

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

M4 metróvonalon WLAN hálózati berendezések javítása

Az M4 metróvonalon vezető nélküli vonatforgalom bonyolódik le. A vonatokon lévő utasforgalmat kamerák segítségével látja a Block Post munkahelyen lévő szolgálat. A vonatokról a videójelek továbbítása a fedélzeten található switcheken és az ezekhez kapcsolódó redundánsan elhelyezett Train Unit (TU) berendezéseken keresztül történik, amelyek az alagútban és a felszínen elhelyezett Access Pointokkal (AP) kommunikálnak. A rendszer üzemeltetése során a keletkező hibák elhárításához, eseti javításához speciális tudás, szerszám, műszerezettség szükséges.

A Vállalkozó feladata az üzemeltető által bejelentett és megrendelt meghibásodás(ok) javítása. A javítás során a meghibásodott vonati, vagy pályamenti rendszerek berendezéseinek vizsgálatát, eredeti kialakítását és műszaki paramétereit kell helyreállítani.

A meghibásodott berendezések/alkatrészek vizsgálatát, javítását a Megrendelővel egyeztetett helyszínen kell végeznie Vállalkozónak.

Az üzemeltető üzemi területen történő munkavégzés ideje alatt szakfelügyeletet biztosít. Munkavégzés csak az üzemeltető képviselőjének szakfelügyelete mellett lehetséges. Az alagúti szakaszon a munka feszültségmentesítés után kezdődhet. Az alagúti szemrevételezés gyalogosan lehetséges. A munkavégzés kizárólag írásos munkavégzési engedély birtokában, illetve a forgalom (vonat-, vagy utasforgalom) által igénybe vett területeken csak éjszaka, üzemszünetben lehetséges.

Megrendelő a munkavégzéshez, javításhoz semmilyen dokumentációt nem tud átadni a Vállalkozónak.

A munkák elvégzéséhez szükséges műszereket, mérőeszközöket a Vállalkozónak kell biztosítania saját költségére.

A Vállalkozónak folyamatosan lehetőséget kell biztosítania a Megrendelő kijelölt szakemberei számára az általa végzett munka ellenőrzésre, felügyeletére.

A szerződő partnerek, Vállalkozó és Megrendelő vállalják, hogy évi egy alkalommal tapasztalatcsere érdekében a Megrendelő helyszínén konzultációt tartanak.

Tájékoztatásul a rendszer további részelemei:

Hirschmann MS4128-L3P EEC Power MICE

Hirschmann M4_8TP_RJ45 Media modul

Hirschmann MM4-4Tx_SFP Media Modul

Hirschmann MM2-4TX1 Media modul