

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. (ЗН)	* Сертификат
1	Инохбитор корозије бакра	Cpper corrosion inhibitor			кг	880	8110439		
2	Спородепујући неоксидујући биоцид	Slow acting unoxidizing biocide			кг	390	8103670		
3	Брзодепујући неоксидујући биоцид	Fast acting unoxidizing biocide			кг	454	8176941		

**Прилози / посебни технички захтеви (дозвољена одступања, специфична паковања): / Attachments / special technical requirements (allowed deviations, specific packaging):**  
Рок испоруке : 15.09.2025. за све наведене хемикалије. Критеријум за позитивно усаглашавање: Могу добити добављачи чије хемикалије су прошле индустријску пробу за раскладни систем у ФСК Елемир  
Обавезно доставити безбедносн лист израђен у складу са Правилником о садржају Безбедносног листа (Гл. Гласник РС", бр. 11/24)  
У случају да са биоциди набављају на домаћем тржишту потребно доставити доказ о њиховој регистрацији, а у случају увоза, пре набавке ми смо у обавези да извршимо регистрацију биоцида.

**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 (ИЕП) / 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**

**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 EX 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) / SDS (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 оператора / 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**

**Да**

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

**HSE аспект: / HSE aspect:**

1. Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца: Ивана Косовић
2. Контакт лице HSE лице Блока наручиоца: Јарослав Хрубих

**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  
Милана Петронијевић  
Име и презиме

Сагласан  
Радан Ристић  
Име и презиме