# V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

**1. Zahteve za pregled in preizkus posamezne opreme:**

**ENOPOLNI INDIKATOR PRISOTNOSTI NAPETOSTI (SN in VN)**

1. STANDARD : SIST EN 61243-1
2. Poročilo o preizkusu za vsak posamezen element
3. Vzorčni preizkus opravljenih meritev (velja kot dokazilo o usposobljenosti opravljanja meritev)
4. Vodoodporna etiketa o rezultatih preizkusa ter datum ponovnega pregleda
5. Vodenje registra varovalne opreme
6. Skupno poročilo za posamezne enote
7. Odpravljanje manjših pomanjkljivosti
8. Čiščenje po potrebi

**IZOLIRNA PALICA ZA POSLUŽEVANJE**

1. STANDARD : SIST EN 60855 ali SIST EN 61235
2. Poročilo o preizkusu za vsak posamezen element
3. Vzorčni preizkus opravljenih meritev (velja kot dokazilo o usposobljenosti opravljanja meritev)
4. Vodoodporna etiketa o rezultatih preizkusa ter datum ponovnega pregleda
5. Vodenje registra varovalne opreme
6. Skupno poročilo za posamezne enote
7. Odpravljanje manjših pomanjkljivosti
8. Čiščenje po potrebi

**PRENOSNA NAPRAVA ZA KRATKOSTIČENJE IN OZEMLJEVANJE (SN in VN)**

1. STANDARD : SIST EN 61230
2. Poročilo o preizkusu za vsak posamezen element
3. Vzorčni preizkus opravljenih meritev (velja kot dokazilo o usposobljenosti opravljanja meritev)
4. Vodoodporna etiketa o rezultatih preizkusa ter datum ponovnega pregleda
5. Vodenje registra varovalne opreme
6. Skupno poročilo za posamezne enote
7. Odpravljanje manjših pomanjkljivosti
8. Čiščenje po potrebi

**IZOLIRNA PREGRADNA PLOŠČA**

1. STANDARD : DIN VDE 0682-552
2. Poročilo o preizkusu za vsak posamezen element
3. Vzorčni preizkus opravljenih meritev (velja kot dokazilo o usposobljenosti opravljanja meritev)
4. Vodoodporna etiketa o rezultatih preizkusa ter datum ponovnega pregleda
5. Vodenje registra varovalne opreme
6. Skupno poročilo za posamezne enote
7. Odpravljanje manjših pomanjkljivosti
8. Čiščenje po potrebi

**DVOPOLNI FAZNI PRIMERJALNIK (ugotavljanje faznega zamika)**

1. STANDARD : SIST EN 61481
2. Poročilo o preizkusu za vsak posamezen element
3. Vzorčni preizkus opravljenih meritev (velja kot dokazilo o usposobljenosti opravljanja meritev)
4. Vodoodporna etiketa o rezultatih preizkusa ter datum ponovnega pregleda
5. Vodenje registra varovalne opreme
6. Skupno poročilo za posamezne enote
7. Odpravljanje manjših pomanjkljivosti
8. Čiščenje po potrebi

**ORODJE ZA ČIŠČENJE EE NAPRAV POD NAPETOSTJO DO 36 kV**

1. STANDARD : DIN VDE 0682-621 (2004)
2. Poročilo o preizkusu za vsak posamezen element
3. Vzorčni preizkus opravljenih meritev (velja kot dokazilo o usposobljenosti opravljanja meritev)
4. Vodoodporna etiketa o rezultatih preizkusa ter datum ponovnega pregleda
5. Vodenje registra varovalne opreme
6. Skupno poročilo za posamezne enote
7. Odpravljanje manjših pomanjkljivosti
8. Obvezno čiščenje vseh delov kompleta pred izvedbo preizkusov

**2. Poročila in evidence**

Pregledano opremo mora izvajalec označiti tako, da je možna sledljivost (oprema → poročilo). Izvajalec mora izdelati poročilo in evidenco v pisni (en izvod) in elektronski obliki z naslednjimi podatki:

* Zaporedna številka,
* Lastnik opreme (nadzorništvo, skupina, RTP, RP,...),
* Vrsta opreme,
* Tip oz. oznaka opreme,
* Serijska številka,
* Leto izdelave,
* Št. poročila o preizkusu za tekoče leto,
* Datum periodičnega preizkusa,
* Št. predhodnega poročila o preizkusu,
* Rok za ponovni preizkus.

**3. Neustrezna oprema**

Opremo, za katero se ugotovi, da ni ustrezna, ponudnik zadrži in ob zaključku pregleda dostavi v glavno skladišče Kranj. Neustrezna oprema mora biti primerno označena.

**4. Nadomestna oprema**

Izvajalec mora za čas pregleda in servisa naročniku brezplačno dati v uporabo nadomestno opremo.

Seznam nadomestne opreme za čas izvajanja pregledov z osnovnimi podatki (tip, proizvajalec, napetostni nivo …) za naslednjo vrsto in količino opreme:

a) Enopolni indikatorji prisotnosti napetosti, 20 kV – min. 5 kosov

b) Enopolni indikatorji prisotnosti napetosti, 110 kV – min. 2 kosov

c) Izolirne palice za posluževanje, 20 kV, teleskopska izvedba, 6-kotni zaključni priključek – min. 5 kosov

d) Izolirne palice za posluževanje, 110 kV, 3-delna izvedba, zankasti zaključni priključek – min. 2 kosa

e) Prenosna naprava za KO transformatorjev in stikališč z izolirno palico, SN, 3-polna – min. 2 kos

f) Prenosna naprava za KO daljnovodov z izolirno palico, SN – min. 2 kos

g) Komplet orodja za suho čiščenje pod napetostjo, NN – min. 1 kpl

h) Komplet orodja za suho čiščenje pod napetostjo, SN – min. 1 kpl

i) Komplet orodja za mokro čiščenje pod napetostjo, SN – min. 1 kpl

**5. Dodatne storitve:**

Ponudnik mora nuditi tudi možnost manjših popravil na opremi, za kar mora ob podpisu pogodbe predložiti cenik.

Izjavljamo, da bomo storitve izvajali strokovno in pravočasno, v skladu z veljavno zakonodajo in navodili naročnika ter naročniku zagotavljali nadomestno opremo, navedeno v 4. točki.

Kranj in datum: Ponudnik:

Žig in podpis: