

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК / TECHNICAL SPECIFICATIONза набавку материјално-техничких ресурса / for the
procurement of material and technical resources

Технички захтев за набавку : Каблови и проводници за Сектор за енергетику

| P.бр. | Технички опис | English Description | Техничке карактеристике / Technical characteristics | Стандард / Цртеж | JM /Unit of measure | Количина | ИД-НМС идент. број | Захт.за набав. (ЗЗН) | * Сертификат |
|-------|---------------------------|---------------------|---|------------------|---------------------|----------|--------------------|----------------------|--------------|
| 1 | KABEL PP/L 3X2,5MM2 HIP | | kabl PP/L H05VV-F 3x2.5mm² | | m | 120 | 8106275 | | |
| 2 | KABL PP-Y 3X2,5MM2 HIP | | kabl PP-Y 3 x 2.5 mm2 Naponski nivo : 300/500V Ispltni napon : 2kV | | m | 60 | 8111263 | | |
| 3 | KABEL EPN 50-Y 4X4MM2 | | H07HRN-F 4 x 4 mm2 | | m | 60 | 8125700 | | |
| 4 | PROVODNIK P/F 16MM2 | | Provodnik P/F H07V-K 16mm² | | m | 90 | 8100928 | | |
| 5 | PROVODNIK P/F 6MM2 HIP | | Provodnik P/F H07V-K 6mm² | | m | 80 | 8111198 | | |
| 6 | PROVODNIK S/F 4MM2 HIP | | Provodnik licnasti gumeni S/F 4mm² | | m | 100 | 8111261 | | |
| 7 | KABL PP-Y 3X1,5MM2 HIP | | KABL PP-Y 3X1,5MM2 | | m | 300 | 8111200 | | |
| 8 | KABL PP-Y 3X2,5MM2 HIP | | KABL PP-Y 3X2,5MM2 | | m | 200 | 8125827 | | |
| 9 | KABL PP/L 3X2,5MM2 | | KABL PP/L 3X2,5MM2 | | m | 200 | 8119178 | | |
| 10 | KABL GG/J 5X1,5MM2 GUMENI | | KABL GG/J 5X1,5MM2 GUMENI | | kom | 25 | 8100513 | | |
| 11 | KABL GG/J 3X1,5MM2 | | KABL GG/J 3X1,5MM2 | | m | 50 | 8119179 | | |
| 12 | KABL GG/J 5X2,5MM2 HIP | | KABL GG/J 5X2,5MM2 | | m | 50 | 8119182 | | |
| 13 | KABL PP00 3X1,5MM2 | | KABL PP00 3X1,5MM2 | | m | 100 | 8154923 | | |
| 14 | KABL PP00 3X2,5MM2 | | KABL PP00 3X2,5MM2 | | m | 50 | 8154925 | | |
| 15 | KABL PP41 4x35MM2 HIP | | KABL PP41 4x35MM2 | | m | 29 | 8111285 | | |
| 16 | PROVODNIK S/F 2,5MM2 HIP | | PROVODNIK S/F 2,5MM2 HIP | | m | 115 | 8113353 | | |
| 17 | PROVODNIK P/F 25MM HIP | | PROVODNIK P/F 25MM ŽUTO ZELENI : savitljiv provodnik od meko žarenih bakarnih žica klase 5, prema SRPS N.C0.015 Izolacija: PVC mešavina Boja izolacije žuto zelena | | m | 150 | 8113218 | | |
| 18 | PROVODNIK P/F 35MM | | PROVODNIK P/F 35MM CRNI : savitljiv provodnik od meko žarenih bakarnih žica klase 5, prema SRPS N.C0.015 Izolacija: PVC mešavina Boja izolacije može biti crna | | m | 50 | 8113236 | | |
| 19 | PROVODNIK P/F 2,5MM HIP | | PROVODNIK P/F 2,5MM ŽUTO ZELENI : savitljiv provodnik od meko žarenih bakarnih žica klase 5, prema SRPS N.C0.015 Izolacija: PVC mešavina jedinica mere metar(m) | | kom | 200 | 6170760 | | |

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

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 (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 Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- 13 Биодигни производ (неопходна документација: подаци о идентитету биодигног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у биодигном производу; подаци о произвођачу биодигног 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 мерема 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 оператера / 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 aspekt: / HSE aspekt:

1. Ивана Секулић

2. Даница Пасер

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

Наручилац

Ивана Секулић
Име и презиме

Сагласан

Мирослав Јовић
Име и презиме