

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 :

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	Манометар мембрански пуњен силиконим уљем		0-4 бар; прикључак са доње стране (радијални) 1/2"НПТ; пречник кућишта Ø100; материјал нерђајући челик; мерни елемент AISI 316SS; мембрански сепаратор AISI 316SS; материјал у додиру са флуидом AISI 316SS; класа тачности 1.0 од пуног опсега; радна температура до +150°C; температура околине (-20...+60) °C; према стандарду EN 837-1; прозор од сигурносног стакла; Заштита: леђни сигурносни поклопац, предњи заштитни зид, IP 65 IEC 60529 , и експлозивна заштита Ex h IIC		ком	20	6210374		Уверење о сталонирању од домаће Акредитоване лабораторије према СРПС ИСО/НЕЦ 17025:2017
2	Манометар мембрански пуњен силиконим уљем		0-25 бар; прикључак са доње стране (радијални) 1/2"НПТ; пречник кућишта Ø100; материјал нерђајући челик; мерни елемент AISI 316SS; мембрански сепаратор AISI 316SS; материјал у додиру са флуидом AISI 316SS; класа тачности 1.0 од пуног опсега; радна температура до +150°C; температура околине (-20...+60) °C; према стандарду EN 837-1; прозор од сигурносног стакла; Заштита: леђни сигурносни поклопац, предњи заштитни зид, IP 65 IEC 60529 , и експлозивна заштита Ex h IIC		ком	20	6224152		Уверење о сталонирању од домаће Акредитоване лабораторије према СРПС ИСО/НЕЦ 17025:2017
3	Манометар мембрански пуњен силиконим уљем		0-40 бар; прикључак са доње стране (радијални) 1/2"НПТ; пречник кућишта Ø100; материјал нерђајући челик; мерни елемент AISI 316SS; мембрански сепаратор AISI 316SS; материјал у додиру са флуидом AISI 316SS; класа тачности 1.0 од пуног опсега; радна температура до +150°C; температура околине (-20...+60) °C; према стандарду EN 837-1; прозор од сигурносног стакла; Заштита: леђни сигурносни поклопац, предњи заштитни зид, IP 65 IEC 60529 , и експлозивна заштита Ex h IIC		ком	20	6223943		Уверење о сталонирању од домаће Акредитоване лабораторије према СРПС ИСО/НЕЦ 17025:2017
4	Манометар мембрански пуњен силиконим уљем		0-60 бар; прикључак са доње стране (радијални) 1/2"НПТ; пречник кућишта Ø100; материјал нерђајући челик; мерни елемент AISI 316SS; мембрански сепаратор AISI 316SS; материјал у додиру са флуидом AISI 316SS; класа тачности 1.0 од пуног опсега; радна температура до +150°C; температура околине (-20...+60) °C; према стандарду EN 837-1; прозор од сигурносног стакла; Заштита: леђни сигурносни поклопац, предњи заштитни зид, IP 65 IEC 60529 , и експлозивна заштита Ex h IIC		ком	20	6232313		Уверење о сталонирању од домаће Акредитоване лабораторије према СРПС ИСО/НЕЦ 17025:2017
5	Манометар мембрански пуњен силиконим уљем		0-100 бар; прикључак са доње стране (радијални) 3/4"НПТ; пречник кућишта Ø100; материјал нерђајући челик; мерни елемент AISI 316SS; мембрански сепаратор AISI 316SS; материјал у додиру са флуидом AISI 316SS; класа тачности 1.0 од пуног опсега; радна температура до +150°C; температура околине (-20...+60) °C; према стандарду EN 837-1; прозор од сигурносног стакла; Заштита: леђни сигурносни поклопац, предњи заштитни зид, IP 65 IEC 60529 , и експлозивна заштита Ex h IIC		ком	20	6233474		Уверење о сталонирању од домаће Акредитоване лабораторије према СРПС ИСО/НЕЦ 17025:2017

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

Попунјак је обавезан да на свом меморандуму достави понуду, извод из каталога и објексно шта се нуди.
Гарантни рок минимум 12 месеци од дана испоруке
Рок испоруке је 30 дана од дана закључења уговора.

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

B1, F1

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 (ИВР) / Non Destructive Testing (NDT)
- 3.2.1 Радиорадија / 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 / Hydrostatic 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 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 прецизној 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 оператора / Operator training
- 11 У случају да добављач има INTI сертификат опреме или MTP, потребно је да га достави

Захтеви за пријемну контролу / план контролisaња / Requirements for acceptance testing / Inspection plan

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

HSE аспект: / HSE aspect:

1.Контак 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 застав има утицаја на заштиту пословних података, односно, уколико уноси нови или мења постojeћи начин приступа подацима, рада са подацима, њихове обраде или архивирања, неопходно је у технички захтев унети информацију о мерама заштите које се предвиђају.

Наручилац	Сагласан
Драган Биговић	Ивица Илић
Име и презиме	Име и презиме