



გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის საშუალებით  
პედლის კონდიციონერების (თანმდევი მონტაჟით) შესყიდვის

სატენდერო დოკუმენტაცია

სატენდერო დოკუმენტაცია შედგენილია „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის №9 ბრძანების საფუძველზე

ქ. თბილისი  
2015 წელი

პრეტენდენტის მიერ ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ატვირთული ტექნიკური დოკუმენტაცია უნდა შეიცავდეს შემდეგ დოკუმენტებსა და ინფორმაციას:

- ა) პრეტენდენტის რეკვიზიტებს (დასახელება, იურიდიული და ფაქტიური მისამართი, საბანკო რეკვიზიტები, ხელმძღვანელის სახელი და გვარი, საკონტაქტო პირის/ების სახელი, გვარი, ტელეფონის ნომერი, ელექტრონული ფოსტის მისამართი).
- ბ) საქონლის მწარმოებელი კომპანიის დასახელებას, საქონლის წარმოშობის ქვეყანასა და მოდელს.
- გ) მისაწოდებელი საქონლის და გასაწევი თანმდევი მომსახურების ხარჯთაღრიცხვას;
- დ) შემოთავაზებულ კონდიციონერებზე მწარმოებლის მიერ გაცემულ საქონლის ტექნიკურ სპეციფიკაციებს (ასეთად ჩაითვლება მწარმოებელი კომპანიის ან მისი ოფიციალური წარმომადგენლობის მიერ გაცემული წერილობითი დოკუმენტი ან პროდუქციის კატალოგი, აგრეთვე მწარმოებელი კომპანიის ან მისი წარმომადგენლობის ოფიციალური ვებ-გვერდიდან მოპოვებული ინფორმაცია, რომელშიც მოცემული იქნება საქონლის ტექნიკური აღწერილობა);
- ე) ინფორმაციას შემოთავაზებული საქონლის საგარანტიო ვადისა და პირობების შესახებ.

სატენდერო წინადადებას ხელს უნდა აწერდეს პრეტენდენტის ხელმძღვანელი ან მის მიერ უფლებამოსილი პირი (ამ შემთხვევაში ატვირთული უნდა იქნეს უფლებამოსილების დამადასტურებელი დოკუმენტი).

**სატენდერო წინადადების ფასი** (ლარებში) წარმოდგენილი უნდა იყოს მიმწოდებლის მიერ ვალდებულებების სრულ შესრულებასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯისა (მათ შორის საქონლის ტრანსპორტირება, მონტაჟი) და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი ყველა გადასახადის გათვალისწინებით (გარდა დღგ).

**მიწოდების პირობები:** მიმწოდებელმა საქონლის მიწოდება უნდა უზრუნველყოს სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების გაფორმებიდან 60 კალენდარული დღის ვადაში. დასაშვებია საქონლის ეტაპობრივი მიწოდება.

**წინასწარი ანგარიშსწორება ტენდერში არ გამოიყენება.**

**შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო დირექტულება შეადგენს 54340 ლარს (დღგ-ს გარეშე).**

ტენდერის შესახებ დამატებითი ინფორმაცია შეგიძლიათ მიიღოთ შემდეგი საკონტაქტო პირებისგან: ნუგზარ ბოკერია (577 114442), მაია ივანიშვილი – 2 744 327.

## ტექნიკური დავალება

1) გონდიციონერი (INVERTER) – სპლიტ სისტემა ერთი შიდა ბლოკით

1. ტექნოლოგია	DC ინვერტორი
2. წარმადობა (გაციების რეჟიმი)	$\geq 18000$ BTU/სთ
სიმძლავრე	
გაციება	$\geq 5.2$ kW
გათბობა	$\geq 6.3$ kW
3. კვების ნომინალური ძაბვა	230 კ /50 ჰ��
4. EER / ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გაციების რეჟიმში	$\geq 3,42/A++$
5. COP / ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გათბობის რეჟიმში	$\geq 3,68/A$
6. მუშაობის რეჟიმები გაციება/გათბობა/ გაციება-ტენის შენარჩუნებით	
7. ავტომატური გადატვირთვის (რესტარტის) შესაძლებლობა	
8. თვითდიაგნოსტიკის ფუნქცია	
9. ფრეონის ტიპი	R410A
10. კომპრესორის მუშაობის გარანტია	მინიმუმ 5 წელი
11. ტემპერატურული რეჟიმი	
გაციება	-10÷+46 C°
გათბობა	-15÷+24 C°
12. სამონტაჟო სპილენდის მიღების სიგრძე თბოიზოლაციით	5 მ
13. სპილენდის მიღების კედლის სისქე	$\geq 0.8$ მმ
14. ელ.კაბელი 4X2,5 მმ²	5 მ
15. ელ.კაბელი 3X2,5 მმ²	5 მ
16. სტანდარტული კრონშტეინი	ერთი წყვილი
17. სამონტაჟო ანგერები 10X10X10 ბეტონისთვის 4ც, 12 ცალი სახრახნისი 4X4 და სამი შეფუთვა მიღების საიზოლაციო ლენტი	EN სტანდარტის შესაბამისობა
რაოდენობა	3 ცალი
დანადგარზე და სამუშაოებზე გარანტია	3 წელი

შენიშვნა: დამონტაჟების ადგილი იხ. დანართი №1. სამუშაოებში უნდა შედიოდეს ძველი დანადგარების დემონტაჟი.

2) გონდიციონერი (INVERTER) – სპლიტ სისტემა ერთი შიდა ბლოკით

1. ტექნოლოგია	DC ინვერტორი
2. წარმადობა (გაციების რეჟიმი)	$\geq 24000$ BTU/სთ
სიმძლავრე	
გაციება	$\geq 7.1$ kW
გათბობა	$\geq 8.0$ kW
3. კვების ნომინალური ძაბვა	230 კ /50 ჰ��
4. EER / ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გაციების რეჟიმში	$\geq 3,23/A++$
5. COP / ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გათბობის რეჟიმში	$\geq 3,61/A$
6. მუშაობის რეჟიმები გაციება/გათბობა/ გაციება-ტენის შენარჩუნებით	
7. ავტომატური გადატვირთვის (რესტარტის) შესაძლებლობა	
8. თვითდიაგნოსტიკის ფუნქცია	

9. ფრეონის ტიპი	R410A
10. კომპრესორის მუშაობის გარანტია	მინიმუმ 5 წელი
11. ტემპერატურული რეჟიმი გაციება გათბობა	-10÷+46 C° -15÷+24 C°
12. სამონტაჟო სპილენდის მიღების სიგრძე თბოიზოლაციით	3,5 მ
13. სპილენდის მიღების კედლის სისქე	≥ 0.8 მმ
14. ელ.კაბელი 4X2,5 მმ²	5მ
15. ელ.კაბელი 3X2,5 მმ²	5მ
16. სტანდარტული კრონშტეინი	ერთი წყვილი
17. სტანდარტული მონტაჟი	
18. სამონტაჟო ანგერები 10X10X10 ბეტონისთვის 4G, 12 ცალი სახრახნისი 4X4 და სამი შეფუთვა მიღების საიზოლაციო ლენტი	EN სტანდარტის შესაბამისობა
EN სტანდარტის შესაბამისობა	EN13779
რაოდენობა	8 ცალი
დანადგარზე და სამუშაოებზე გარანტია	3 წელი

შენიშვნა: დამონტაჟების ადგილი იხ. დანართი №1. სამუშაოებში უნდა შედიოდეს ბველი დანადგარების დემონტაჟი.

### 3) კონდიციონერი – სპლიტ სისტემა ერთი შიდა ბლოკით

1. წარმადობა (გაციების რეჟიმი)	≥ 9000 BTU/სთ
2. კვების ნომინალური ძაბვა	230 კ /50 პც
3. მუშაობის რეჟიმები	გაციება/გათბობა/
4. EER /ენერგოფაქტურობის კოეფიციენტი გაციების რეჟიმში	≥ 3,21
5. COP /ენერგოფაქტურობის კოეფიციენტი გათბობის რეჟიმში	≥ 3,61
6. ავტომატური დისტანციური გადატვირთვის (რესტარტის)	შესაძლებლობა
7. ფრეონის ტიპი	R22 / R410 A
8. კომპრესორის მუშაობის გარანტია	მინიმუმ 3 წელი
9. გარე ბლოკის ანტიგაუნიზის სისტემა	
10. ტემპერატურული რეჟიმი	-5÷+40 C°
11. სამონტაჟო სპილენდის მიღების სიგრძე თბოიზოლაციით	3,5 მ
12. ელ.კაბელი 4X1,5 მმ²	5მ
13. ელ.კაბელი 3X1,5 მმ²	5მ
14. სტანდარტული კრონშტეინი	ერთი წყვილი
15. სამონტაჟო ანგერები 6X6X6 ლითონის სენდვიჩებისთვის 4G, 10 ცალი სახრახნისი 4X4 და ორი შეფუთვა მიღების საიზოლაციო ლენტი	EN სტანდარტის შესაბამობა
EN სტანდარტის შესაბამობა	EN 13779
რაოდენობა	1 ცალი
დანადგარზე და სამუშაოებზე გარანტია	2 წელი

შენიშვნა: დამონტაჟების ადგილი იხ. დანართი №1. სამუშაოებში უნდა შედიოდეს ბველი დანადგარების დემონტაჟი.

#### 4) კონდიციონერი – სპლიტ სისტემა ერთი შიდა ბლოკით

1. წარმადობა (გაციების რეჟიმი)	$\geq 12000$ BTU/სთ
2. კვების ნომინალური ძაბვა	230 გ /50 ჰს
3. მუშაობის რეჟიმები	გაციება/გათბობა/
4. EER / ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გაციების რეჟიმში	$\geq 3,21$
5. COP / ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გათბობის რეჟიმში	$\geq 3,61$
6. ავტომატური დისტანციური გადატვირთვის (რესტარტის) შესაძლებლობა	
7. ფრეონის ტიპი	R22 / R410 A
8. კომპრესორის მუშაობის გარანტია	მინიმუმ 3 წელი
9. გარე ბლოკის ანტიგავინვის სისტემა	
10. ტემპერატურული რეჟიმი	$-5 \div +40$ C°
11. სამონტაჟო სპილენბის მიღების სიგრძე თბოიზოლაციით	3,5 მ
12. ელ.კაბელი 4X1,5 მმ²	5მ
13. ელ.კაბელი 3X1,5 მმ²	5მ
14. სტანდარტული კრონშტეინი	ერთი წყვილი
15. სამონტაჟო ანგერები 10X10X10 ბეტონისთვის 4ც, 12 ცალი სახრახნისი 4X4 და სამი შეფუთვა მიღების საიზოლაციო თასი	
EN სტანდარტის შესაბამობა	EN 13779
რაოდენობა	7 ცალი
დანადგარზე და სამუშაოებზე გარანტია	2 წელი

შენიშვნა: დამონტაჟების ადგილი იხ. დანართი №1. სამუშაოებში უნდა შედიოდეს ძველი დანადგარების დემონტაჟი. ერთი ცალი კომპლექტის მოწოდება უნდა მოხდეს სრული შემადგენელი ნაწილებით მონტაჟის გარეშე.

#### 5) კონდიციონერი – სპლიტ სისტემა ერთი შიდა ბლოკით

1. წარმადობა (გაციების რეჟიმი)	$\geq 18000$ BTU/სთ
2. კვების ნომინალური ძაბვა	230 გ /50 ჰს
3. მუშაობის რეჟიმები	გაციება/გათბობა/
4. EER / ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გაციების რეჟიმში	$\geq 3,34$
5. COP / ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გათბობის რეჟიმში	$\geq 3,68$
6. ავტომატური დისტანციური გადატვირთვის (რესტარტის) შესაძლებლობა	
7. ფრეონის ტიპი	R22 / R410 A
8. კომპრესორის მუშაობის გარანტია	მინიმუმ 3 წელი
9. გარე ბლოკის ანტიგავინვის სისტემა	
10. ტემპერატურული რეჟიმი	$-5 \div +40$ C°
11. სამონტაჟო სპილენბის მიღების სიგრძე თბოიზოლაციით	3,5 მ
12. ელ.კაბელი 4X2,5 მმ²	5მ
13. ელ.კაბელი 3X2,5 მმ²	5მ
14. სტანდარტული კრონშტეინი	ერთი წყვილი
15. სამონტაჟო ანგერები 10X10X10 ბეტონისთვის 4ც, 12 ცალი სახრახნისი 4X4 და სამი შეფუთვა მიღების საიზოლაციო ლენტი	
EN სტანდარტის შესაბამობა	EN 13779

რაოდენობა  
დანადგარზე და სამუშაოებზე გარანტია

5 ცალი  
2 წელი

შენიშვნა: დამონტაჟების ადგილი იხ. დანართი №1. სამუშაოებში უნდა შედიოდეს ძველი დანადგარების დემონტაჟი.

6) კონდიციონერი – სპლიტ სისტემა ერთი შიდა ბლოკით

1. წარმადობა (გაციების რეჟიმი)	$\geq 24000$ BTU/სთ
2. კვების ნომინალური ძაბვა	230 გ /50 ჰც
3. მუშაობის რეჟიმები	გაციება/გათბობა/
4. EER /ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გაციების რეჟიმში	$\geq 3,22$
5. COP /ენერგოეფექტურობის კოეფიციენტი გათბობის რეჟიმში	$\geq 3,61$
6. ავტომატური დისტანციური გადატვირთვის (რესტარტის) შესაძლებლობა	
7. ფრეონის ტიპი	R22 / R410 A
8. კომპრესორის მუშაობის გარანტია	მინიმუმ 3 წელი
9. გარე ბლოკის ანტიგაყინვის სისტემა	
10. ტემპერატურული რეჟიმი	-5÷+40 C°
11. სამონტაჟო სპილენდის მიღების სიგრძე თბოიზოლაციით	3,5 მ
12. ელ.კაბელი 4X2,5 მმ²	5მ
13. ელ.კაბელი 3X2,5 მმ²	5მ
14. სტანდარტული კრონშტეინი	ერთი წყვილი
15. სამონტაჟო ანგერები 10X10X10 ბეტონისთვის 4ც, 12 ცალი სახრახნისი 4X4 და სამი შეფუთვა მიღების საიზოლაციო თასი	
EN სტანდარტის შესაბამობა	EN 13779
რაოდენობა	2 ცალი
დანადგარზე და სამუშაოებზე გარანტია	2 წელი

შენიშვნა: დამონტაჟების ადგილი იხ. დანართი №1. სამუშაოებში უნდა შედიოდეს ძველი დანადგარების დემონტაჟი.

# სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი

ქ. თბილისი

----- 2015 წელი

ერთის მხრივ, შპს “საქაერონაციგაცია” (შემდგომში, შემსყიდველი) წარმოდგენილი გენერალური დირექტორის, გოჩა მეზვრიშვილის სახით და მეორეს მხრივ, წერილი (შემდგომში, მიმწოდებელი) წარმოდგენილი დირექტორის სახით, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგად ვდებთ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგზე:

## 1. ხელშეკრულების საბანი

- 1.1. ხელშეკრულების ობიექტს წარმოადგენს კონდენციონერების (თანმდევი მონტაჟით) შესყიდვა, შემსყიდველის ტექნიკური დავალების (დანართი № 1) და პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი სატენდერო წინადადების (დანართი №2) და წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრული პირობების შესაბამისად.
- 1.2. დანართები №1 და №2 წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.
- 1.3. შესყიდვის ობიექტის კლასიფიკაციის კოდი: 42512200.
- 1.4. რესურსის მოთხოვნის განაცხადი:

## 2. ხელშეკრულების ღირებულება

- 2.1. ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს ლარს.
- 2.2. ხელშეკრულების ღირებულება მოიცავს მიმწოდებლის მიერ ვალდებულებების შესრულებასთან დაკავშირებულ ყველა ხარჯს და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილ ყველა გადასახადს.

## 3. მიწოდების ფასი და ინსპექტირება

- 3.1. მიმწოდებელმა ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება უნდა უზრუნველყოს ხელშეკრულების თავში მითითებული თარიღიდან 60 კალენდარული დღის ვადაში.
- 3.2. მიმწოდებელი პასუხს აგებს მიწოდებული საქონლის ხარისხზე, ხოლო შემსყიდველი უფლებამოსილია ჩაატაროს ხარისხის კონტროლი საქონლის მიწოდების მომენტში. ხელშეკრულების პირობების შესრულების ინსპექტირებას განახორციელებს: დაზუსტდება ხელშეკრულების გაფორმებისას
- 3.3. საქონლის მიწოდება (თანმდევი მონტაჟი) დასტურდება ორივე მხარის მიერ ხელმოწერილი მიღება-ჩაბარების აქტით.

## 4 მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

### 4.1 „მიმწოდებელი“ იდებს ვალდებულებას:

4.1.1. უზრუნველყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საქონლის მიწოდება ხელშეკრულებით განსაზღვრული პირობების შესაბამისად.

4.1.2. საკუთარი სახსრებით გამოასწოროს ყველა დევექტი, აღმოჩენილი საქონლის მიწოდების დროს.

4.1.3. გადასცეს შემსყიდველს უფლებრივად და ნივთობრივად უნაკლო საქონელი.

### 4.2 „მიმწოდებელი“ უფლებამოსილია:

4.2.1. მოთხოვოს ფაქტობრივად მიწოდებული საქონლის ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულების განსაზღვრული პირობების შესაბამისად.

### 4.3. „შემსყიდველი“ იდებს ვალდებულებას:

4.3.1. აუნაზღაუროს მიმწოდებელს მიწოდებული საქონლის ღირებულება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული წესით.

#### 4.4 შემსყიდველი უფლებამოსილია:

4.4.1. განახორციელოს კონტროლი საქონლის ხარისხე საქონლის მიწოდებისას.

4.4.2. განახორციელოს კონტროლი ხელშეკრულების პირობების შესრულებაზე.

4.4.2. განაცხადოს უარი საქონლის მიღებაზე მიწოდების ვადების დარღვევის და ოუ მიწოდებული საქონლის არ შეესაბამება ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ტექნიკურ მახასიათებლებს.

## 5. ანგარიშსწორებისა და მიღება-ჩაბარების წესი

5.1. შემსყიდველი იდებს ვალდებულებას გადაუხადოს მიმწოდებელს ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება, მიღება-ჩაბარების აქტის ხელმოწერის შემდეგ 10 (ათი) საბანკო დღის განმავლობაში. ამასთან მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს სასაქონლო ზედნადები და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურა.

5.2. ანგარიშსწორების ვალუტა – ლარი

5.3. გადახდის ფორმა: უნაღდო.

## 6. მხარეთა პასუხისმგებლობა

6.1. ხელშეკრულებით დადგენილ ვადებში სახელშეკრულებო ვალდებულების შეუსრულებლობისათვის შემსყიდველი უფლებამოსილი დააკისროს მიმწოდებელს პირგასამტებლო ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 0.1%-ის ოდენობით უოველი ვადაგადაცილებული დღისთვის.

6.2. მხარეებს უოველთვის აქვთ უფლება მოითხოვონ ხელშეკრულების შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვანი შესრულებით მიყენებული ზიანის ანაზღაურება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

## 7. ფორს-მაჟორი

7.1. ხელშეკრულების დამდები რომელიმე მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას, თუ ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება ან მისი ვალდებულებების შეუსრულებლობა არის ფორს-მაჟორული გარემოების შედეგი.

7.2. ამ მუხლის მიზნებისათვის „ფორს-მაჟორი“ ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებული ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით, სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით და საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესებით და სხვა.

7.3. ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისდა მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამონახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

## **8. დაგების ბაზარულებულები**

8.1. მხარეთა შორის სადაო საკითხები წყდება მხარეთა მოლაპარაკების გზით. 30 დღის განმავლობაში შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში საკითხი განიხილება სასამართლოში, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

## **9. გარანტია**

დაზუსტდება ხელშეკრულების გაფორმებისას.

## **10. სხვა პირობები**

10.1. ეს ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ მისი ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2015 წლის . . . . . მდე.

10.2. ხელშეკრულებაში დამატებებების და/ან ცვლილებების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ წერილობითი ფორმით მხარეთა უფლებამოსილი წარმომადგენლების ხელმოწერით.

10.3. ორივე მხარე უფლებამოსილია მოშალოს ეს ხელშეკრულება ცალმხრივად, თუ მეორე მხარე ვერ უზრუნველყოფს თავისი ვალდებულებების ჯეროვან შესრულებას ან მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევაში, რაზედაც მხარემ უნდა შეატყობინოს მეორე მხარეს 3 დღით ადრე.

10.4. წინამდებარე ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე ორ ეგზემპლარად, რომელთაც გააჩნია თანაბარი იურიდიული ძალა.

შემსყიდველის მხრიდან

მიმწოდებლის მხრიდან