

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК / TECHNICAL SPECIFICATION



за набавку материјално-техничких ресурса / for the procurement of material and technical resources

Технички захтев за набавку: Керамичке куглице за замену у sublonicima M-11A/B и M-46A/B / Technical requirement for procurement of: Ceramic balls for replacement in dyers M-11A/B and M-46A/B

Р.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	JM Unit of measure	Количина	ИД-НИС идент. број	Захт. за набав. (збој)	* Сертификат
1	Керамичке куглице 1/2" Керамичке куглице представљају носач молекуларног сита у сушловикима М-11А/В и М-46А/В. Израђене су од алумине (алуминијум оксид) је у облику сфера полупречника 1/2". Служе као носачи на које се молекуларно сито смешта, пружајући велику површину на којој молекуларно сито може да делује.	Ceramic balls 1/2" Ceramic balls represent the support of the molecular sieve. They are made of alumina (aluminium oxide) in the form of spheres with a radius of 1/2". They serve as supports on which the molecular sieve is placed, providing a large surface area on which the molecular sieve can act.	Пречник керамичке куглице је 1/2". / The diameter of the ceramic balls is 1/2".	/	m ³	2,5	8103484		
2									
3									
4									
5									
6									

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

Потребни документи / референтне листе: / Required documents/ Reference List:

A. Изајаштаји 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 Изајаштаји о испитивању механичких особина / Mechanical properties test report
- 3.1 Визуелна и димензиона контрола / Visual and dimensional inspection
- 3.2 Испитивања без разарања (НДТ) / Non Destructive Testing (NDT)
- 3.2.1 Радиографија / Radiography
- 3.2.2 Ултразвучни тест / Ultrasound
- 3.2.3 Магнетичко / Magnetic particle test
- 3.2.4 Пенетранти / Penetrants
- 3.3 Тест притиска / Pressure test
- 3.3.1 Хидраулички / Hydraulic test
- 3.3.2 Пнеуматички тест / Pneumatic test
- 4 Изајаштаји о испитивању хемијских састава / Chemical properties test report
- 5 Изајаштаји 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 производа: / Production quality certificates:

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

D. Други сертификати: / Other certificates:

- 1 Спецификација материјала / Material specification
- 2 Сертификат о пореклу производа / Certificate of origin
- E. Техничка документација: / Technical documents:**
- 1 ЕК сертификати / EK 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 (безбедосни лист, на српском) / MSDS (Material 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 RESACH документацији / RESACH registration certificate
- 13 Биосигурни производ (неопходна документација: подаци о идентитету биосигурног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у биосигурном производу, подаци о произвођачу биосигурног производа, подаци о предвиђеном начину коришћења, подаци о ефикасности, класификацији, обележавању и паковању, као и подаци о делови на здравље људи и животну средину и мерала за овећање ризика)

F. Други захтеvi: / Other requirements:

- 1 Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- 2 Век трајања / Work life span
- 3 Потрошња енергије током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
- 4 Потрошња медијума помоћног система (нпр. вода, компримовани ваздух) и потрошњи 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 хаваријне залихе / List of critical (emergency) spare parts required to be stored on site for acceptable repair time
- 8 Испитивање у току производње, пред контролу / Factory Acceptance Test (FAT)
- 9 Испитивање напона уградње, пред пуштање у рад / Site Acceptance Test (SAT)
- 10 Обука оператора / Operator training
- 11 У случају да добијемо има INTI сертификат опреме или MTP, потребно је да га достави

Захтев за пријемну контролу / план контролесања / Requirements for acceptance testing / Inspection plan**Контакт тех.лиц за пријемну контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing:****HSE аспект: / HSE aspect:****1. Контакт лице саветника за комуникацију Блока наурикоца****2. Контакт лице HSE лица Блока наурикоца****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 Техничка документација, употребљена у техничком теоретском документацији, садржи поверљиве податке Друштва, не може се доставити трећим лицима, уколико са њима није претходно потписан уговор о поверљивости у складу са стандардима Друштва
- Уколико технички захтев има утицај на заштиту пословних података, односно, уколико унеси нови или мења postojeће начине приступа подацима, ради са подацима, њихове обраде или архивирања, неопходно је у технички захтев унети информацију о мерама заштите које се предвиђају.

Напомена:

Име и презиме

Сагласан

Име и презиме