

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.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	Позиционер	Positioner	SVI 3 21221210 или/ор SVI 3 21121210 Дијагностика: напредна / Diagnostics: Advanced Пнеуматска акција / Pneumatic action: Single-Acting Капацитет протока / Flow capacity: Cv>0,5 Стање отказа: Без напајања у случају грешке (сигурно стање) / Fault state: De-energize on fault (fail safe) Температура / Temperature: -40°C to 85°C Материјал кућишта: алуминијум / Housing material: Aluminium Дисплеј: Дисплеј са локалним интерфејсом / Display: Display with local interface Комunikација / Communication: 4...20 mA HART Опције улаза/излаза: 1x 4-20mA аналогни излаз (позиција вентила) + 2x конфигурабилни прекидачки излаз / Input/Output Options: 1x 4-20mA AO (Position Retransmit) + 2x Configurable Switched Outputs Одобрења агенција / Agency approvals: ATEX, IECEx Повратна спрега: бесконтактна / Feedback: Contactless		ком / pcs	6	6238527		
2									
3									

**Прилози / посебни технички захтеви (дозвољена одступања, специфична паковања): / Attachments / special technical requirements (allowed deviations, specific packaging):**  
Потребан домаћи реатест усаглашености производа са битним захтевима за здравље и безбедност који су прописани. Правилником о опреми и заштитним системима намењеним за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама / Mandatory to issue local Serbian certificate of product compliance with essential health and safety requirements prescribed by the Regulation on equipment and safety systems intended for use in potentially explosive atmospheres  
Позиционери морају задовољити услов да могу да се монтирају на постојећи монтажни прибор / Positioners have to be mountable via existing mounting kits

**Потребни документи / референтна листа: / Required documents/ Reference List:**  
**A1 E1 F1**

**A. Извештаји о испитивању производа (хемијски састав, механичке особине, физичко - хемијске особине): / Product Test Reports (chemical composition, physical and chemical characteristics):**

- 1Документација у складу са SRPS EN 10204/3.1 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.1
- 2Документација у складу са SRPS EN 10204/3.2 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.2
- 3Извештај 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
- 4Извештај о испитивању хемијског састава / Chemical properties test report
- 5Извештај о испитивању физичко-хемијских особина / Physical and chemical properties test report
- 6Сертификат о анализи / CoA-Certificate of Analysis

**B. Сертификати о примењеним системима менаџмента: / Certificates for applied management systems:**

- 1ISO 9001
- 2ISO 14001
- 3ISO 17025
- 4ISO 45001
- 5ISO 50001

**C. Сертификати о квалитету производње: / Production quality certificates:**

- 1API
- 2EN
- 3ANSI
- 4GOST
- 5DIN
- 6INTI
- Инструкција аутору: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету производње, потребно је укључити све одговарајуће сертификате у техничком задатку

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

- 1Спецификација материјала / Material specification
- 2Сертификат о пореклу производа / Certificate of origin

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

- 1EX сертификати / EX certificates
- 2Каталог са бројевима резервних делова / Spare parts catalogue
- 3Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)
- 4Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)
- 5Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)
- 6Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
- 7SDS (безбедносни лист, на српском) / MSDS (Material Safety Data Sheet, in Serbian)
- 8Листа података / Data list
- 9TDS (техничка информација) / TDS (technical information)
- 10Уверење, којим произвођач потврђује да су на упељају за рад примењене прописане мере заштите на раду / Manufacturer's certificate confirming that prescribed occupational safety measures have been applied on the device
- 11Сертификати о успешности производа / Product success certificate
- 12Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- 13Биоцидни 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:**

- 1Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- 2Век трајања / Work life span
- 3Потрошња енергента током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
- 4Потрошња медијума помоћног система (нпр пара, вода, компримовани ваздух) и потрошних материјала / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)
- 5Паковање производа / Packaging
- 6Резервни делови за експлоатацију за 2 године / Operational spare parts for 2 years
- 7Листа резервних делова који су неопходни као хаваријске залихе / List of critical (emergency) spare parts required to be stored on site for acceptable repair time
- 8Инспекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)
- 9Инспекција након уградње, пред пуштање у рад / Site Acceptance Test (SAT)
- 10Обука оператора / Operator training
- 11У 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**  
**Визуелна провера од стране техничког лица пре пријема у магацин / Visual check by technical person before acceptance to storage**

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

- 1.Небојша Сретеновић

**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 Техничка 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  
Небојша Сретеновић  
Име и презиме

Сагласан  
Ивица Илић  
Име и презиме