

1. számú melléklet

Műszaki adatok

Az optikai kábelre és szerelvényekre vonatkozó ITU-T szabványok, előírások

Vállalkozó által biztosított Összeköttetéseknek az alábbiaknak kell megfelelnie:

- G.652 Characteristics of a single-mode optical fibre cable
- G.911 Parameters and calculation methodologies for reliability and availability of fibre optic system
- L.10 Optical fibre cables for duct, tunnel, aerial and buried application
- L.11 Joint use of tunnel by pipelines and telecommunication cable, and standardisation of underground duct plans
- L.12 Optical fibre joints
- L.13 Sheath joints and organisers of optical fibre cables in the outside plant
- L.14 Measurement method to determine the tensile performance of optical fibre cables under load
- L.25 Optical fibre cable network maintenance
- L.26 Optical fibre cables for aerial application

Az Összeköttetésekkel szemben támasztott rendelkezésreállási paraméterek:

- Rendelkezésre állási idő: 99,7%
- Az éves kiesési idő nem haladhatja meg az évi 26,28 órát
- A szolgáltatás folyamatos kiesési ideje nem haladhatja meg a 6 órát.

2. számú melléklet

Az Összeköttetések átadás-átvétele

Megrendelő és Vállalkozó az alábbi mérések és ellenőrzések közös elvégzésével ellenőrzi a megszerelt kábelszakaszokon a szerelési technológia előírásainak betartását illetve az előírt átviteli paramétereiket.

Az Összeköttetés végpontjainak ellenőrzése az optikai rendezőn

- *A rendező szerelésének ellenőrzése*
 - A rendezőben ellenőrizni kell a kábel végződését, a pigtail-kötések és a tartalékosszak elhelyezését az előírt hajlítási sugarak betartását.
- *Jelölések ellenőrzése a rendezőn*
 - Ellenőrizni kell, hogy az egyes szálak jelölése az előírásoknak megfelelő-e (szálszám, irány, figyelmeztető jelzések).
- *Épületen belüli kábelszakaszok ellenőrzése (új nyomvonal esetén)*
 - A fényvezető kábelek épületen belüli vezetésénél ellenőrizni kell az alábbiakat:
 - függőleges kábelvezetések technológia és kiviteli terv szerinti vezetését,
 - PVC védőcső alkalmazását és rögzítését (behúzókábel belsőtéri alkalmazása esetén)
 - Figyelmeztető jelölések meglétét,
 - Földmáttöréseknél a tűzszakaszolások meglétét,
 - A kábel technológia szerinti vezetését (hajlítási sugár, mechanikai védelem, rögzítések, falátvezetések)

Az Összeköttetés átadás-átvételi ellenőrző mérései

- *Dokumentumok*

Az átadás-átvételi eljárás megkezdéséhez Vállalkozónak az alábbi dokumentumok másolatait kell átadnia elektronikus és nyomtatott formában átadni Megrendelő részére:

 - beiktatásos szakaszcsillapítás mérési jegyzőkönyvei, mindkét irányból.
 - fényvezető kábelszakaszok optikai reflektométerrel készített csillapításgörbéi (1310- és 1550 nm), mindkét irányból
- *Az Összeköttetések teljes csillapításának ellenőrző mérései*
 - Az Összeköttetések teljes csillapításának ellenőrzése beiktatásos mérési módszerrel
Az ellenőrző mérést mindkét irányból el kell végezni.
 - Az Összeköttetések teljes csillapításának ellenőrzése optikai reflektométerrel
Az ellenőrző mérést mindkét irányból el kell végezni.
- *Fényvezető csatlakozók ellenőrzése az optikai rendezőn*

A fényvezető csatlakozók beiktatási és reflexiós csillapításának ellenőrzését azokban az esetekben kell elvégezni, ha a beiktatásos szakaszcsillapítás mérések eredményei ezt indokolják.

3. számú melléklet

Összeköttetések, Díjak, Létesítési Határidők

Összeköttetések

Végponti címek	Interfész	Szálak	Létesítési díj	Havi díj
Hosszúsétatér 1. Horváth István ltp. l.	Euro2000/APC	1 szálpár	0 Ft + ÁFA	13 000 Ft + ÁFA
Horváth István ltp. 1. Béke tér 1.	Euro2000/APC	1 szálpár	0 Ft + ÁFA	52 000 Ft + ÁFA
Béke tér 1. Dózsa Gy. út 1.	Euro2000/APC	1 szálpár	0 Ft + ÁFA	201 500 Ft + ÁFA

Összesített Létesítési díj:	0 Ft + ÁFA
Összesített Havi díj:	266 500 Ft + ÁFA

Létesítési határidő

A szerződés létrejöttének időpontjától számított max.2 hónap.
Előteljesítés lehetséges.

Ajánlat érvényessége

Ajánlatunk az ajánlati dokumentum keltétől számított 30 napig érvényes.

4. számú melléklet

Megrendelői adatlap

Megrendelő Neve: Székesfehérvár Megyei Jogú Város Városgondnokság

Megrendelő címe: 8000 Székesfehérvár, Piac tér 4.

Telefon: 06-22-513 480 Fax: 06-22-513 497

Adóigazgatási szám: 15361196-2-07

Számlázási cím: 8000 Székesfehérvár, Piac tér 4.

Számla nyelve: magyar magyar és angol

Megrendelő számlavezető bankja:

Bank neve: Raiffeisen Bank

Bankszámlaszám: 12023008-00154230-00100000

Megrendelő által kijelölt általános kapcsolattartó személy:

Név: Szakonyi László

Telefon: 06-30-9023847 Fax: 06-22-513 497

E-mail: vgonddsl@axelero.hu

Megrendelő által kijelölt pénzügyi kapcsolattartó személy:

Név: Kissné Komáromi Mária

Telefon: 06/22-513 480 Fax: 06/22-513 497

E-mail: vgond@axelero.hu

Megrendelő által kijelölt, hibabejelentésre jogosult személyek:

Név: Szakonyi László

Név: Kissné Komáromi Mária

PanTel

SZÉKESFEHÉRVÁR		Cég Company	Székesfehérvár Megyei Jogú Város Városgondnokság	Telefax
Érkezett: 2004. július 13.	1054	Címzett Attn.	Szakonyi László	Másolat CC
Melléklet:	Szakonyi László	Telefon Phone	06 30 902 3847	Kissné Komáromi Mária
		Telefon Phone	06 30 902 3847	Fax
		Tárgy Subject	Átadás-átvételi jegyzőkönyv	
		Feladó From	Siska László	Telefon Phone
		Telefon Phone	+36 1 888 3579	Fax
		Fax	+36 1 888 3636	
		Dátum Date	2004. július 13.	Oldalszám a fedőlappal Number of pages incl. cover
				1 + 1

PANTEL Távközlési és
Kommunikációs Rt.

Tisztelt Szakonyi úr,

mellékelten küldöm az optikai sötétszál bérlet szolgáltatásunkra vonatkozó átadás-átvételi jegyzőkönyv általunk aláírt 1 példányát. Kérem, hogy az Önök részéről történő aláírás után, 3 munkanapon belül, szíveskedjen faxon visszajuttatni hozzám a jegyzőkönyv egy másolatát a 06 1 888 3636 fax-számra.

Ügyfélkapcsolat, hibabejelentés:

1113 Budapest,
Bocskai út 134-146.
Dorottya udvar, "A" épület
Tel.: (+36 1) 888 35 35
Fax: (+36 1) 888 36 36

Telefonszám: 06 80 448 566
Külföldről is hívható telefonszám: +36 1 888 3500
Fax-szám: +36 1 888 3636
Cím: 1113 Budapest, Bocskai út 134-146.
Elektronikus levélcím: help@pantel.hu

A szolgáltatáshoz sok sikert és eredményes működést kívánok.

Üdvözlettel,



Siska László
Senior Project Manager

Postacím/Postal address:
H-1518 Budapest, Pf. 57.
E-mail: pantel@pantel.hu
www.pantel.hu



Átadás – Átvételi jegyzőkönyv
Optikai sötétszál bérbeadás

A PanTel Távközlési és Kommunikációs Rt., és **SZÉKESFEHÉRVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS VÁROSGONDNOKSÁG** között létrejött **SZDF-9939/-2004** számú vállalkozási szerződés alapján, a következő optikai sötétszál bérlet szolgáltatás kiépítése megtörtént, hivatalosan átadásra került:

Átadás napja	Szolgáltatás azonosító	Site I./pozíció	Site II./pozíció	mennyiség
12/07/2004	DF0004922001	8000 Székesfehérvár, Hosszúséta tér 1. (PR 1-1-1 1,2 szál)	8000 Székesfehérvár, Horváth István ltp 1.	1 szálpár
12/07/2004	DF0004922002	8000 Székesfehérvár, Horváth István ltp 1.	8000 Székesfehérvár, Béke tér 1.(7,8 patch)	1 szálpár
28/06/2004	DF0004922003	8000 Székesfehérvár, Béke tér 1. MÁV pu. Rendőrség Körzeti Megbízotti iroda E2000/APC patchkábel (30m): 1....2	8000 Székesfehérvár, Dózsa György út 1. Rendőrség Központi Ügyelet MB falidoboz E2000/APC: 1....2	1 szálpár

A szolgáltatás díjai az átadás napjától esedékesek.

Közös megegyezéssel a Horváth István ltp.-i végponton a szál folyamatos, a csatlakozási feltételek meglétekor a szálpár megszakítása megtörténik.

Budapest, 2004. július 13.

SZÉKESFEHÉRVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS

VÁROSGONDNOKSÁG



PANTEL RT.

Pan Tel
Távközlési és Kommunikációs Rt.
1113 Budapest
Bocskai út 134-146.