

## 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	релеј биметални 1.6...2.5 А	bimetal relays 1.6...2.5 А	1. Диференцијални термички релеј преоптерећења; 2. Употреба релеја: заштита мотора 3. ознака: SCHLRD07 4. Тип мреже:DC/AC; 5. podešavanje термичког преоптерећења: према захтеву за појединачну испорuku струјног опсега - [Ue] називни напон: 690 V AC 0...400 Hz <b>обавезно: класа 10А</b> - гаранцију на напонски ниво употребе и квалитет.		КОМ	10	6167890		
2	релеј биметални 4...6 А	bimetal relays 4...6 А	1. Диференцијални термички релеј преоптерећења; 2. Употреба релеја: заштита мотора 3. ознака: SCHLRD10 4. Тип мреже:DC/AC; 5. podešavanje термичког преоптерећења: према захтеву за појединачну испорuku струјног опсега - [Ue] називни напон: 690 V AC 0...400 Hz <b>обавезно: класа 10А</b> - гаранцију на напонски ниво употребе и квалитет.		КОМ	10	6167892		
3	релеј биметални 8...13 А	bimetal relays 8...13 А	1. Диференцијални термички релеј преоптерећења; 2. Употреба релеја: заштита мотора 3. ознака: SCHLRD16 4. Тип мреже:DC/AC; 5. podešavanje термичког преоптерећења: према захтеву за појединачну испорuku струјног опсега - [Ue] називни напон: 690 V AC 0...400 Hz <b>обавезно: класа 10А</b> - гаранцију на напонски ниво употребе и квалитет.		КОМ	5	6175192		
4	релеј биметални 30-40 А	bimetal relays 30...40 А	1. Диференцијални термички релеј преоптерећења; 2. Употреба релеја: заштита мотора 3. ознака: SCHLRD35 4. Тип мреже:DC/AC; 5. podešavanje термичког преоптерећења: према захтеву за појединачну испорuku струјног опсега - [Ue] називни напон: 690 V AC 0...400 Hz <b>обавезно: класа 10А</b> - гаранцију на напонски ниво употребе и квалитет.		КОМ	5	6218462		
5	Орелеј биметални 95...150 А	bimetal relays 95...120 А	1. Диференцијални термички релеј преоптерећења; 2. Употреба релеја: заштита мотора 3. ознака: SCHLRD367 4. Тип мреже:DC/AC; 5. podešavanje термичког преоптерећења: према захтеву за појединачну испорuku струјног опсега - [Ue] називни напон: 690 V AC 0...400 Hz <b>обавезно: класа 10А</b> - гаранцију на напонски ниво употребе и квалитет.		КОМ	3	6162418		
	BIMETALNI RELE 80-104А	Bimetal Relays 80 - 140 А	1. Диференцијални термички релеј преоптерећења; 2. Употреба релеја: заштита мотора 3. ознака: SCHLRD4367 4. Тип мреже:DC/AC; 5. podešavanje термичког преоптерећења: према захтеву за појединачну испорuku струјног опсега - [Ue] називни напон: 690 V AC 0...400 Hz <b>обавезно: класа 10А</b> - гаранцију на напонски ниво употребе и квалитет.		КОМ	5	6211128		
	RELE BIMETALNI ASEA 2,5-4А	Bimetal Relays 2,5 - 4 А	1. Диференцијални термички релеј преоптерећења; 2. Употреба релеја: заштита мотора 3. ознака: SCHLRD08/LRD08 4. Тип мреже:DC/AC; 5. podešavanje термичког преоптерећења: према захтеву за појединачну испорuku струјног опсега - [Ue] називни напон: 690 V AC 0...400 Hz <b>обавезно: класа 10А</b> - гаранцију на напонски ниво употребе и квалитет.		КОМ	5	6090364		

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

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

**A1, A2, B4, B5, C3, C4, C5, D1, D2, E3, E4, E6, E11, 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 (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

**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 произвођаје: / Production quality certificates:**

- 1 API
- 2 EN
- 3 ANSI
- 4 GOST
- 5 DIN
- 6 INTI

\*Инструкција аутора: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету произвођаје, 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 Бицидни производ (неопходна документација: подаци о идентитету бицидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у бицидном производу; подаци о произвођачу бицидног 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 Пакетоване резервне делове / Spare parts
- 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**

--

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

HSE аспект: / HSE aspect:

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 буџета.
- Уколико Тендерска документација, укључујући и технички део тендерске документације, садржи погрешне 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**

Бобан Глишић  
Име и презиме

**Сагласан**

Слободан Митрески  
Име и презиме