

## 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 : Електроде

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	Електрода 2,5	Electrode2,5	EN ISO 2560-A: E 42 4 B 31 H5 AWS A5.1: E 7018 (EVB 50)		kg	119	8116321		A.1, *
2	Електрода 3,2	Electrode 3,2	EN ISO 2560-A: E 42 4 B 31 H5 AWS A5.1: E 7018 (EVB 50)		kg	63,3	8104324		A.1, *
3	Електрода 2,5	Electrode2,5	EN ISO 3580-A: E CrMo2 B 4 2 H5 AWS A5.5: E9018-B3H4R (FOX CM2Kb)		kg	4	8104325		A.1, *
4	Електрода 2,5	Electrode2,5	EN ISO 1701: E C Ni-Cl 1 AWS A5.15: E Ni-Cl (UTP 8)		kg	15,7	8104193		A.1, *
5	Електрода 2,5	Electrode2,5	EN ISO 3581-A: E 29 9 R 32 EN 14700: E Z Fe11 (UTP 65)		kg	35	8104345		A.1, *
6	Електрода 3,2	Electrode 3,2	EN ISO 1701: E C Ni-Cl 1 AWS A5.15: E Ni-Cl (UTP 8)		kg	16	8104202		A.1, *
7	Жица 3	Welding wire 3	EN 12536: OI AWS R45 (PIVA 37 G)		kg	15	8104374		A.1, *

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

\* Datum proizvodnje elektroda ne sme biti stariji od godinu dana.

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 (ИБП) / 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 / 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) / 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 Повећа 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 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

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

HSE aspekt: / HSE aspekt:

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 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

Дејан Петровић

Сагласан

Бобан Михајловић

