

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	Алуминијум сулфат	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	Производ треба да буде у складу са спецификацијом SP0400-SC005 издање 5 , идентификациони број TUS - HIP-1462.Испорука је у пластичним или папирним врећама од 25 кг на палети.Улазна лабораторијска контрола у лабораторији Петрохемије је обавезна пре истовара.		kg	48.000	8111454		
2									
3									
4									
5									
6									

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

Спецификација улазног материјала SP0400-SC005 издање 5 , идентификациони број TUS -HIP-1462  
Лабораторијска контрола у фабрици Петрохемија пре истовара.  
Испорука у договору са фабриком.

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

Доставити безбедносни лист, усклађен са Правилником о садржају Безбедносног листа ("Сл. гласник РС", бр. 11/24) или изјаву у којој се обавезују да ће исти доставити уколико буду изабрани као победници након позитивне техничке оцене.

А. 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 (ИВР) / 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**

В. 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

С. Сертификати о квалитету произвођаче: / Production quality certificates:

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

Д. Други сертификати: / Other certificates:

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

Е. 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 Сертификати 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)

Ф. 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) и потрошних материјала / 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

Да

Контакт тех. лице за пријемну контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing: **Владан Ћосић**

HSE аспект: / HSE aspect:

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  
**Владан Ћосић**

Име и презиме

Сагласан  
**Радан Ристић**

Име и презиме