

**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	ПУМПА ПЕРИСТАЛТИЧКА	Slikometer Monitor 90 S, Peristaltic pump complete with gearbox 4rpm	Peristaltic pump complete with gearbox 4rpm; Astro 6MBK D-27607 Langen, ASM 26SG 06		kom	2	6237913		
2	ПУМПА ПЕРИСТАЛТИЧКА	Slikometer Monitor 90 S, Peristaltic pump complete with gearbox 30rpm	Peristaltic pump complete with gearbox 30rpm		kom	2	6237914		
3									
4									
5									
6									

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

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

**F1**

**A. 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. Радијографија / 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 / 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:**

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 17025
- ISO 45001
- ISO 50001

**C. 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

**D. Други сертификати: / Other certificates:**

- Спецификација материјала / Material specification
- Сертификат о пореклу производа / Certificate of origin

**E. Техничка документација: / Technical documents:**

- EX 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)
- Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
- SDS (безбедносни лист, на српском) / MSDS (Material Safety Data Sheet, in Serbian)
- Листа података / Data list
- TDS (техничка информација) / TDS (technical information)
- 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
- Сертификати о успешности производа / Product success certificate
- Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- 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 мерема за смањење ризика)

**F. Други захтеви: / Other requirements:**

**1. Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period**

- Век трајања / Work life span
- Потрошња енергента током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
- Потрошња медијума помоћног система (нпр. пара, вода, компримовани ваздух) и потрошних материјала / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)
- Паковање производа / Packaging
- Резервни делови за експлоатацију за 2 године / Operational spare parts for 2 years
- 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
- Инспекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)
- Инспекција након уградње, пред пуштање у рад / Site Acceptance Test (SAT)
- Обука оператора / Operator training
- 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:**

- Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца
- 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

Зоран Живановић  
Име и презиме

Сагласан

Ивица Илић  
Име и презиме