

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 : КОМПЛЕТ ПУМПА С-1 В1, ЗА ДОЗИРАЊЕ КОНЦЕНТРОВАНЕ СУМПОРНЕ КИСЕЛИНЕ

Р.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	ЈМ /Unit of measure	Количина	ИД-НИС идент. број	Захт.за набав. (ЗЗН)	* Сертификат
1	Пумпа комплет са електромотором, фреквентним регулатором и актуатором РС181	Sulfuric acid Dosing pump	Proizvođač: MILTON ROY, tip GM500 D50N 3/9, Serijski broj 050251186, God. Proizvodnje 2003. Napor: 5 bar. Protok: 5.5-550 l/h. Radni fluid: 96-98% H2SO4. Snaga 0,37kW. Broj obrtaja 1500 o/min, Veličina priključka usis i potis: 1" NPT		ком	1	6234797	10418353	*
2									
3									
4									
5									
6									
7									

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

Pumpa služi za doziranje sumporne kiseline.

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

Уверења о квалитету:

* Атести материјала (ЕН 10.204 2.1) – куиште пумпе

* Атести материјала (ЕН 10.204 2.1) – импелер пумпе

Извештај о испитивању:

* Криве карактеристике пумпе

Документација:

* Упутство за рад,

* Упутство за монтажу

* Упутство за одржавање

* Списак резервних делова са цртежом и позицијама

Декларација о усаглашености са:

* Правилник о безбедности машина (Сл. гласник РС, бр. 58/2016)

СВА ДОКУМЕНТА, РЕФЕРЕНТ ЛИСТЕ ДА ДОСТАВЕ ЕЛЕКТРО, ИНСТРУМЕНТАЛНИО И МАШИНСКО ОДРЖАВАЊЕ КАО ДОПУНУ ОВОГ ТЗ ЗА МТР

А.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 (ИБР) / Non Destructive Testing (NDT)
 - Радиографија / Radiography
 - Ултразвучни тест / Ultrasound
 - Магнетно / Magnetic particle test
 - Пенетранти / Penetrants
 - Тест притиска / Pressure test
 - Хидротест / Hydraulic test
 - 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

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

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

С. 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

Д. Други сертификати: / Other certificates:

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

Е. 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) / MSDS (Material 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)

Ф. Други захтеви: / Other requirements:

- Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- Век трајања / Work life span
- Потрошња енергента 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)
- Обука оператора / Operator training
- 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

ОБАВЕЗНА ПРИЈЕМНА КОНТРОЛА СВИХ НАВЕДЕНИХ СЛУЖБИ

Контакт тх.лице за пријемну контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing: Марија Славковић

HSE аспект: / HSE aspect:

1.Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца

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
Драгана Илкић

Име и презиме

Сагласан
Биљана Крачунов

Име и презиме