



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 : Цевни радијационе секције (цевне змије)

Р.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	ЈМ /Unit of measure	Количина	ИД-НИС идент. број	Захт.за набав. (ЗН)	* Сертификат
1	Цев фабрикована Ø95.2/Ø76.2 L=11000mm	tube Ø95.2/Ø76.2 L=11000mm	W.N.1.4852	TP95.2 76.2 11000	ком	16	6231623		A.1.*
2	Цев фабрикована Ø95.2/Ø76.2 L= 9449mm	tube Ø95.2/Ø76.2 L= 9449mm	W.N.1.4852	TP95.2 76.2 9449	ком	16	6231624		A.1.*
3	Стопница цевна за варова Ø114.2/Ø98.4/Ø 2076.2 L= 50.8mm	tube Ø114.2/Ø98.4/Ø 2076.2 L= 50.8mm	W.N.1.4852	TP114.2/Ø98.4/Ø50.8	ком	16	6231625		A.1.*
4	Цев фабрикована Ø76.2/Ø63.5 L=9449mm	tubeØ76.2/Ø63.5 L=9449mm	W.N.1.4852	TP76.2 63.5 9449	ком	16	6231626		A.1.*
5	Цев фабрикована Ø76.2/Ø63.5 L=9830mm	tubeØ76.2/Ø63.5 L=9830mm	W.N.1.4852	TP76.2 63.5 9830	ком	16	6231627		A.1.*
6	Цев фабрикована Ø88.9/Ø77.9 L=1300mm	tubeØ88.9/Ø77.9 L=1300mm	W.N.1.4852	TP88.9 77.9 1300	ком	16	6231628		A.1.*
7	Редуктор за варова Ø76.2/Ø63.2 L= 89mm	reducerØ76/Ø63.2 L= 89mm	W.N.1.4852	TP65.2 63.5 89	ком	16	6231629		A.1.*
8	Редуктор за варова Ø76.2/Ø68.9 L= 89mm	reducerØ76/Ø68.9 L= 89mm	W.N.1.4852	TP68.9 63.5 89	ком	16	6231630		A.1.*
9	Цев за радијациону секцију Ø63.5/Ø44.5 L= 362mm	pipeØ63.5/Ø44.5 L= 362mm	W.N.1.4852	TP63.5/44.5/362	ком	16	6209805		A.1.*
10	Цев за радијациону секцију Ø63.5/Ø44.5 L= 318.5mm	pipeØ63.5/Ø44.5 L= 318.5mm	W.N.1.4852	TP63.5/44.5/318	ком	16	6231631		A.1.*
11	Коплено 180 ст са ослонцама 180-Ø63.5 dxc149mm	return bend 180-Ø63.5 dxc149mm	W.N.1.4852	K180-76.1107/210	ком	16	6231632		A.1.*
12	Коплено 180 ст са ослонцама 180-Ø63.5 dxc149mm	return bend 180-Ø63.5 dxc149mm	W.N.1.4852	K180-63.5149/273	ком	16	6231633		A.1.*
13	Коплено 180 ст са ослонцама 180-Ø63.5 dxc149mm	return bend 180-Ø63.5 dxc149mm	W.N.1.4852	K180-63.5149/190	ком	16	6231634		A.1.*
14	Цевни носач	tube support	W.N.1.4852	KVT763.5/76.2	ком	16	6231635		A.1.*
15	Цев	pipe	W.N.1.4852	KVT763.5/76.2	ком	16	6231637		A.1.*
16	Довољница	lap	W.N.1.4852	KVT763.5/76.2	ком	16	6214348		A.1.*
17	Полувручак	half coupling	W.N.1.1441.XSC/NT1/810		ком	16	6231910		A.1.*
18	Пиробрица 3"300flweld neck RF F.LG.SCH40	Flange 3"300flweld neck RF F.LG.SCH40	WN 1.4541		ком	16	6228778		A.1.*
19	Клен серпиле	sh	W.N.1.4852	WS2.5390.5139.7	ком	16	6231636		A.1.*
20	Коплено 180 ст са ослонцама 180-Ø63.5 dxc203mm	return bend 180-Ø63.5 dxc203mm	W.N.1.4852	K180-63.5203/273	ком	16	6235669		A.1.*
21	Коплено 180 ст са ослонцама 180-Ø63.5 dxc203mm	return bend 180-Ø63.5 dxc203mm	W.N.1.4852	K180-63.5203/190	ком	16	6235710		A.1.*

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

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

1. Three copies of The Test and Inspection Reports Books, as well as CD copy, are required;
  2. All appropriate Test/Inspection Reports and another documents requested by applied regulation;
  - 2.1List of applicable standards,
  - 2.2List of materials and Mill test certificates according to EN 10204-3.1,
  - 2.3Drawing Documents,
  - 2.4WPS&WQR,
  - 2.5Welding map,
  - 2.6Quality Control Plan (with scope of testing: VT, PT, RT, ET...),
  - 2.7Mikro and makrostructure analyses to each melt,
  - 2.8Roughness control Conformity Certificates,
  - 2.9NDT reports,
  - 2.10Certificates for NDT and welding personnel,
  - 2.11Pressure-test reports,
  - 2.12another;
  3. All materials should be properly marked;
  4. Equipment must be packed in such a way to ensure safe transportation.
- Note: Drawing Documents must be sent to the Purchaser for approval.

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 (MEP) / Non Destructive Testing (NDT)

3.2.1. Радиографија / Radiography

3.2.2. Ултразвучни тест / Ultrasonic

3.2.3. Магнетно / Magnetic particle test

3.2.4. Пенетранти/ Penetrants

3.3. Тест притиска / Pressure test

3.3.1. Хидротест / Hydrstatic 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 применом 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 произвођаче: / Production quality certificates:

1 API

2 EN

3 ANSI

4 GOST

5 DIN

6 INTI

\*Инструкција аутору: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету произвођаче, 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 ЕК сертификати / EК 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, које произвођач потпује 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 Биодигни производ (неопходна документација: подаци о идентитету биодигног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у биодигној производу; подаци о произвођачу биодигног производа; подаци о предвиђеном начину коришћења; подаци о еквивалент, 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 Испекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)

9 Испекција 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

У складу са захтевима под " Сертификат

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

HSE aspect: / 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 навођење вредности 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 информацију о мерама заштите које се предвиђају.

Наручилац

Ђурица Коларов  
Име и презиме

Сагласан

Марко Јанковић  
Име и презиме