

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 :2SP-2-ONFS-0197

P.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	ЈМ /Unit of measure	Количина	ИД-ННС идент. број	Захт. за набав. (ЗЗН)	* Сертификат
1	SET ZA POPRAVKU VENTILA LO-TORC	REPAIR KIT, 2" STD (SPLIT INSERTS),	Manufacturer: MSI PN:VA007BS REPAIR KIT, 2" STD (SPLIT INSERTS) It is not mandatory to be manufacturer "MSI" you can offer item from other manufacturers but it is mandatory to be same technical parameters, dimension and shape to be able to connect with equipment that we have. You must improve compatibility between requested and offered equipment buy providing technical details, from catalogs, manufacturer datas for offered items attached with your offer. attachment no. 1	attachment no. 1	korn pcs	20	6057598	50NFSA2518	
2	VENTIL LO TORC ZINC 10000PSI	VALVE LO TORC ZINC 10000PSI HALLIBURTON	Manufacturer: MSI PIN: VA002-S CON: 2"L.P"-2"L.P SIZE: 2" Trp:PU PSL-1 WP:10000 PSI STD PR-1 MEAA SIN:D43278 VALVE, 2"x2" LPPF 10M BODY WIDTH: 245 mm It is not mandatory to be manufacturer "MSI" you can offer item from other manufacturers but it is mandatory to be same technical parameters, dimension and shape to be able to connect with equipment that we have. You must improve compatibility between requested and offered equipment buy providing technical details, from catalogs, manufacturer datas for offered items attached with your offer. attachment no. 2	attachment no. 2	korn pcs	5	6067960	50NFSA2519	
3	SET ZA REPARACIJU VENTILA 1IN	Repair set for Lo-torc valve (plug valve), 1", conn 1" Weco Union 1502 WP 10K	Plug Valve Repair Kit, Major, MS1LT, 1" 1502, STD Service PN: VA0073 It is not mandatory to be manufacturer "MSI" you can offer item from other manufacturers but it is mandatory to be same technical parameters, dimension and shape to be able to connect with equipment that we have. You must improve compatibility between requested and offered equipment buy providing technical details, from catalogs, manufacturer datas for offered items attached with your offer. attachment no. 3	attachment no. 3	korn pcs	6	6184241	50NFSAS358	
4	VENTIL LO TORC SA UNION SPOJNICOM 1IN	Plug valve 1" inc with 2"Fig 1502 Union ends, 10000 PSI H2S, Service (ANSI 4120)	Plug valve 1", with 2" Fig 1502 Union ends, 10000 PSI H2S, Service (ANSI 4120) It is not mandatory to be manufacturer "MSI" you can offer item from other manufacturers but it is mandatory to be same technical parameters, dimension and shape to be able to connect with equipment that we have. You must improve compatibility between requested and offered equipment buy providing technical details, from catalogs, manufacturer datas for offered items attached with your offer.		korn pcs	2	6067958	50NFSAS357	

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

Delovi moraju da su originalni i potpuno novi.

The parts must be original and completely new.

Sertifikat o ispitivanju ventila je potrebno isporučiti uz opremu. Certificate of conformity should be delivered with goods.

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

Ponađač je u obavezni da uz ponudu dostavi izводе iz kataloga kojima bez sumnje potvrđuje da su ponuđeni delovi koji se traže ovim tehničkim zadatkom. U slučaju ne dostavljanja tražene dokumentacije ponuda neće biti razmatrana.

The bidder is obliged to submit excerpts from the catalog with the bid, which undoubtedly confirms that the parts required by this technical task have been offered. In case of non-submission of the required documentation, the bid will not be considered.

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 102043.1 / Documentation in accordance with SRPS EN 102043.1
- 2 Документација у складу са SRPS EN 102043.2 / Documentation in accordance with SRPS EN 102043.2
- 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 (NDE) / Non Destructive Testing (NDT)
- 3.2.1. Радијација / Radiography
- 3.2.2. Ултразвучни тест / Ultrasound
- 3.2.3. Магнетно / Magnetic particle test
- 3.2.4. Пенетрациони / Penetrants
- 3.3. Тест притиска / Pressure test
- 3.3.1. Хидротест / Hydraulic test
- 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 применом 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

*Инструкција аутора: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету производа, 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) / 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 REACH регистрацији / REACH registration certificate
- 13 Бројница производа (неопходна документација: подаци о идентитету бројнице производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у бројници производа; подаци о произвођачу бројнице производа; подаци о предвиђеном начину коришћења; подаци о ефикасности, класификацији, обележавању и паковању, као и подаци о ризику на здравље људи и животња у животну средину и мерама за смањње 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 помоћних система (нпр пара, вода, компримован 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 хаваријне залихе / List of critical (emergency) spare parts required to be stored on site for acceptable repair time
- 8 Испеција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)
- 9 Испеција 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 аспект: / HSE aspect:

1.Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца

2.Контакт лице HSE лице Блока наручиоца

Енергетска ефикасност: / Energy efficiency:

Напомена:

• Није довољно навођење произвођача (осим ако је тавна спецификација оправдана са становишта предмета уговора).

• Није довољно навођење вредности буџета.

• Уколико Тендерска документација, укључујући и технички део тендерске документације, 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 уноси нови или мења постојећи начин приступа подацима, рада са подацима, њихове обраде или архивирања, неопходно је у технички захтев увести информацију о мерама заштите које се предвиђају.

Наручилац

Zoran Bogorjević

Име и презиме

Сагласан

Vladimir Petković

Име и презиме