

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 ПУМПЕ П-1003**

Р.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	Ротор пумпе	IMPELLER	X-4X11A3AX2-805, 9-5/8"; B Form-7900-C, F150X8A500X9A, ИТЕМ 3	I-	kom	3	6212931	10476904	
2	Прстен заптивни	RING, CARBON PACKING	V-136, ИТЕМ 215		kom	3	6237213	10476904	
3	Прстен хабајући	WEARING RING-S.B.EXT.	Y-625D7AX1, ИТЕМ 7D	DWG. W-150X8A500X9	kom	5	6221962	10476904	
4	Поклопац заптивног склопа	STUFFING BOX EXTENSION	D-11A264BX1, ИТЕМ 264	DWG. W-150X8A500X9	kom	1	6237214	10476904	
5	Вијак имбус	HEADLESS SET SCREW-SLOTTED (RING)	100A2-S-22	DWG. W-150X8A500X9	kom	1	6228982	10476904	
6	Поклопац кућишта лежаја	FLINGER	Y-212B157DX1-228AC, I-B Form-7900-C, F-150X8A500X9A, ИТЕМ 157B		kom	1	6237215	10476904	
7	Вијак	ALLEN SET SCREWS	109A2-A-6, I-B Form-7900-C, 150X8A500X9A	F-	kom	1	6213368	10476904	
8	Клин спојнице	COUPLING KEY	11A9-C-201-266, I-B Form-7900-C 150X8A500X9A, ИТЕМ 12	F-	kom	3	6211604	10476904	
9	Подлошка сигурносна	LOCK WASHER	20A19W11(SKF-W-11), I-B Form-7900-C 150X8A500X9A, ИТЕМ 241	F-	kom	3	6237216	10476904	
10	Чаура кућишта стационарног прстена	BUSHING-PRESS IN GLAND	Y-200D88NX2-TFE, I-B Form-7900-C 150X8A500X9A, ИТЕМ 88B	F-	kom	2	6237217	10476904	
11	Поклопац кућишта лежаја	FLINGER	Y-2MFL157AX1-165-002, I-R Form 7970-C F-150X8AN500X5A, ИТЕМ 157A		kom	1	6237218	10476904	
12	Чаура кућишта стационарног прстена	BUSHING PRESS IN GLAND	Y-200D88NX2-TFE, I-R Form-7900-C 150X8A500X9A, ИТЕМ 88B	F-	kom	2	6237219	10476904	
13	Чаура кућишта механичког заптивача	STUFFING BOX BUSHING	Y-243D88CX1-20, I-R Form 7970-C 150X8AN500X5A, ИТЕМ 88A	F-	kom	2	6237280	10476904	
14	Прстен уљни	OIL RING	2-175B31X2-673, F-150X8A500X9A, ИТЕМ 31		kom	2	6237281	10476904	
15	Разбацивач уља	OIL THROWER	Y-281B50AX1-URETHANE, 150X8A500X9A, ИТЕМ 50	F-	kom	2	6237282	10476904	
16	Навртка ротора сигурносна	FLEX LOC NUT IMP	SPS-LH-00FKF-1608, 1"-8 UNC, 150X8A500X9A, ИТЕМ 258	F-	kom	3	6237283	10476904	
17	Клин ротора и чауре вратила	IMP. AND SLEEVE KEY	11A9-C-139-20CF, F-150X8A500X9A, ИТЕМ 11		kom	3	6237284	10476904	
18	Поклопац кућишта механичког заптивача	GLAND	Y-337MS16AX3-379, F-150X8A500X9A ИТЕМ 16B		kom	1	6237285	10476904	
19	Прстен кућишта хабајући	WEARING RING CASING	Y-700D7AX1-20H, I-B Form-7900-C, 150X8A500X9A, ИТЕМ 7C	F-	kom	3	6212713	10476904	
20	Чаура вратила	SHAFT SLEEVE	Y-200S8CHX2A-20, I-B Form-7900-C, 150X8A500X9A, POS 8B	F-	kom	2	6211348	10476904	
21	Прстен ротора хабајући задњи	WEAR RING REAR	Y-575D7AX2-385H, I-B Form-7900-C, 150X8A500X9A, ИТЕМ 7B	F-	kom	3	6212781	10476904	
22	Прстен ротора хабајући предњи	WEAR RING FRONT	Y-650D7AX2-385H, I-B Form-7900- C 150X8A500X9A, ИТЕМ 7A	F-	kom	3	6212779	10476904	

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

Делови су за пумпу P-1003, size and Type 4X11-A

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

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 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 (ИЕП) / Non Destructive Testing (NDT)
 - 3.2.1. Радиографија / 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. Хидраулички тест / 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 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 произвођа: / Production quality certificates:

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

*Инструкција аутору: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету произвођа, 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 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 смањивање 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 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

Контакт тех.лице за пријемну контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing: Данко Марковић

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

Данко Марковић
Име и презиме

Сагласан

Марко Јанковић
Име и презиме