

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК / TECHNICAL SPECIFICATION
за набавку материјално-техничких ресурса / for the procurement
of material and technical resources



Технички захтев за набавку : / Technical requirement for procurement of :

P.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	JM /Unit of measure	Количина	ИД-НИС идент. број	Захт. за набав. (33Н)	* Сертификат
1	4 AMINO ANTIPIRIN PAK.10GR		4-Aminoantipyrine, 98%		KOM	5	8113471		
2	TOLUEN		for analysis ACS ISO purity ≥99,9%		L	20	8111700		
3	KALIJUM HIDROKSID HIP	Potassium hydroxide	Puriss p.a.Reagent Ph, Eur., ≥85%		KG	2	8103537		
4	NATRIJUM ACETAT TRIHIDRAT		For Laboratory use ACS, Ph, Eur ≥99,0		KG	15	8176702		
5	NATRIJUM HIDROKSID HIP	Sodium hydroxide	for analysis.p.a., puriss p.a. , ACS reagent, reagent ISO, reag. Ph, Eur , ≥ 99,0 % carbonate (kao Na2CO3) ≤1,0%		KG	30	8111592		
6	NATRIJUM FLORID PA KG	Sodium chloride	Puriss, p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur ≥ 99,5%		KG	1	8173735		
7	NATRIJUM SULFAT - TTO PURUM ANA HIP		Laboratory reagent grade, ≥ 99,0%		KG	10	8103556		
8	NATRIJUM TIOSULFAT 0,1N TITRISOL	Sodium thiosulfate 0,1N	Sodium thiosulfate solution for 1000ml c(Na ₂ S ₂ O ₃) = 0,1ml/l (0,1N)		KOM	10	8145471		
9	KISELINA OKSALNA 0,1N TITRISOL U AMPULI	Oxalic acid 0,1N	Oxalic acid solution for 1000ml c(C ₂ H ₂ O ₄) = 0,05ml/l (0,1N)		KOM	15	8167405		
10	KISELINA SUMPORNA 2 HIP	Sulfuric acid, 95-97%	Puriss p.a., ACS reagent, Reag. ISO, Reag. Ph Eur, 95.0 - 97.0%		L	20	8103534		
11	TRIHLORETIEN PA L				L	6	8134594		
12	KALIJUM HIDROGEN FOSFAT 200G		K ₂ HPO ₄ , Pro analysi, min 98,5%		KOM	1	8178565		
13	KALIJUM BIKARBONAT PA		ACS reagent, min 99,0%		KG	3	8102781		
14	RASTVOR ORTOTOLIDINSKI PA		0,1% (vodeni rastvor) – For analysis		L	3	8102801		

Прилози / посебни технички захтеви (дозвољена одступања, специфична паковања) : / Attachments / special technical requirements (allowed deviations, specific packaging):

- све количине су оквирно небазирујуће и Наручилац задржава право да поручи количине мање од наведених или да не изврши поручивање уопште
- испоруке су сукцесивне, у складу са динамиком поручивања наручиоца

Потребни документи / референтна листа: / Required documents/ Reference List:

Обавезно доставити безбедносни лист израђен у складу са Правилником о садржају безбедносног листа ("Сл. Гласник РС", бр. 11/24) или да доставе изјаву у којој се обавезују да ће исти доставити уколико буду изабрани као победници након позитивне техничке оцене

A. Извештаји о испитивању производа (хемијски састав, механичке особине, физичко - хемијске особине): / Product Test Reports (chemical composition, physical and chemical characteristics):

- Документација у складу са SRPS EN 10204/3.1 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.1
- Документација у складу са SRPS EN 10204/3.2 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.2
- Извештај о испитивању механичких особина / Mechanical properties test report
 - Визуелна и димензиона контрола / Visual and dimensional inspection
 - Испитивања без разарања (ИБП) / Non Destructive Testing (NDT)
 - Радиографија / Radiography
 - Ултразвучни тест / Ultrasound
 - Магнетно / Magnetic particle test
 - Пенетранти/ Penetrants
 - Тест притиска / Pressure test
 - Хидротест / Hydrstatic otest
 - Пнеуматски тест / Pneumatic test
 - Извештај о испитивању хемијског састава / Chemical properties test report
 - Извештај о испитивању физичко-хемијских особина / Physical and chemical properties test report
- Сертификат о анализи / CoA-Certificate of Analysis**

B. Сертификати о примењеним системима менаџмента: / Certificates for applied management systems:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 17025
- ISO 45001
- ISO 50001

C. Сертификати о квалитету производње: / Production quality certificates:

- API
- EN
- ANSI
- GOST
- DIN
- INTI

*Инструкција аутору: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету производње, потребно је укључити све одговарајуће сертификате у техничком задатку

D. Други сертификати: / Other certificates:

- Спецификација материјала / Material specification
- Сертификат о пореклу производа / Certificate of origin

E. Техничка документација: / Technical documents:

- EX сертификати / EX certificates
- Каталог са бројевима резервних делова / Spare parts catalogue
- Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)
- Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)
- Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)
- Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
- SDS (безбедносни лист, на српском) / SDS (Safety Data Sheet, in Serbian)**
- Листа података / Data list
- TDS (техничка информација) / TDS (technical information)**
- Уверење, којим произвођач потврђује да су на уређају за рад примењене прописане мере заштите на раду / Manufacturer's certificate confirming that prescribed occupational safety measures have been applied on the device
- Сертификати о успешности производа / Product success certificate
- Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- Биоцидни производ (неопходна документација: подаци о идентитету биоцидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у биоцидном производу; подаци о произвођачу биоцидног производа; подаци о предвиђеном начину коришћења; подаци о ефикасности, класификацији, обележавању и паковању, као и подаци о ризику на здравље људи и животиња и животну средину и мерама за смањење ризика

F. Други захтеви: / Other requirements:

- Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- Век трајања / Work life span**
- Потрошња енергената током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
- Потрошња медијума помоћног система (нпр пара, вода, компримовани ваздух) и потрошних материјала / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)
- Паковање производа / Packaging**
- Резервни делови за експлоатацију за 2 године / Operational spare parts for 2 years
- Листа резервних делова који су неопходни као хаваријске залихе / List of critical (emergency) spare parts required to be stored on site for acceptable repair time
- Инспекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)
- Инспекција након уградње, пред пуштање у рад / Site Acceptance Test (SAT)

10 Обука оператора / Operator training
11 У случају да добављач има INTI сертификат опреме или МТР, потребно је да га достави

Захтеви за пријемну контролу / план контролисања / Requirements for acceptance testing / Inspection plan

Контакт тех. лице за пријемну контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing:
HSE aspekt: / HSE aspekt:

- 1. Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца: Ивана Косовић**
2. Контакт лице HSE лице Блока наручиоца

Енергетска ефикасност: / Energy efficiency:

Напомена:
• Није дозвољено навођење произвођача (осим ако је таква спецификација оправдана са становишта предмета уговора),
• Није дозвољено наводити вредност буџета,
• Уколико Тендерска документација, укључујући и технички део тендерске документације, садржи поверљиве податке Друштва, не може се доставити трећим лицима, уколико са њима није преходно потписан уговор о поверљивости у складу са стандардима Друштва
• Уколико технички захтев има утицаја на заштиту пословних података, односно, уколико уноси нови или мења постојећи начин приступа подацима, рада са подацима, њихове обраде или архивирања, неопходно је у технички захтев унети

Наручилац

Милица Јеросимић
Име и презиме

Сагласан

Бранка Мијушковић
Име и презиме