

## 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 : **ЗАПТИВАЧИ ПУМПЕ П-1001 И П-1003**

Р.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	JM /Unit of measure	Количина	ИД-НДС идент. број	Захт.за набав. (ЗН)	* Сертификат
1	Заптивач	GASKET-STUFF.BOX-EXT.TO DISCH.HD	Part No. Y-1362D363HX1-669, ITEM 363A, I-R, boiler feed water pumpe, size and type 4X-9C-9, P-1001		kom.	20	6237286	10476997	
2	Заптивач	GASKET- DISCH.HD TO BARREL	Part No. 1625D363DX1-669, ITEM 363B, I-R, boiler feed water pumpe, size and type 4X-9C-9, P-1001		kom.	20	6237287	10476997	
3	Заптивач - компензатор	GASKET-EXPANSION COMPENSATOR	Part No. 1500D363BX1-669-S-316-9, ITEM 363D, I-R, boiler feed water pumpe, size and type 4X-9C-9, P-1001		kom.	20	6237288	10476997	
4	Прстен заптивни	GASKET-BAL. SLEEVE TO DISCH.HD	Part No. Y-1325D363DX1, ITEM 363M, I-R, boiler feed water pumpe, size and type 4X-9C-9, C-4X9C500X6, P-1001		kom.	20	6212829	10476997	
5	Заптивач поклопца	GASKET- SUCTION RING TO BARREL	Part No. Y-800D363HX1, ITEM 363F, I-R, boiler feed water pumpe, size and type 4X-9C-9, C-4X9C500X6, P-1001		kom.	20	6213856	10476997	
6	Заптивач	GASKET-BRG.BODY TO SUPP.HEAD	ITEM 216A, I-R, boiler feed water pumpe, size and type 4X-9C-9, P-1001		kom.	20	6237289	10476997	
7	Заптивач	GASKET-SUPP.HEAD TO IMO PUMP	ITEM 216B, I-R, boiler feed water pumpe, size and type 4X-9C-9, P-1001		kom.	20	6237290	10476997	
8	Заптивач хладњака кућишта лежаја	GASKET-CART/HSG	Part No. 78A11D2X344X432 HYDR, ITEM 262B, I-R, size and type 4X11A, W-10X21A500X1, HYDRROL, P-1003		kom.	20	6237291	10476997	
9	Заптивач поклопца кућишта	GASKET (COVER PLATE)	Part No. Y-425D262BX1, ITEM 262D, I-R, size and type 4X11A, Form-7970-C, F-150X8A500X9A, P-1003		kom.	20	6213849	10476997	
10	Заптивач кућишта стационарног прстена	GASKET FOR GLAND S.W.	Part No. Y-384D363AX1-669, ITEM 363A, I-R, size and type 4X11A, Form 7970-C, F-150X8AN500X5A, P-1003		kom.	20	6233957	10476997	
11	Заптивач чауре	GASKET FOR SHAFT SLEEVE	Part No. Y-171D262AX1-P.E.800, ITEM 262A, I-R, size and type 4X11A, I-B Form-7900-C, F-150X8A500X9A, P-1003		kom.	20	6237292	10476997	
12	О-прстен поклопца кућишта	O-RING (COVER PLATE)	Part No. 20A11-C-M-261 BUNA N, ITEM 456B, I-R, size and type 4X11A, FORM-7970-C, F-150X8A500X9A, P-1003		kom.	20	6212053	10476997	
13	Заптивач	GASKET ST. BOX TO CASING	Part No. Y-1175D363AX1-669, ITEM 363, I-R, size and type 4X11A, I-B Form-7900-C, F-150X8A500X9A, P-1003		kom.	20	6213623	10476997	

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

Заптивачи су за пумпе П-1001 и П-1003

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 (ИБП) / Non Destructive Testing (NDT)
- 3.2.1. Радиографија / Radiography
- 3.2.2. Ултразвучни тест / Ultrasound
- 3.2.3. Магнетно / Магнетне particle test
- 3.2.4. Пенетранти Penetrants
- 3.3. Тест притиска / Pressure test
- 3.3.1. Хидротест / Hydrstatic otet
- 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 производње: / Production quality certificates:

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

\*Инструкција аутору: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету производње, 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 ЕХ 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 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

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 оператера / 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 информацију о

Наручилац  
Данко Марковић

Име и презиме

Сагласан  
Марко Јанковић

Име и презиме