

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. (ЗЗН)	* Сертификат
1	STANDARD CERTIFIKOVANI KALIBR. 2PPM HIP TNG		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi određivanje sadržaja sumpora u TNG (dimetil sulfid u propilenu)		KOM	1	8102974		
2	STANDARD CERTIFIKOVANI KALIBR. 10PPM HIP TNG		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi određivanje sadržaja sumpora u TNG (dimetil sulfid u propilenu)		KOM	1	8102975		
3	STANDARD CERTIFIKOVANI KALIBR. 20PPM HIP TNG		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi određivanje sadržaja sumpora u TNG (dimetil sulfid u propilenu)		KOM	1	8102976		
4	STANDARD CERTIFIKOVANI KALIBR. 50PPM HIP TNG		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi određivanje sadržaja sumpora u TNG (dimetil sulfid u propilenu)		KOM	1	8102977		
5	CRM ZA SUMPOR U IZOOKTANU DO 0-10PPM HIP		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi za određivanje sadržaja sumpora UV fluorescencijom		KOM	1	8112218		
6	CRM ZA GUSTINU 650-700 HIP		za naftne derivate		ML	250	8113978		
7	CRM ZA GUSTINU 700-750 HIP		za naftne derivate		ML	250	8114051		
8	CRM ZA GUSTINU 1040-1060 HIP		za naftne derivate		ML	250	8114056		
9	CRM ZA GUSTINU GAZOLINA HIP		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi		ML	250	8114057		
10	CRM ZA NAPON PARE GAZOLINA HIP		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi		ML	250	8114061		
11	CRM TACKA PALJENJA KLIVLEND HIP		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi		ML	240	8114068		
12	CRM DESTILACIJA GAZOLIN HIP		Sertifikovani referentni materijal CRM sa sertifikatom o analizi		ML	250	8114070		

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

- све количине су оквирно необавезујуће 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 / референдна листа : / Required documents/ Reference List:

Обавезно доставити безбедносни лист израђен у складу са (Травинином о садржају безбедносног листа ("Сл. Гласник РС", бр. 11/24)

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

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

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

- 1 ISO 9001
- 2 ISO 14001
- 3 ISO 17025
- 4 ISO 45001
- 5 ISO 50001

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

- 1 API
- 2 EN
- 3 ANSI
- 4 GOST
- 5 DIN
- 6 INTI

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

D. Други сертификати: / Other certificates:

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

E. Техничка документација: / Technical documents:

- 1 EX сертификати / EX certificates
- 2 Каталог са бројевима резервних делова / Spare parts catalogue
- 3 Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)
- 4 Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)
- 5 Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)
- 6 Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
- 7 **SDS (безбедносни лист, на српском) / SDS (Safety Data Sheet, in Serbian)**
- 8 Листа података / Data list
- 9 **TDS (техничка информација) / TDS (technical information)**
- 10 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
- 11 Сертификат о успешности производа / Product success certificate
- 12 Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- 13 Бицидни производ (неопходна документација: подаци о идентитету бицидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у бицидном производу; подаци о произвођачу бицидног 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:

- 1 Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- 2 **Век трајања / Work life span**
- 3 Потрошња енергента током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
- 4 Потрошња медијума помоћног система (нпр пара, вода, компримовани ваздух) / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)
- 5 **Паковање производа / Packaging**
- 6 Резервни делови за експлоатацију за 2 године / Operational spare parts for 2 years
- 7 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
- 8 Инспекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)
- 9 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 MTP, 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

Владимир Танасковић

Име и презиме

Сагласан

Бранка Мнјушковић

Име и презиме