2. melléklet

**Műszaki követelmények**

A javítás megkezdése előtt fel kell mérni a berendezést és a körzetéhez csatlakozó eszközöket. A munkálatok előtt - ahol kell - telepíteni szükséges a javítandó berendezést kiváltó ideiglenes elosztót, melyre át kell terhelni minden eszközt. Ennek az egységnek a javítás, felújítás ideje alatt biztosítania kell az összes váltófűtő eszköz folyamatos energiaellátását. A berendezés kiváltása után ki kell cserélni az elhasználódott, tűz és balesetveszélyes elemeket, egységeket, melyek:

* Automatika elemek
* Elektronikai vezérlő panelek
* Külső érzékelő egységek
* Életvédelmi védő - elválasztó transzformátorok
* Belső páralecsapódást megelőző elemek

A javítást megfelelő, a berendezésekhez a környezetükhöz és a készülékekhez igazodó IP védettségű egységekkel, a technológiai eszközökhöz történő illesztéssel egyetemben kell megvalósítani. Ha szükséges, úgy a betápláló kábeleket, illetve az elhasználódott, sérült tűz és balesetveszélyes kábeleket, vezetékeket is cserélni kell.

A feladat elvégzése során az új beépítendő eszközökhöz alkalmazódóan a berendezések szekrényét, tokozatát is javítani, átalakítani, cserélni szükséges. A munka végeztével megvalósulási dokumentációt kell készíteni, melynek tartalmaznia kell a kivitelezői nyilatkozatot, az összes beépített egység, és fődarab magyarországi minősítő és műbizonylatát, valamint a szabványossági méréseket.

A csak fődarab cserével javítható munkálatokhoz a szükséges tervezői feladatokat is el kell végezni. A munkák során építési naplót kell vezetni.

A javításokat, cseréket esetenként csak forgalommentes időszakban, illetve a forgalom akadályoztatása nélkül lehet elvégezni. A feszültségmentesítést Ajánlatkérő biztosítja.

Felügyelet Ajánlatkérő részéről:

- Ajánlattevő a BKV Zrt. hálózatán csak szakfelügyelet biztosításával végezhet munkát, melyet Ajánlatkérő térítésmentesen biztosít Ajánlattevő felé.

- Visszaigazolt, de nem teljesített felügyelet estén Ajánlattevőnek követelése Ajánlatkérő felé nem lehet.