

# 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 :

ДЕЛОВИ МЕХАНИЧКИХ ЗАПТИВАЧА JOHN CRANE

| P.бп. | 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     | Стационарни прстен<br>0530/500/007            | BP SEAT             | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 530 53mm Ni Resist | Crtež : TE12:E20AB-4676-0530N | Kom.                 | 1        | 8111744            |                       |              |
| 2     | Заптивач стационарног прстена<br>0530/501/138 | SEAT RING           | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 530 53mm PTFE      | Crtež : S/54941K              | Kom.                 | 2        | 6221326            |                       |              |
| 3     | Примарни прстен<br>0580/786/171               | PRIMARY RING        | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 530 58mm grafit    | Crtež : TAB-4968-0580A;       | Kom.                 | 2        | 6221519            |                       |              |
| 4     | Конусни прстен<br>0580/584/138                | WEDGE               | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 530 58mm PTFE      | Crtež : TAB-4967-0580A        | Kom.                 | 3        | 8105307            |                       |              |
| 5     | Стационарни прстен<br>0650/500/277            | BP SEAT             | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 650 65mm SiC       | Crtež : TAB-4676-0650N        | Kom.                 | 1        | 6232893            |                       |              |
| 6     | Заптивач стационарног прстена<br>0650/501/138 | SEAT RING           | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 650 65mm PTFE      | Crtež : S/54941K              | Kom.                 | 2        | 6221523            |                       |              |
| 7     | Примарни прстен<br>0700/786/171               | PRIMARY RING        | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 650 70mm grafit    | Crtež : TAB-4968-0700A        | Kom.                 | 1        | 6232894            |                       |              |
| 8     | Конусни прстен<br>0700/584/138                | WEDGE               | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 650 70mm PTFE      | Crtež : TAB-4967-0700A        | Kom.                 | 2        | 8111745            |                       |              |
| 9     | Стационарни прстен                            | BP SEAT             | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 280 28mm Ni Resist | Crtež : TAB-4676-0280N        | Kom.                 | 2        | 6230076            |                       |              |
| 10    | Заптивач стационарног прстена                 | SEAT RING           | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 280 28mm PTFE      | Crtež : S/54941K              | Kom.                 | 4        | 6218883            |                       |              |
| 11    | Примарни прстен                               | PRIMARY RING        | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 280 33mm grafit    | Crtež : TAB-4968-0330A        | Kom.                 | 4        | 6218750            |                       |              |
| 12    | Конусни прстен                                | WEDGE               | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 280 33mm PTFE      | Crtež : TAB-4967-0330A        | Kom.                 | 6        | 6218740            |                       |              |
| 13    | Стационарни прстен                            | BP SEAT             | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 430 43mm Ni Resist | Crtež : TAB-4676-0430N        | Kom.                 | 2        | 6230387            |                       |              |
| 14    | Заптивач стационарног прстена                 | SEAT RING           | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 430 43mm PTFE      | Crtež : S/54941K              | Kom.                 | 3        | 6218884            |                       |              |
| 15    | Примарни прстен                               | PRIMARY RING        | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 430 48mm grafit    | Crtež : TAB-4968-0480A        | Kom.                 | 3        | 6230095            |                       |              |
| 16    | Конусни прстен                                | WEDGE               | Rezervni delovi za mehaničke zaptivače John Crane tip 59B sa BP sedištem, Veličina 430 48mm PTFE      | Crtež : TAB-4967-0330A        | Kom.                 | 5        | 6218741            |                       |              |

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

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

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 / Hydrostatic 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

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
- Сертификат о успешности производа / Product success certificate
- Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- Биодигни производ (неопходна документација: подаци о идентитету биодигног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у биодигном производу; подаци о произвођачу биодигног 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)

- 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 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: Саша Тот

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 прелиминарно потписан уговор о поверљивости у складу са стандардима Друштва
- Уколико технички захтев има утицај 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 информацију о мерама заштите које се предвиђају.

Наручилац

Саша Тот

Име и презиме

Сагласан

Златко Поучки

Име и презиме