁強度を記録しているバルク磁石の着磁に関する第一人者であり、本課題に参加していただいで静磁場着磁における着磁時のシミュレーション計算を共同研究している。本年度は未踏の静磁場着磁強度に挑戦する歳になっており、今まで以上に精密な静磁場着磁シミュレー	-	

「生体分子システムの機能制御による革新的創薬基盤の構築」(サブ課題C⑤生体系マルチスケールモデリング)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月13日	国立大学法人東京大学 東京都文京区本郷7-3-1	5,710,000	-	-	寺田 透 准教授は、次世代生体統合シミュレーションの研究開発プロジェクト(茅幸ニプログラムディレクター)において、マルチコピー・マルチスケール分子シミュレーション法開発の基盤となるソフトウェアの開発を行った。このソフトウェアは、タンパク質や核酸、薬剤など生体分子を計算対象とし、生体分子同士の相互作用やこれに伴う立体構造変化過程の再現を可能とするものである。現在も引き続き「京」を活用して「最小自由エネルギー経路探索法による多剤排出トランスポーターの薬剤排出機構の解明」の研究を実施されている。この研究は、高度情報科学技術研究分野教授は、平成24年より「京」産業利用科(課題名:新薬開発を加速する「京」インシリコ創薬基盤の構築)において、製薬会社23社、IT会社2社との産学コンソーシアムを設立し、「京」での創薬計算基盤の構築を行っている。ここでは化合物とタンパク質との世界最大規模(189.3億ペア)の組合せの相互作用を予測し、計算結果は製薬会社により医薬品開発に利用されているなど、「京」を活用した創薬技術において、他に比類のない高い実績を有している。ポスト「京」の重点課題において「創薬ビッグデータ統合システムの開発」のサブ課題責任者および「高精度薬剤デザイン」	-
「生体分子システムの機能制御による革新的創薬基盤の構築」(創薬ビッグデータ統合システムの開発(サブ課題C))	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月13日	国立大学法人京都大学 京都府京都市左京区吉田 本町36-1	5,900,000	-	-	藤田准教授は、HPC戦略プログラム分野2において重点課題4「ウイルスの全原子シミュレーション」において、京に最適化した汎用分子動力学ソフトMODYLASを用いて、ポリオウイルスカプシドの丸ごと計算に成功し、高い評価を得ている。また、粗視化モデリングにおいても以下の論文にあるように高い実績を有している。 ・「粗視化分子モデリングによる脂質膜の分子シミュレーション」、篠田渉、シミュレーション、30(4)、217-223 (2011)。 ・「粗視化モデルによる両親媒性分子の自己組織化構造解析」、篠田渉、生物物理、50、232-	-
「生体分子システムの機能制御による革新的創薬基盤の構築」(サブ課題B④ウイルス標的創薬計算技術)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月13日	国立大学法人名古屋大学 愛知県名古屋市中千種区不老町	5,400,000	-	-	津田 宏治 教授は、JST ERATO 湊プロジェクトにおいてグループリードを務め、アルゴリズム技術を、スマートグリッド・生物学分野へ応用する橋渡し研究を行った。また、JST CREST ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化に参加するなど、創薬ビッグデータに関する顕著な実績を有している。ポスト「京」の重点課題において「創薬関連ビッグデータ」の実施にあたっては、津田教授の知見が不可欠であり、目標達成のため他に代替できないため、津田教授へ再委託する。	-
「生体分子システムの機能制御による革新的創薬基盤の構築」(サブ課題A③長時間ダイナミクス法、サブ課題C④標的分子ネットワーク)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月13日	国立大学法人東京大学 東京都文京区本郷7-3-1	6,500,000	-	-	北尾准教授は、科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業CREST「マルチスケール・マルチフィジックス現象の統合シミュレーション」、H19-H24、「バイオ分子間相互作用形態の階層的モデリング」では、研究代表者として研究全体を統括されている。このCRESTでは、タンパク質-タンパク質複合体やタンパク質-低分子複合体の立体構造をモデリングで予測するための各種の予測法・シミュレーション等を開発し、多数の複合体の形成機構・作用機構研究に応用することで、多くの成果が得られ、高い評価を得ている。これらのプロジェクトで開発された複合体立体構造予測法等の	-

「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」（がん多施設共同臨床試験グループにおける試料解析研究の実施）	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立研究開発法人国立がん研究センター 東京都中央区築地5-1-1	7,412,000	-	-	本契約は、AMED委託事業「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」の一部として実施するものであり、契約先は日本を代表するがんに関する多施設共同臨床グループの中核機関でもある。これらの機関と連携することにより、今まで培ってきた最先端のゲノム解析手法と詳細な臨床情報を組み合わせた解析が可能となり、疾患や薬剤反応性、副作用等に関する遺伝子的要因の解明や環境要因等の解明をさらに加速させることができる。	-	
「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」（小児急性リンパ性白血病のゲノム情報に基づいたオーダーメイド医療の実現）	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	埼玉県立小児医療センター 埼玉県さいたま市岩槻区馬込2100	1,691,800	-	-	本契約は、AMED委託事業「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」の一部として実施するものであり、契約先は日本を代表するがんに関する多施設共同臨床グループの中核機関でもある。これらの機関と連携することにより、今まで培ってきた最先端のゲノム解析手法と詳細な臨床情報を組み合わせた解析が可能となり、疾患や薬剤反応性、副作用等に関する遺伝子的要因の解明や環境要因等の解明をさらに加速させることができる。	-	
「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」（小児急性リンパ性白血病のゲノム情報に基づいたオーダーメイド医療の実現）	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター 愛知県名古屋市中区三の丸4-1-1	1,570,200	-	-	本契約は、AMED委託事業「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」の一部として実施するものであり、契約先は日本を代表するがんに関する多施設共同臨床グループの中核機関でもある。これらの機関と連携することにより、今まで培ってきた最先端のゲノム解析手法と詳細な臨床情報を組み合わせた解析が可能となり、疾患や薬剤反応性、副作用等に関する遺伝子的要因の解明や環境要因等の解明をさらに加速させることができる。	-	
「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」（小児骨髄性白血病（AML）のゲノム情報に基づいたオーダーメイド医療の実現）	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人大阪大学 京都府京都市左京区吉田本町36-1	2,150,000	-	-	本契約は、AMED委託事業「疾患関連遺伝子等の探索を効率化するための遺伝子多型情報の高度化」の一部として実施するものであり、契約先は日本を代表するがんに関する多施設共同臨床グループの中核機関でもある。これらの機関と連携することにより、今まで培ってきた最先端のゲノム解析手法と詳細な臨床情報を組み合わせた解析が可能となり、疾患や薬剤反応性、副作用等に関する遺伝子的要因の解明や環境要因等の解明をさらに加速させることができる。	-	
臨床応用での本手法検証・樹立と指標探索	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人大阪大学 広島県東広島市鏡山1-3-2	3,650,000	-	-	アレルギーの大家であり、本手法の特に母乳アレルギーへの適用において、マーカーを発見され、それに基づいた、本手法適用の研究環境を整えておられ、本プロジェクトのこの分野での不可欠なメンバーであるため。		
臨床応用での手法検証・樹立と指標探索	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立大学法人大阪大学 広島県東広島市鏡山1-3-2	6,240,000	-	-	血中浮遊細胞、特に循環がん細胞（CTC）に関し、小児がんを中心に、本開発初期から参画いただき、昨年度によりやくその分離法を確立された。これから分子群検出にも体制を整えられ、本プロジェクトでは不可欠なメンバーであるため。		
ロボット1細胞成分捕捉装置開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	株式会社デンソーウェーブ 大阪府大阪市淀川区宮原4-2-30	3,900,000	-	-	細胞捕捉ロボット技術で世界に先んじて成功しており、委託先では、その完成と市販化に強い意欲を持っている。またその捕捉用ナノスプレーチップの試料認識にしたい2次元バーコードも委託先が開発し世界に公開している技術であり、世界的にも見ても最適な委託先であるため。		
臨床応用での本手法検証・樹立と指標探索	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年4月1日	国立研究開発法人国立がん研究センター 東京都中央区築地5-1-1	4,800,000	-	-	血中浮遊細胞、特に循環がん細胞（CTC）に対し、分離技術を早くから確立し、助走期間の共同研究にも参画して、世界で初めてCTCの分子群検出に成功した。その実績と国立がんセンターの飛び抜けた研究環境は、本プロジェクトを更に力強く進める上で、必要不可欠と考え、本年度から、委託先として新参画して戴いた。		

マイクロ流動体チップを用いたマイクロRNA測定機器の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年5月1日	埼玉県立がんセンター 埼玉県北足立郡伊奈町大字小屋780	7,000,000	-		がんの基礎研究とトランスレーショナルリサーチ、特にがん幹細胞の研究に取り組んでがん幹細胞で特異的に働く遺伝子の探索、それらを標的とした新しい治療方法の行い一定の成果を上げています。		
マイクロ流動体チップを用いたマイクロRNA測定機器の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年5月1日	株式会社アペレ 埼玉県川口市安行領根岸951	5,000,000	-		マイクロ流動体チップの量産技術および周辺機器開発に優れているため。		
人工塩基DNAアプタマーによるがん幹細胞標的療法・診断法の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年5月1日	埼玉県立がんセンター 埼玉県北足立郡伊奈町大字小屋780	7,000,000	-		幹細胞マーカーCD133の機能解析を世界に先駆けて実施しCD133の機能解析の分野において先進的な業績をあげているため。		
人工塩基DNAアプタマーによるがん幹細胞標的療法・診断法の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年5月1日	株式会社ライフテック 埼玉県入間市宮寺4074	9,999,000	-		業務用医療機器製造において生産、技術、品質などに長けているため。		
人工塩基DNAアプタマーによるがん幹細胞標的療法・診断法の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年5月1日	ダグシクス・バイオ株式会社 神奈川県横浜市鶴見区末広町1-6	9,000,000	-		人工塩基を用いた核酸医薬品開発等を行っているため。		
「生体分子システムの機能制御による革新的創薬基盤の構築」（次世代創薬計算技術の開発（サブ課題B）、サブ課題A⑥自由エネルギー計算法）	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年10月30日	神奈川県横浜市金沢区瀬戸2番2号 公立大学法人横浜市立大学 理事長 二見 良之	5,704,600			池口 満徳 教授は、2008年10月～2012年3月「次世代生命体統合シミュレーションの研究開発プロジェクト（茅幸ニプログラムディレクター）」において、京に最適化した分子シミュレーションソフトウェアMARBLEの開発を行うと共に現在はHPCI戦略プログラム分野1で生命系分子シミュレーション研究に携わっている。また、構造生物学関連のプロジェクトにも参加し、タンパク3000や創薬等支援技術基盤プラットフォーム事業での研究を行っている。ポスト「京」の重点課題において「（2）次世代創薬計算技術の開発（サブ課題B）」を統括し、「サブ課題A⑥自由エネルギー計算法」、「サブ課題B①動的分子機能制御」の実施するにあたっては、池口教授の知見が不可欠であり、目標達成のため他に代替できないため、池口教授へ再委任する。		
バイオ医薬品のマルチモーダル化による可視化・定量技術開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年10月1日	東京都文京区湯島一丁目5番45号 国立大学法人東京医科歯科大学 学長 吉澤 靖之	2,340,000			国立大学法人 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 生命有機化学分野の細谷幸充教授は、クリック・ケミストリーのための新規有機化学反応の開発を進めている。さらに生体高分子であるタンパク質の化学修飾の実績も有しており、水溶性確保のための実践的な設計・合成を行うことができるため、委託先として選定した。		
新規アミノ酸を用いた高親和性・高安定性VHH抗体の作製技術の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年10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 総長 五神 真 代理人 工学系・情報理工学系等 事務部長 後藤 秀逸	2,500,000			東京大学で長門石元生らはタンパク質が関わる特異的な分子認識機構について研究を行っており、新規な相互作用を解析するための諸技術を有している。抗体とリガンド間の多点的結合の解析には、物理化学的手法（ITC、等温滴定型熱量測定；SPR、表面プラズモン共鳴測定；DSC、示差走査熱量測定）を駆使した親和性評価を行っている。東大を委託先に選定した理由は、上記のようにVHH抗体の親和性解析に必要な技術を有しているからである。		
『疾患ビッグデータを用いた高精度予測医療の実現に向けたイノベーションハブ』構築に関わる可能性調査	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年7月1日	東京都港区白金台5丁目6番地9号 ファルコンビル5F 特定非営利活動法人 システム・バイオロジー研究機構 会長 北野 宏明	39,194,347			特定非営利活動法人システム・バイオロジー研究機構は、Garuda Platformを開発した組織である。理研がJSTより委託を受けた「「疾患ビッグデータを用いた高精度予測医療の実現に向けたイノベーションハブ」構築に関わる可能性調査」における「Garuda Platformを活用したハブ構築の実現可能性の検証」においては、Garuda Platformと医療情報連携技術やJSTバイオサイエンスデータベースセンター（NBDC）のデータベースとの連携の構築可能性の検証が課題となるが、Garuda Platformの基礎的な連携に係る調整を行うのはGaruda Platformのプログラム構成などに熟知している開発者である同機構が適任である。		

『疾患ビッグデータを用いた高精度予測医療の実現に向けたイノベーションハブ』構築に関わる可能性調査	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年7月1日	東京都港区白金台5丁目6番地9ファルコンビル5F 株式会社SBX Technologies 社長 ゴシュ サミツ	26,764,617		株式会社SBX technologiesは、Garuda Platformの高度化を行い、カスタマイズしたGaruda Platformの販売まで手掛ける組織である。理研がJSTより委託を受けた「『疾患ビッグデータを用いた高精度予測医療の実現に向けたイノベーションハブ』構築に関わる可能性調査」における「Garuda Platformを活用したハブ構築の実現可能性の検証」においては、Garuda Platformと医療情報連携データベースの連携によるデータ解析等の実現可能性の検証が課題となるが、Garuda Platformの応用的な連携に係る調整を行うのはGaruda Platformの高度化を手掛けている同社が適任である。		
『疾患ビッグデータを用いた高精度予測医療の実現に向けたイノベーションハブ』構築に関わる可能性調査	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 国立研究開発法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年7月1日	神奈川県横浜市戸塚区川上町412番地1 シーアイマンション東戸塚A-1 クロスフローメディカル株式会社 代表取締役社長 野中 誠	12,125,036		クロスフローメディカル株式会社は、データ連携技術であるCDXソフトウェアを開発した米国企業クロスフローシステムズ社と提携関係にあり、日本の医療分野に於ける同ソフトの総代理店である。理研がJSTより委託を受けた「『疾患ビッグデータを用いた高精度予測医療の実現に向けたイノベーションハブ』構築に関わる可能性調査」における「Garuda Platformを活用したハブ構築の実現可能性の検証」において、複数の医療データの連携による連携データベースの構築、並びにGaruda Platformとの連携の実現可能性の検証が課題となるが、これらの検証に当たっては、データ連携技術が必要となることから、データ連携技術に精通し、またこれを実現する実証試験を日本で行い販売実績もある同社が適任である。		
新規アミノ酸を用いた高親和性・高安定性VHH抗体の作製技術の開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年11月12日	東京都中央区京橋一丁目15番1号 味の素株式会社 常務執行役員 イノベーション研究所長 加藤 敏久	2,000,000		味の素はタンパク質の安定性・性状の評価のためのノウハウと設備を有しており、改良又は新規に取得されたVHH抗体の性状評価を実施することで、研究開発に実質的な貢献を行うことが期待できる。さらに、製品としてのVHH抗体に求められる品質基準の設定や製造コストの算定のためには、開発される技術の導出を受けてCDMO（契約開発製造機関）としての事業を行う味の素の本研究開発への参加は不可欠である。		
全体俯瞰設計技術の研究開発	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 外部資金室長 小澤 佳人	平成27年10月28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 総長 五神 真 代理人 東京都目黒区駒場四丁目6番1号 生産技術研究所 事務部長 根岸 正己	10,195,000		1. SIP事業として管理団体あるNEDOから研究計画内の共同実施機関（再委託先）として承認されているため。 2. 本研究を推進するにあたり、ものづくり分野における卓越した計算科学的なアプローチを実施した経験と知見が必要となる。 東京大学生産技術研究所は、これまで様々な取り組みと実績があり、本課題の委託先として適切な研究機関であるため。		

・ 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。

随意契約の公表(人材派遣)
平成27年度契約分

(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	(9) 再就 職の役員の 数	(10) 備考
平成27年度労働者派遣契約 (JAC Recruitment Pte. Ltd.)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事 業所 研究支援部長 船田 孝司	平成27年4月1日	JAC Recruitment Pte. Ltd. Raffles Place #10-00, one raffles place, tower1, Singapore.	5,562.93シン ガポールド ル/月額 他	-	-	外国で契約するとき。	-	
平成27年度労働者派遣契約締結の件 (北京 外企人力資源服務有限公司)	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事 業所 研究支援部長 船田 孝司	平成27年4月1日	北京外企人力資源服務有 限公司 No. 14, Chaoyangmen Nandajie, Chaoyang District, Beijing 100020	11,253中国 元/月額、ほ か	-	-	中国所在の北京外企人力資源服務有限公司と契約 する必要があったため。(契約事務取扱細則第22 条第1項第1号)	-	契約期間：平成27 年4月1日～平成29 年3月31日

・ 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。

随意契約の公表(賃貸借及び業務委託)
平成27年度契約分

(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	(9)再就職の役員の数	(10)備考
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年1月1日	大和リビングマネジメント株式会社	1,762,560	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年1月4日	井村 力雄	1,730,040	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年1月23日	田中和子	1,820,000	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年1月28日	大晃商事株式会社	515,340	-	-	借上住宅	-	-

賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年1月30日	山崎智恵子	2,210,000	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年2月6日	川崎久令	1,560,000	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年2月27日	竹松 昭一	2,554,000	-	-	借上住宅	-	-
Structure and Dynamics of Lipid Domains	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月9日	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE(CNRS)/The University of Strasbourg(UNISTRA)	5,000,000	-	-	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。	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月25日	大和リビングマネジメント㈱	2,115,900	-	-	借上住宅	-	-

賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月26日	南並木商事	2,269,500	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月26日	大東建物管理㈱	1,324,572	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月27日	㈱宅都プロパティ	1,634,800	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月28日	㈱礎上	1,980,360	-	-	借上住宅	-	-
The systemic control of aging and longevity in mammals	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月28日	Washington University	17,071,500	-	-	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。	-	-

賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月29日	榎本佐和子	1,693,260	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月29日	独立行政法人都市再生機構西日本支社	2,690,640	-	-	借上住宅	-	-
賃貸借契約	〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1 独立行政法人理化学研究所 和光事業所 研究支援部長 船田 孝司	平成28年3月30日	大塚 正雄	1,625,000	-	-	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。