# V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Predelava tipa hlajenja iz ONAF v ONAN na dveh energetskih transformatorjih RT 20000-110 v RTP Tržič:

**RTP Tržič:**

Interna oznaka:  TR I in II

Tip:   RT 20000-110  letnik:   1988

Proizvajalec:  Energoinvest  Moč:  20 MVA

Tov. št.:  66295 in 66296  Napetost:  110/21 kV

Transportna masa:  48.200 kg  Masa olja:  16.200 kg

**Obseg del:**

|  |
| --- |
| 1. Izdelava načrtov (PZI in PID) in dimenzioniranje hlajenja ONAN.
 |
| 1. Demontaža obstoječih radiatorjev, ožičenja ter stare signalno zaščitne opreme.
 |
| 1. Dobava in vgradnja novih radiatorjev za hlajenje ONAN, nova komandna omarica z vsemi elementi, novo ožičenje in kabelski kanali, avtomatski sušilec zraka, novi oljekazi, plinski rele, oddušnik, termometer in termična slika po priloženih minimalnih tehničnih zahtevah.
 |
| 1. Zaključna dela, odzračevanje, pregled delovanja opreme + SAT.
 |

1. **PARITETA:**   delo v RTP Tržič.
2. **ROK IZVEDBE:**   do konca novembra 2020 - TR I, in do konca junija 2021 - TR II

# Tabela tehničnih zahtev na enoto

Ponudnik mora v stolpec "Ponudbena vrednost" v vsako vrstico vpisati zahtevani tehnični podatek, ki ga ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevana minimalna vrednost". Če tehnični podatek ne bo vpisan, bo naročnik smatral, da oprema ne ustreza tehničnim zahtevam. **Ponudnik lahko ponudi enako opremo, kot je navedena v stolpcu »Zahtevana minimalna vrednost« ali enakovredno, z enakimi ali boljšimi tehničnimi lastnostmi. V primeru, da ponudnik ponudi enakovredno opremo, mora ponudbi priložiti tudi ustrezno tehnično dokumentacijo, iz katere bodo razvidne vse tehnične lastnosti ponujene opreme.**

| **Zap. št.** | **Opis** | **Enota** | **Zahtevana minimalna vrednost** | **Ponudbena vrednost** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | ***Termo slika:*** | 1 |  |  |
| proizvajalec |  | MESSKO |  |
| tip |  | WTI415-10 TS20 TS11 |  |
| **2.** | ***Kontaktni termometer+mp 4 -20 mA:*** | 1 |  |  |
| proizvajalec |  | MESSKO |  |
| tip |  | OTI415-10 TS11 |  |
| **3.** | ***Plinski rele:*** | 1 |  |  |
| proizvajalec |  | COMEN |  |
| tip |  | BR 80 MAO |  |
| **4.** | ***Zaščitni rele RS:*** | 1 |  |  |
| Proizvajalec |  | MR |  |
| tip |  | RS 2001 |  |
| **5.** | ***Oddušnik:*** | 1 |  |  |
| proizvajalec |  | COMEM |  |
| tip |  | 125 M-6 |  |
| **6.** | ***Sušilec zraka za glavni del:*** | 1 |  |  |
| Proizvajalec |  | COMEM |  |
| tip |  | SDB 15 |  |
| **7.** | ***Sušilec zraka za reg. stikalo:*** | 1 |  |  |
| Proizvajalec |  | COMEM |  |
| tip |  | SDB 10 |  |
| **8.** | ***Termostat:*** | 2 |  |  |
| Proizvajalec |  | INOL |  |
| tip |  | IT 185 |  |
| **9.** | ***Uporovni termometer:*** | 2 |  |  |
| Proizvajalec |  | ELPLAST |  |
| tip |  | Pt-100  |  |
| **10.** | ***Magnetni oljekaz:*** | 2 |  |  |
| Proizvajalec |  | COMEM |  |
| tip |  | OLI 2C/2 |  |
| **11.** | ***Radiator + izračun hlajenja za 20 MVA:*** | 8 |  |  |
| Proizvajalec |  | Nikitscher |  |
| tip |  | FG  |  |
| **12.** | ***SIGNALNA OMARA:*** | 1 |  |  |
| Proizvajalec |  | RITTAL |  |
| tip |  | Min: 760x760x300 |  |
| **13.** | ***Omara za termometre:*** | 1 |  |  |
| Proizvajalec |  | RITTAL |  |
| tip |  | Min: 600x760x210 |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim zahtevam ter da bomo strokovno opravili vse zahtevane storitve.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponudnik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_