

სსიპ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი



თერმული ანალიზატორის სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ
გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის სატენდერო დოკუმენტაცია.

სავარაუდო ღირებულება - 138 240.00 ლარი;

რ. აგლაძის სახ. არაორგანული ქიმიისა და ელ.ქიმიის ინსტიტუტისათვის
სახელმწიფო ბიუჯეტის დაფინანსების ფარგლებში

CPV 38432000 - ანალიზატორები

2016 წელი

1. ტექნიკური დავალება თერმული ანალიზის სისტემისთვის

დანართი N1

ფასების ცხრილი

შესყიდვის ობიექტის დასახელება	შესყიდვის ობიექტის მინიმალური პარამეტრები და ტექნიკური აღწერილობა	წარმ. ქვეყანა, მწარმოებელი ფირმა და მოდელი.	რაოდ ენობა	ღირებულე ბა დღგ-ს გათვალის წინებით
თერმული ანალიზატო რი	კონსტრუქცია, ღუმელები და ტემპერატურა სისტემას უნდა გააჩნდეს ვერტიკალური, ზემოდან ჩასატვირთი კონსტრუქცია, რომელიც უზრუნველყოფს აირის ბუნებრივ გზას და აირიდებს მაღალი ტემპერატურების დროს გამოყოფილი აირებით გამოწვეულ კონდენსაციის პრობლემებს; სისტემა დაკომპლექტებული უნდა იყოს ღუმელით 1100°C -მდე სისტემაში შესაძლებელი უნდა იყოს მომხმარებლის მიერ ღუმელის შეცვლა (1100°C და 1600°C); გაზურების სიჩქარის დიაპაზონი 0.001...100K/წთ; ტემპერატურის სიზუსტე (განმეორადობა) 0.3°C; სისტემას უნდა გააჩნდეს ერთდროულად თერმოგრაფიმეტრიული და დიფერენციული თერმული ანალიზის (TGA-DTA) გაზომვის და დიფერენციული სკანირების კალორიმეტრიის (DSC, mW/mg) გამოთვლის საშუალება; სისტემას უნდა გააჩნდეს გამოყოფილი გაზების ანალიზისთვის ინფრაწითელი ფურიე სპექტრომეტრის (FT-IR), კვადრუპოლური მასის სპექტრომეტრის (QMS) და გაზური ქრომატოგრაფის-მასის სპექტრომეტრის (GC-MS) ხელსაწყოების მიერთების საშუალება; შესაძლებელი უნდა იყოს ხელსაწყოს მიერთება ვაკუუმურ ტუმბოსთან; სასწორი, სენსორი და ტიგელი; - ხელსაწყოს უნდა გააჩნდეს მექანიკური დიფერენციალური სასწორი; სტანდარტული ერთდროული თერმული ანალიზის გაზომვებისთვის უნდა იყოს გათვალისწინებული ჰაერში აწონვის და კონვექციის გავლენის კორექცია მთლიანი ტემპერატურული დიაპაზონისთვის; სასწორის აწონვის დიაპაზონი ± 250მგ; მაქსიმალური ნიმუშის წონა 1გ ტიგელის ჩათვლით; სასწორის გარჩევის უნარიანობა 0.03მკგ; ნიმუშის მატარებლები, სენსორები და ტიგელი DTA სენსორი - S ტიპის თერმოწყვილი ტიგელის მასალა Al, Al₂O₃, Pt/Rh, კვარცი; ტიგელის მოცულობა 25მკლ დან 400მკლ -მდე; უნდა იყოს ხელმისაწვდომი კოროზიისგან დაცული ვერსია; ატმოსფეროები -სისტემა უნდა იყოს გერმეტული (10^{-4} მბარი); სისტემას უნდა გააჩნდეს გაზომვის საშუალება ინერტულ და მჟანგავ ატმოსფეროებში (სტატიკური და დინამიური) და ვაკუუმში; გაზების ნაკადების მართვისთვის სისტემას უნდა გააჩნდეს ჩაშენებული 3 ცალი მასის ნაკადის კონტროლერი; პროგრამული უზრუნველყოფა თავსებადობა Windows 7/8.1 ოპერაციული სისტემებთან, ენები - ინგლისური, რუსული; ერთდროულად გაზომვის და ანალიზის შესაძლებლობა;		1 ცალი	

	სხვადასხვა ინსტრუმენტების მუშაობის შესაძლებლობა ერთ კომპიუტერზე; STA, DSC, TGA, DIL, TMA, DMA გაზომვების კომბინირებული ანალიზი: შედარება და შეფასება ტექსტური ელემენტების შეტანა და ზედდება; პირველი და მეორე დერივატივის გამოთვლა; მრუდების ფერების და ტიპების შერჩევა; ანალიზისა ჩაწერის და აღწარმოების საშუალება; კონტექსტური დახმარების სისტემა; მიერთებული მოწყობილობის ღუმელის და სენსორის ავტომატური ამოცნობა; მონაცემთა ექსპორტი CSV ფორმატში; ტემპერატურის, მგრძნობიარობის და წანაცვლების კალიბრაცია და კორექცია;		
--	---	--	--

შენიშვნა:

- სისტემა უნდა იყოს ახალი, ქარხნულ შეფუთვაში, არა მეორადი- არაექსპლუატაციაში ნამყოფი;
- მწარმოებელს უნდა გააჩნდეს ISO 9001:2008 სერტიფიკატი თერმული ანალიზის ხელსაწყოების წარმოებაში, ასევე როგორც მის მომსახურებაში და სწავლებაში;
- პრეტენდენტს უნდა გააჩნდეს მწარმოებლის ავტორიზაციის ფორმა (MAF).
- სისტემა დაკომპლექტებული უნდა იყოს მონიტორით 1920*1200 რეზოლუციით; კომპიუტერი და ოპერაციული სისტემა კომპლექტში არ შედის.
- ინსტალაცია და ტრენინგი წარმოადგენს მომწოდებლის ვალდებულებას დამატებითი ანაზღაურების გარეშე.
- იმ შემთხვევაში თუ ტენდერში ყველაზე დაბალი ფასის წინადადების მქონე პრეტენდენტის მიერ სისტემაში დაფიქსირებული საბოლოო ფასი 20%-ით ან მეტით დაბალია შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაზე, მიმწოდებელმა უნდა დაასაბუთოს ფასწარმოქმნის ადეკვატურობა, რომელიც შესაძლებელია დასაბუთდეს ექსპერტიზის დასკვნით, შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებით პრეტენდენტის მიერ გაფორმებული ხელშეკრულებით, სასაქონლო ზედნადებით, ინვოისით ან/და ანგარიშ-ფაქტურით რომელიც ადასტურებს პრეტენდენტის მიერ დაფიქსირებულ ფასად ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შესაძლებლობას.
იმ შემთხვევაში თუ, პრეტენდენტის მიერ არ იქნა წარმოდგენილი ან წარმოდგენილი დასაბუთება შემსყიდველის მიერ არ ჩაითვლება დამაკმაყოფილებლად, მოხდება პრეტენდენტის დისკვალიფიკაცია.
- სატენდერო წინადადების ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით;
- მოსაწოდებელი საქონლის სრულფასოვანი ფუნქციონირების საგარანტიო ვადა განისაზღვრება მინიმუმ 1 წლით, რომლის განმავლობაში, პრეტენდენტი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით(სატრანსპორტო საშუალებების ჩათვლით) უზრუნველყოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ხარვეზის აღმოფხვრა, გამოვლენიდან არაუგვიანეს 30 დღის ვადაში.

ინფორმაცია ხელმოწერილი და ბეჭედდასმული უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ.

2. ანგარიშსწორების პირობები:

- 2.1 ანგარიშსწორება განხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ეროვნულ ვალუტაში.
- 2.2. ანგარიშსწორება იწარმოებს მოწოდებული საქონლის ღირებულების შესაბამისად, მხარეებს შორის გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე, ანგარიშ-ფაქტურის წარმოდგენიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში.

3. საქონლის მოწოდების პირობები და ვადები:

- 3.1 მიმწოდებელმა შესყიდვის ობიექტის მოწოდება უნდა უზრუნველყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 10 დეკემბრისა.
- 3.2 თუ შემსყიდველი დარწმუნდება, რომ შეუძლებელია შესყიდვის ობიექტის მოწოდების დასრულება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვადების ამოწურვამდე, იგი უფლებამოსილია ცალმხრივად, ვადაზე ადრე შეწყვიტოს ხელშეკრულება და მიმწოდებელი დააჯარიმოს ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ის ოდენობით.

4. პრეტენდენტმა ტექნიკური დოკუმენტაციის სახით სისტემაში უნდა ატვირთოს შემდეგი დოკუმენტები და ინფორმაცია:

- ა) რეკვიზიტები(ორგანიზაციის დასახელება, მისამართი, ტელეფონი/ფაქსი, საბანკო რეკვიზიტები, ხელმძღვანელის პირის სახელი, გვარი)
- ბ) ფასების ცხრილი სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი №1-ის მიხედვით.
- გ) მწარმოებლის ISO 9001:2008 სერტიფიკატი
- დ) შემოთავაზებული ბრენდის მწარმოებლის ავტორიზაციის ფორმა (MAF)
- ე) პრეტენდენტი, რომელიც მონაწილეობას მიიღებს აღნიშნულ ტენდერში, ავტომატურად ეთანხმება ინფორმაციას ანგარიშსწორების პირობებისა და ვადების შესახებ (სატენდერო დოკუმენტაციის მე-2 პუნქტი) და ინფორმაციას მიწოდების ადილი, პირობები და ვადების შესახებ (სატენდერო დოკუმენტაციის მე-3 პუნქტი).
- ვ) სერთიფიკატებისა და MAF -ის უცხოურ ენაზე წარმოდგენის შემთხვევაში მათ თან უნდა დაერთოს ნოტარიულად დამოწმებული ქართულად თარგმანი.

5. ელექტრონულ ვაჭრობაში მონაწილეობის მიღების შემთხვევაში, გამარჯვებულმა პრეტენდენტმა ხელშეკრულების გაფორმებამდე შემსყიდველს უნდა წარუდგინოს ელექტრონული ვაჭრობის შედეგად დაფიქსირებული საბოლოო ფასი სატენდერო დოკუმენტაციაში მითითებული დანართი №1-ის შესაბამისად.

6. შესყიდვის ობიექტის საგარანტიო ვადა.

შესყიდვის ობიექტის საგარანტიო ვადა განისაზღვრება 1 (ერთი) წლის განმავლობაში.

7. დამატებითი ინფორმაცია

7.1 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ატვირთული ნებისმიერი დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია ხელმოწერილი ან/და ბეჭედდასმული უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ.

7.2 ხელშეკრულების ფორმა და პირობები პროექტის სახით მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, რომელიც ხელშეკრულების დადების მომენტისათვის დაზუსტდება სატენდერო წინადადების შესაბამისად.

7.3.1 სატენდერო დოკუმენტაციასთან დაკავშირებული განმარტებების მიღება პრეტენდენტს შეუძლია სატენდერო კომისიის აპარატში, საკონტაქტო პირი მთ. სპეციალისტი, ლია ბაყაშვილი
ტელ.: 2 22 78 62; 577 57 88 48;

ტექნიკურ საკითხებზე: 599 72 86 03 თინათინ ლეჟავა

სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების პროექტი
ხელშეკრულება №

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების პროექტს, რომელიც დაიდება გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგად. წინამდებარე ხელშეკრულების პროექტის პირობების დაზუსტება განხორციელდება გამარჯვებული პრეტენდენტის სატენდერო წინადადების შესაბამისად, რომელიც ამავედროულად თანდართული ექნება ხელშეკრულებას, როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი.

ქ. თბილისი

2016 წელი

ერთის მხრივ სსიპ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (შემდგომში „შემსყიდველი“) წარმოდგენილი ადმინისტრაციის ხელმძღვანელის დავით ჩომახიძის სახით და მეორეს მხრივ, _____ (შემდგომში „მიმწოდებელი“) წარმოდგენილი მისი დირექტორის _____ სახით, სახელმწიფო შესყიდვების კანონის და პრეტენდენტის (მისი დასახელება) სატენდერო წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგად დებენ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. ხელშეკრულებაში გამოყენებულ ტერმინთა განმარტებები

- 1.1. „ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ“ (შემდგომში – „ხელშეკრულება“) – შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის დადებული წინამდებარე ხელშეკრულება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ, მასზე თანდართული ყველა დოკუმენტით.
- 1.2. „ხელშეკრულების ღირებულება“ – საერთო თანხა, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწევნით შესრულებისათვის.
- 1.3. „დღე“, „კვირა“, „თვე“ – კალენდარული დღე, კვირა, თვე, თუ ხელშეკრულებით სხვა რამ არ არის გათვალისწინებული.
- 1.4. „შემსყიდველი“ – ორგანიზაცია, რომელიც ახორციელებს შესყიდვას.
- 1.5. „მიმწოდებელი“ – პირი, რომელიც ახორციელებს შესყიდვის ობიექტის მიწოდებას ხელშეკრულების ფარგლებში.

2. ხელშეკრულების საგანი

- 2.1 სსიპ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რ. აგლაძის სახ. არაორგანული ქიმიისა და ელ.ქიმიის ინსტიტუტისათვის სახელმწიფო ბიუჯეტის დაფინანსების ფარგლებში თერმული ანალიზატორის (CPV384-----) შესყიდვა.
- 2.2. მოსაწოდებელი საქონლის აღწერილობა განისაზღვრება ტენდერში მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი დოკუმენტის (დანართი 1) შესაბამისად, რომელიც წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

3. ხელშეკრულების ღირებულება

- 3.1. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს ----- (-----) ლარს.
- 3.2. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საქონლის მოწოდებასთან დაკავშირებულ მიმწოდებლის ყველა ხარჯს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ გადასახადებს.

4. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

- 4.1 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს განახორციელებს თსუ-ს ინსპექტირების ჯგუფი და/ან საამისოდ უფლებამოსილი პირი.
- 4.2 შემსყიდველი ორგანიზაცია უფლებამოსილია აწარმოოს მიმწოდებლის მიერ მოწოდებული საქონლის ხარისხის და მოცულობის ინსპექტირება ხელშეკრულების მოქმედების ნებისმიერ ეტაპზე, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ტექნიკურ პირობებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით.

4.3 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა, დეფექტის ან ნაკლის არ აღმოფხვრის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია ცალმხრივად მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ.

5. სტანდარტები

5.1 ხელშეკრულების ფარგლებში მოწოდებული საქონელი უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკურ დავალებაში მითითებულ სტანდარტებს.

6. შესყიდვის ობიექტის საგარანტიო ვადა.

6.1 მოსაწოდებელი საქონლის სრულფასოვანი ფუნქციონირების საგარანტიო ვადა განისაზღვრება მინიმუმ 1 წლით, რომლის განმავლობაში, პრეტენდენტი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით (სატრანსპორტო საშუალებების ჩათვლით) უზრუნველყოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ხარვეზის აღმოფხვრა, გამოვლენიდან არაუგვიანეს 30 დღის ვადაში.

6.2 ინსტალაცია და ტრენინგი წარმოადგენს მომწოდებლის ვალდებულებას დამატებითი ანაზღაურების გარეშე.

7. ანგარიშსწორების ფორმა, ვადები და პირობები

7.1 ანგარიშსწორება განხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ეროვნულ ვალუტაში.

7.2. ანგარიშსწორება იწარმოებს ფაქტიურად მოწოდებული საქონლის ღირებულების შესაბამისად, მხარეთა შორის გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტისა და მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ანგარიშ-ფაქტურის საფუძველზე, დოკუმენტების წარმოდგენიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში.

7.3. წინასწარი ანგარიშსწორება არ გამოიყენება.

8. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარება განხორციელდება ერთჯერადად, ფაქტიურად მოწოდებული საქონლის ღირებულების შესაბამისად, წინამდებარე ხელშეკრულების 4.1. პუნქტით განსაზღვრული პირ(ებ)ის მიერ შედგენილი ინსპექტირების დასკვნის საფუძველზე მხარეთა შორის გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტით.

9. საქონლის მიწოდების ვადები, ადგილი და პირობები.

9.1 საქონლის მიწოდების ადგილია მინდელის ქ. 11

9.2 მიმწოდებელმა საქონლის მიწოდება უნდა უზრუნველყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 10 დეკემბრისა.

9.3 ხელშეკრულების დამდებ არცერთ მხარეს არა აქვს უფლება შეიტანოს მიწოდების გრაფიკში ცვლილებები მეორე მხარესთან შეთანხმების გარეშე.

10. პირგასამტეხლო ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისათვის

10.1. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შესრულების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, მხარეებს შესაძლებელია დაეკისროს პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 0,2%-ის ოდენობით.

10.2. იმ შემთხვევაში, თუ დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 5% (ხუთ) პროცენტს, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას შეწყვიტოს ხელშეკრულება და მოსთხოვოს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შეწყვეტის მომენტისთვის გადასახდელი პირგასამტეხლოს ანაზღაურება.

10.3. პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეებს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

11. ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანა და ხელშეკრულების შეწყვეტა

11.1. ხელშეკრულებაში ნებისმიერი ცვლილების, დამატების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ წერილობითი ფორმით, მხარეთა შეთანხმების საფუძველზე.

11.2. ხელშეკრულების პირობების, მათ შორის, ფასის შეცვლა დაუშვებელია. 10.3. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში მეორე მხარე უფლებამოსილია ცალმხრივად მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ.

11.4 თუ შემსყიდველი დარწმუნდება, რომ შეუძლებელია შესყიდვის ობიექტის მოწოდების დასრულება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვადების ამოწურვამდე, იგი უფლებამოსილია ცალმხრივად, ვადაზე ადრე შეწყვიტოს ხელშეკრულება და მიმწოდებელი დააჯარიმოს ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ის ოდენობით.

11.5 ხელშეკრულების 11.4 და 10.3 პუნქტით გათვალისწინებული გადაწყვეტილების მიღების განზრახვის შესახებ მხარე ვალდებულია არანაკლებ 3 კალენდარული დღით ადრე წერილობით ან კომუნიკაციის ელექტრონული საშუალებების გამოყენებით შეატყობინოს მეორე მხარეს.

12. დაუძლეველი ძალა

12.1 მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შეუსრულებლობით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ აღნიშნული გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის ზეგავლენით. აღნიშნულის არსებობის შემთხვევაში, მხარე ვალდებულია აცნობოს მეორე მხარეს ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შეუძლებლობის შესახებ.

12.2 თუ ერთ-ერთი მხარე დაუძლეველი ძალის გამო ვერ ასრულებს ნაკისრ ვალდებულებებს, იგი ვალდებულია დაუყოვნებლივ, მაგრამ არაუგვიანეს მომდევნო კალენდარული დღისა აცნობოს მეორე მხარეს მათი დადგომის ან/და დასრულების შესახებ. წინააღმდეგ შემთხვევაში, შესაბამისი მხარე არ განთავისუფლდება ნაკისრი ვალდებულებებისაგან;

12.3 მხარეთა პასუხისმგებლობა და ვალდებულებები განახლდება დაუძლეველი ძალის მოქმედების დასრულებისთანავე.

13. დავები და მათი გადაწყვეტის წესი

ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში წამოჭრილი ყველა დავა გადაიჭრება ურთიერთშეთანხმების გზით. შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში, დავის გადასაწყვეტად მხარეები უფლებამოსილნი არიან მიმართონ სასამართლოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

14. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელშეკრულების თავში მითითებული თარიღიდან და მოქმედებს 2017 წლის 31 იანვრის ჩათვლით.

შემსყიდველი

მიმწოდებელი
