

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 :

P.бp.	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	Гликолна пумпа - P1	glycol pump P1	Пумпа: Нормални проток: 5700 kg/h; NPSH=0.6 m; минималан потисни притисак пумпе: 1.6 barg; потисна висина пумпе: 30 m; оцага пумпе:3 kW; максималне димензије склопа постоља:730x390, минимална висина постоља: 100 mm, максимална тежина склопа:100 кг; потребан сет резервних делова за 1 репарацију пумпе.		ком	1	6237190		
	Пумпа треба бити центрифугална, израђена од нерђајућег хромираног челика, отпорног на корозију	It is necessary that the pump is centrifugal, made of stainless chromed steel, resistant to corrosion.	Електромотор пумпе: напон: 380V ; фреквенција EM: 50 Hz; br.obrtaja EM: 2900 o/min ; начин покретања EM: D.O.L. ; Ex d II BT4 ; зона опасности 1						
			На прикључној кутији EM потребно је да буде монтирана метална кабловска уводница M25x1.5 за армирани кабл PP 41-Y, 4x2,5mm2 (спољни пречник кабла 21mm). Остали отвори за уводнике на клемберту требају да буду затворени са Ex чепожима						
			Pump: Normal flow: 5700 kg/h; NPSH=0.6 m; minimum discharge pressure of the pump: 1.6 barg; pump head: 30 m; pump power: 3 kW; maximum dimensions of the base assembly: 730x390, minimum height of the base: 100 mm, maximum assembly weight: 100 kg; required set of spare parts for 1 pump repair.						
			Electric pump motor: voltage: 380V, frequency EM: 50 Hz; number of revolutions EM: 2900 rpm; startup mode EM: D.O.L. ; Ex d II BT4 ; danger zone 1						
			A metal cable gland M25x1.5 for reinforced cable PP 41-Y, 4x2.5mm2 (outer cable diameter 21mm) must be mounted on the EM connection box. The other openings for the inlets on the clamber should be closed with Ex plugs						

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

Потребно је да пумпа буде центрифугална, израђена од нерђајућег челика, отпорног на корозију.	It is necessary that the pump is centrifugal, made of stainless chromed steel, resistant to corrosion.
---	--

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

Као део понуде потребно је доставити и следеће: опште техничке податке (general description of the AC motor), мерну скицу понуђеног електромотора са свим мерама и свим неопходним толеранцијама - outline drawing

Уз опрему потребно је доставити потврду овлашћене институције о извршеној ресертификацији-атестна документација у свему у складу са Наредбом о обавезној ратестацији Ех уређаја

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
- 3.1. Визуелна и димензиона контрола / Visual and dimensional inspection
- 3.2. Испитивања без разарања (ИБР) / 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. Хидротест / Hydrstatic otest
- 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

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:

- ЕХ 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)

- 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

Биоцидни производ (неопходна документација: подаци о идентитету биоцидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у биоцидном производу; подаци о произвођачу биоцидног 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:  
HSE aspekt: / HSE aspekt:

- 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 булета,
- 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 мерама заштите које се предвиђају.

Наручилац

Сава Ранковић  
Име и презиме

Сагласан

Марко Јанковић  
Име и презиме