

**Галеника а.д. Београд**

**Батајнички друм бб, Земун**

# **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за набавку добара**

**Машина за прање лабораторијског посуђа**

**ТЕНДЕРСКИ ПОСТУПАК**

**набавка број 57/2017**

**Београд, Септембар 2017. године**

## ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

### **1. Подаци о Наручиоцу:**

Галеника а.д. Београд  
Батајнички друм бб, Београд,  
[www.galenika.rs](http://www.galenika.rs)

### **2. Врста поступка**

Тендерски поступак, у складу са Правилником о набавци добара, услуга и радова у акционарском друштву Галеника а.д. Београд .

### **3. Предмет набавке**

Предмет набавке је набавка добара.

### **4. Циљ поступка**

Поступак набавке спроводи се ради закључења уговора.

### **5. Рок за доношење одлуке о додели уговора**

Одлука о додели уговора биће донета у року од 8 дана, од дана пријема понуда.

### **6. Контакт**

Лице за контакт: Ана Томић, е-mail: [atomic@galenika.rs](mailto:atomic@galenika.rs)

**ПОДАЦИ  
О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ**

**1. Опис предмета набавке**

Предмет набавке је набавка добара – Машине за прање лабораторијског посуђа

**2. Врста и опис предмета набавке саставни је део конкурсне документације.**

**3. Предметна набавка није обликована по партијама.**

## ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

### 1. Захтев у погледу рока и начина испоруке добара

Рок испоруке не може бити дужи од 60 од пријема писмене поруџбенице Наручиоца, односно од уплате аванса.

Место испоруке добара је локација Наручиоца: Галеника а.д. Београд – Батајнички друм бб, Београд.

### 2. Примопредаја

Пријем предметних добара биће у складу са процедуром.

### 3. Гаранција

Понуђач је дужан да гарантује квалитет, а у складу са техничком спецификацијом тако да обезбеди правилно и несметано функционисање опреме.

### 4. Рекламација

Уколико Наручилац констатује сметње у функционисању опреме, а које нису могле бити констатоване записником, понуђач је дужан да о свом трошку омогући несметано функционисање предметног добра, а у гарантном року који не може бити краћи од 12 месеци.

**УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ НАБАВКЕ  
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

**ИЗЈАВА**

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу понуђач \_\_\_\_\_ **ПОТВРЂУЈЕ** да испуњава услове за учешће у тендерском поступку набавке број 57 за 2017. годину, чији је предмет набавка добара – Машине за прање лабораторијског посуђа и то:

1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар
2.	Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре
3.	Да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуда
4.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији
5.	Понуђач мора да поседује важећи дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет набавке.
6.	Да над њим није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно претходни стечајни поступак.
7.	Да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.
8.	Да располаже неопходним пословним и финансијским капацитетом.

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица

М.П.

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

### Пословни капацитет

Понуђач је дужан да уз понуду достави ауторизацију произвођача

<b>Доказ:</b> Копија ауторизације
-----------------------------------

## **УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

### **1. Подаци о језику**

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

### **2. Посебни захтеви наручиоца у погледу начина припремања понуде**

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације.

**Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.**

### **3. Подношење понуде**

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште.

Уколико понуђач понуду подноси путем поште мора да обезбеди да иста буде примљена од стране наручиоца до датума и часа одређеног у позиву за подношење понуде.

Понуде се достављају у писаном облику на српском језику у затвореној коверти или кутији, затворене на начин да се приликом отварања понуде може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Коверат или кутија са понудом на предњој страни мора имати писани текст „ПОНУДА-НЕ ОТВАРАЈ”, назив и број набавке и партију, а на полеђини назив, број телефона и адресу понуђача. Понуде се достављају на адресу: Батајнички друм бб, Београд.

### **4. Понуда са варијантама није дозвољена**

### **5. Начин измене, допуне и опозива понуде**

Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду и то непосредно или путем поште.

### **6. Валута и цена**

Цена мора бити фиксна, исказана у динарима или еурима без пореза на додату вредност.

Ако је у понуди исказана неувобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 51. Правилника о набавци добара, услуга и радова у акционарском друштву Галеника а.д. Београд.

Уколико је понуђач домаће правно лице и исказе цену у понуди у еврима у том случају ће се користити одговарајући средњи курс Народне банке Србије, од датума фактурисања, а уколико је понуђач страном правно лице плаћање се вршити у еврима.

Цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

### **7. Захтеви у погледу начина и услова плаћања**

Рок плаћања не може бити краћи од 15 дана од пријема исправног рачуна овереног од стране овлашћеног лица Наручиоца. Достављен рачун мора да садржи број и датум закљученог Уговора. Понуђач је обавезан да уз фактуру достави оверен и потписан Записник у складу са процедуром, биће прихваћено и авансно плаћање, највише 70% од укупне вредности.

## **Средства финансијског обезбеђења**

**Меница за повраћај авансног плаћања** попуњена на износ номиналне вредности предвиђеног аванса, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса са ПДВ, и мора да траје 3 (три) дана дуже од истека рока важности уговора. Меница за повраћај авансног плаћања мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо. Уз меницу мора бити достављена копија депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац неће уплатити ниједан износ пре него што прими тражено средство обезбеђења за повраћај авансног плаћања.

Предата меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

### **8. Заштита података наручиоца**

Наручилац ће захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.

Саставни део конкурсне документације је изјава о чувању поверљивих података.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити, без обзира на степен те поверљивости.

### **9. Заштита података понуђача**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВО“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

### **10. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Заинтересована лица могу тражити у писаном облику додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде. Наручилац ће заинтересованом лицу послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на својој интернет страници.

Питања треба упутити на адресу Галеника а.д. Београд, Батајнички друм бб, Београд-Земун уз напомену „Објашњења – набавка број 57/2017“, чији је предмет набавка добара „Машине за прање лабораторијског посуђа”, предајом на писарници наручиоца или на е-маил: [atomic@galenika.rs](mailto:atomic@galenika.rs)

### **11. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.



## **12. Критеријум за доделу уговора**

Одлука о додели уговора донеће се применом критеријума **најнижа понуђена цена.**

## **13. Понуде са истом понуђеном ценом**

У случају да два или више понуђача понуде исту цену наручилац ће изабрати понуду са краћим роком испоруке.

## **14. Накнада за коришћење патента**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

## **15. Обавештење о изабраном понуђачу**

Наручилац ће писменим путем у року од највише 5 дана обавестите све понуђаче који су доставили понуду за предметну набавку о изабраном понуђачу.

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

На основу позива за подношење понуде за набавку добара – Машине за прање лабораторијског посуђа број 57/2017, дајем понуду како следи:

Понуда број: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

**Понуђач је дужан да попуни све делове обрасца понуде, у складу са својом понудом, да их потпише и овери печатом**

М.П

Потпис овлашћеног лица

## ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

<b>Пословно име или скраћени назив</b>	
--	--

<b>Адреса седишта</b>	<b>Улица и број</b>	
	<b>Место</b>	
	<b>Општина</b>	
<b>Матични број понуђача</b>		
<b>Порески идентификациони број</b>		
<b>Одговорно лице</b>		
<b>Лице за контакт</b>		
<b>Телефон</b>		
<b>Телефакс</b>		
<b>e-mail:</b>		
<b>Рачун - Банка</b>		

М.П.

**Потпис овлашћеног лица**

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуђач попуњава све ставке из табеле.

Назив	Количина	Јединица мере	Укупна цена исказана у дин/еур без пдв-а
Машина за прање лабораторijsког посуђа Систем за производњу, складиштење и дистрибуцију преčiшћене воде	2	комад	

**Напомена:** Цена из табеле обухвата све ставке наведене у техничкој спецификацији Конкурсне документације.

Начин плаћања \_\_\_\_\_

Рок испоруке \_\_\_\_\_ дана

Гарантни рок \_\_\_\_\_ месеци

Рок за отклањање грешака \_\_\_\_\_ дана

Укупна цена без ПДВ-а \_\_\_\_\_ динара

Укупна цена са урачунатим ПДВ-ом \_\_\_\_\_ динара

М.П

Потпис овлашћеног лица

## ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

### 1. Mašina za pranje laboratorijskog posuđa

#### 1.1 Osnovni zahtevi:

- Efektivna zapremina: 500-530 lit.
- Stabilna, samonoseća konstrukcija sa sopstvenim stopama
- Vrata koja su izrađena od punog materijala (neprovidna). Vrata su manuelna, ili automatska i poseduju otvaranje sa rotiranjem u zoni donje ivice („fold-down“)
- Najmanje 4 fabrički predefinisana programa pranja i memoriju za smeštaj ukupno najmanje 40 programa
- Upravljački panel u formi kolor ekrana osetljivog na dodir („touch screen“) dijagonale najmanje 7“
- Mikroprocesorski kontroler za upravljanje procesom pranja
- Zagrevanje vode pomoću električnog grejača
- Napajanje električnom energijom: 3x380-400V, 50 Hz
- Glavni prekidač za električno napajanje
- Taster za hitno zaustavljanje rada
- Omekšivač vode. koji izvodi automatsku regeneraciju nakon svakog ciklusa pranja.
- Alarm niskog nivoa soli za regeneraciju.
- Ventile za priključenje dovoda tople i hladne vode
- Ventil sa buster pumpom za priključenje dovoda i postizanje adekvatnog pritiska prečišćene (demi) vode
- Ventil za manuelno uzorkovanje vode koja se odvodi iz komore. Mogućnost uzorkovanja pre dreniranja u bilo kojoj fazi, tako što uređaj privremeno zaustavi ciklus i omogući uzorkovanje, nakon čega se proces nastavlja.
- Kondenzator za kondenzaciju vodene pare tokom procesa i usmeravanje kondezata u odvod
- Pumpa za odvod (dreniranje) vode u kanalizaciju
- Najmanje 2 kontejnera sa hemikalijama (deterdžentima), koji su najmanje svaki 10 litara. Svaki kontejner za hemikalije mora biti opremljen senzorima nivoa za praćenje preostale količine
- 2 dozing pumpe za hemikalije
- RS232 ili RS-422 ili RS-485 portovi za komunikaciju sa eksternim uređajima
- Štampanje parametara ciklusa, broja operatera, vremena početka ciklusa, trajanja faza i sličnih parametara pomoću sopstvenog printera koji je ugrađen u prednjem panelu mašine.
- Ugradna visina: max. 1.800 mm
- Ugradna širina: max. 800 mm
- Ugradna dubina sa otvorenim vratima: max. 1.700 mm
- Materijal: Komora: AISI 316L, ili 316Ti. Površina vrata: AISI 316L, 316 Ti. Noseća konstrukcija: nerđajući čelik

#### 1.2 Radni opseg

- Maksimalna temperatura pranja: min. 95°C
- Maksimalni protok recirkulacione pumpe: min. 600 lit/min
- Maksimalni protok drenažne pumpe: min. 50 lit/min
- Maksimalni protok pumpi za hemikalije: min. 200 ml/min
- Maksimalni broj nivoa pranja: najmanje 3
- Maksimalna visina elemena koji se mogu postaviti u komori (sa nosačem): min. 725 mm

- Više faza pranja u koje je uključeno: predpranje, pranje, ispiranje, finalno ispiranje, sušenje
- Maksimalna potrošnja vode 20-25 litara po fazi pranja
- Sušenje pomoću toplog vazduha koji se zagreva pomoću električnih grejača. Vazduh se filtrira HEPA filterom
- Maksimalna buka do 65 dB(A) u skaldu sa evropskom direktivom za mašine 2006/42/EC: mereno na rastojanju 1 m, 1.6 m iznad poda
- Instalirana snaga grejača vode: min. 12 kW
- Instalirana snaga grejača sušača: min. 3 kW

### 1.3 Dodaci koji se isporučuju uz mašinu

- Osnovni nosač bez sprejne ruke (postavlja se na donji nivo)... 1 kom.
- Osnovni nosač sa sprejnom rukom (postavlja se na neki od gornjih nivoa)... 1 kom.
- Mrežasta korpica sa poklopcem manja. Dužina: 130-150 mm. Širina: 120-140 mm. Visina: 150-170 mm... 2 kom.
- Mrežasta korpica sa poklopcem veća. Dužina: 400-420 mm. Širina: 120-140 mm. Visina: 150-170 mm... 1 kom.
- Nosač/kolica sa sprejnicama. 100-120 sprejnica. Prečnik sprejnica: 2-6 mm. Osnovno rastojanje između sprejnica: min. 55 mm
- Nosač/kolica sa visokim sprejnicama. 36-40 sprejnica. Prečnik sprejnica: 4-6 mm. Osnovno rastojanje između sprejnica: min 90 mm. Visina sprejnice: 140-160 mm

### 1.4 Ostalo

- IQ i OQ dokumentacija (prethodno dostaviti protokole na pregled i odobrenje)
- Softver saglasan sa GAMP 5
- Ovlašćeni serviseri
- Rezervni delo i potrošni materijal obezbeđen najmanje 7 godina od isporuke
- Adekvatna obuka operatera

## 2. Mašina za pranje laboratorijskog posuđa

### 2.1 Osnovni zahtevi:

- Efektivna zapremina: 300-320 lit.
- Stabilna, samonoseća konstrukcija sa sopstvenim stopama
- Vrata koja su izrađena od punog materijala (neprovidna). Vrata su manuelna, ili automatska i poseduju otvaranje sa rotiranjem u zoni donje ivice („fold-down“)
- Najmanje 4 fabrički predefinisana programa pranja i memoriju za smeštaj ukupno najmanje 40 programa
- Upravljački panel u formi kolor ekrana osetljivog na dodir („touch screen“) dijagonale najmanje 7“
- Mikroprocesorski kontroler za upravljanje procesom pranja
- Zagrevanje vode pomoću električnog grejača
- Napajanje električnom energijom: 3x380-400V, 50 Hz
- Glavni prekidač za električno napajanje
- Taster za hitno zaustavljanje rada
- Omekšivač vode, koji izvodi automatsku regeneraciju nakon svakog ciklusa pranja.
- Alarm niskog nivoa soli za regeneraciju.
- Ventile za priključenje dovoda tople i hladne vode

- Ventil sa buster pumpom za priključenje dovoda i postizanje adekvatnog pritiska prečišćene (demi) vode
- Ventil za manuelno uzorkovanje vode koja se odvodi iz komore. Mogućnost uzorkovanja pre dreniranja u bilo kojoj fazi, tako što uređaj privremeno zaustavi ciklus i omogući uzorkovanje, nakon čega se proces nastavlja.
- Kondenzator za kondenzaciju vodene pare tokom procesa i usmeravanje kondenzata u odvod
- Pumpa za odvod (dreniranje) vode u kanalizaciju
- Najmanje 2 kontejnera sa hemikalijama (deterdžentima), koji su najmanje svaki 10 litara. Svaki kontejner za hemikalije mora biti opremljen senzorima nivoa za praćenje preostale količine
- 2 dozing pumpe za hemikalije
- RS232 ili RS-422 ili RS-485 portovi za komunikaciju sa eksternim uređajima
- Štampanje parametara ciklusa, broja operatera, vremena početka ciklusa, trajanja faza i sličnih parametara pomoću sopstvenog printera koji je ugrađen u prednjem panelu mašine.
- Ugradna visina: max. 1.800 mm
- Ugradna širina: max. 800 mm
- Ugradna dubina sa otvorenim vratima: max. 1.700 mm
- Materijal: Komora: AISI 316L, ili 316Ti. Površina vrata: AISI 316L, 316 Ti. Noseća konstrukcija: nerđajući čelik

### 2.2 Radni opseg

- Maksimalna temperatura pranja: min. 95°C
- Maksimalni protok recirkulacione pumpe: min. 600 lit/min
- Maksimalni protok drenažne pumpe: min. 50 lit/min
- Maksimalni protok pumpi za hemikalije: min. 200 ml/min
- Maksimalni broj nivoa pranja: najmanje 3
- Maksimalna visina elemenata koji se mogu postaviti u komori (sa nosačem): min. 725 mm
- Više faza pranja u koje je uključeno: predpranje, pranje, ispiranje, finalno ispiranje, sušenje
- Maksimalna potrošnja vode 20-25 litara po fazi pranja
- Sušenje pomoću toplog vazduha koji se zagreva pomoću električnih grejača. Vazduh se filtrira HEPA filterom
- Maksimalna buka do 65 dB(A) u skladu sa evropskom direktivom za mašine 2006/42/EC: mereno na rastojanju 1 m, 1.6 m iznad poda
- Instalirana snaga grejača vode: min. 12 kW
- Instalirana snaga grejača sušača: min. 3 kW

### 2.3 Dodaci koji se isporučuju uz mašinu

- Osnovni nosač bez sprejne ruke (postavlja se na donji nivo)... 1 kom.
- Osnovni nosač sa sprejnom rukom (postavlja se na neki od gornjih nivoa)... 1 kom.
- Mrežasta korpica sa poklopcem manja. Dužina: 130-150 mm. Širina: 120-140 mm. Visina: 150-170 mm... 2 kom.
- Mrežasta korpica sa poklopcem veća. Dužina: 400-420 mm. Širina: 120-140 mm. Visina: 150-170 mm... 1 kom.
- Nosač/kolica sa sprejnicama. 100-120 sprejnica. Prečnik sprejnica: 2-6 mm. Osnovno rastojanje između sprejnica: min. 55 mm
- Nosač/kolica sa visokim sprejnicama. 36-40 sprejnica. Prečnik sprejnica: 4-6 mm. Osnovno rastojanje između sprejnica: min 90 mm. Visina sprejnice: 140-160 mm
-

#### 2.4 Ostalo

- IQ i OQ dokumentacija (prethodno dostaviti protokole na pregled i odobrenje)
- Softver saglasan sa GAMP 5
- Ovlašćeni serviseri
- Rezervni delovi i potrošni materijal obezbeđen najmanje 7 godina od isporuke
- Adekvatna obuka operatera

### 3. Sistem za proizvodnju, skladištenje i distribuciju prečišćene vode

#### 3.1 Osnovni zahtevi:

- Modul reverzne osmoze sa kapacitetom najmanje 200 l
- Rezervoar zapremine najmanje 300 l
- Upravljački panel sa kodiranim ključem
- Interna zaštita od curenja sa senzorom i isključenjem sistema
- Alarm za previsok pritisak u distribucionom sistemu
- Zaštita recirkulacione pumpe kada sistem ostane bez vode iz bilo kog razloga
- RS232 i RS485 portovi za komunikaciju sa eksternim uređajima

#### 3.2 Kvalitet prečišćene vode

- Elektroprovodljivost do 18,2 M $\Omega$
- TOC manje od 10 ppb
- CFU manje od 5 cfu/ml
- Čestice 0,2  $\mu$ m

#### 3.3 Ostalo

- IQ i OQ dokumentacija (prethodno dostaviti protokole na pregled i odobrenje)
- Softver saglasan sa GAMP 5
- Ovlašćeni serviseri
- Rezervni delo i potrošni materijal obezbeđen najmanje 7 godina od isporuke
- Adekvatna obuka operatera

Prilikom davanja ponude prodavac je dužan dostaviti kratak sadržaj IQ i OQ testova.

М.П

Потпис овлашћеног лица