

Erzsébetvárosi térfigyelő rendszer bővítése II. ütem

1.számú szerződés módosítás melléklete

	Összes Anyag	Összes Díj	Mindösszesen
Mikrohullám	8 812 986 Ft	7 021 008 Ft	15 833 994 Ft
Térfigyelő rendszer	17 199 994 Ft	4 821 907 Ft	22 021 901 Ft
ÖSSZESEN (nettó):	26 012 980 Ft	11 842 915 Ft	37 855 895 Ft
ÁFA:			10 221 092 Ft
BRUTTÓ:			48 076 987 Ft

A szerződés módosítását jóváhagyom
Bp 15.11.11.

Green Control Expert
Mérnökiroda Kft.
1146 Budapest, Cházár A. u. 15.
adószám: 23787009-3-42

Budapest, 2015.11.11.


ERANDO Kft.

ERANDO
biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.
1149 Budapest, Angol utca 77.
Telefon/fax: 383-3385
Adószám: 12350508-2-42
Cégjegyzékszám: 01-09-668279

Erzsébetvárosi térfigyelő rendszer bővítése II. ütem

Adatátviteli eszközök eszközök

Ssz.	Tétel	Menny	Me	Anyag	Dij	Anyag össz	Dij össz	Tétel össz
1	Önálló adatgyűjtő csomópontok							
	Betelepítési engedélyek, tervezés, dokumentáció, telepítés	17	db	- Ft	45 360 Ft	- Ft	771 120 Ft	771 120 Ft
	Méretlen tápvételezési pontok kialakítása, almérővel, ELMŰ ügyintézővel	11	db	46 394 Ft	30 361 Ft	510 334 Ft	333 971 Ft	844 305 Ft
	Mért tápvételezési pontok kialakítása Önkormányzati végponttól	3	db	19 264 Ft	15 154 Ft	57 792 Ft	45 462 Ft	103 254 Ft
2	Kamera oldali mikrohullámú adók							
	Szimpla végpont (1 integrált antennás kábel, 8Mbit minimum)	15	kit	36 162 Ft	14 760 Ft	542 430 Ft	221 400 Ft	763 830 Ft
	Ugrópont 1 (1 adó és 1 vevő berendezés 16 Mbit minimum)	2	kit	98 056 Ft	14 760 Ft	196 112 Ft	29 520 Ft	225 632 Ft
	Ugrópont 2 (2 adó és 1 vevő berendezés 24 Mbit minimum)	2	kit	237 636 Ft	14 760 Ft	475 272 Ft	29 520 Ft	504 792 Ft
	Kameraponti ájtátszó állomás (több végpont fogadására alkalmas ájtátszó állomás meglévő kamerahelysínén)	2	kit	165 312 Ft	14 760 Ft	330 624 Ft	29 520 Ft	360 144 Ft
3	Egyéb hálózati elemek							
	5 portos managed, multicast képes 10/100/1000 Mbit switch	17	db	10 069 Ft	3 230 Ft	171 173 Ft	54 910 Ft	226 083 Ft
	10 portos managed, multicast képes 10/100/1000 Mbit switch	0	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	Gerinchálózati elemek							
	Összeköttetések 1000m-ig 100 Mbit	0	link	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
	Összeköttetések 2000m-ig 220 Mbit	1	link	1 785 843 Ft	105 780 Ft	1 785 843 Ft	105 780 Ft	1 891 623 Ft
5	Tartószerkezetek							
	Kamera konzolra szerelhető antenna eltarató	25	db	11 685 Ft	5 535 Ft	292 125 Ft	138 375 Ft	430 500 Ft
	Sátorfedő tartószerkezetek (2" tűzhorganyzott antennatartó árbóc esővetővel)	5	kit	36 900 Ft	79 950 Ft	184 500 Ft	399 750 Ft	584 250 Ft
	Egyedi tartószerkezetek tervezése, telepítése	1	kit	123 000 Ft	141 450 Ft	123 000 Ft	141 450 Ft	264 450 Ft
	Osztóp állítás, vasalt beton aljzattal	7	db	96 678 Ft	22 005 Ft	676 746 Ft	154 035 Ft	830 781 Ft
6								
	KPE védőcső a talaj alatti vezetékeknek	500	m	423 Ft	420 Ft	211 500 Ft	210 000 Ft	421 500 Ft
	Földkábelezés, KPE védőcső fektetés, vezetékbekötés, környezet helyreállítása	500	m	4 248 Ft	4 635 Ft	2 124 000 Ft	2 317 500 Ft	4 441 500 Ft
	Adatátviteli eszközök telepítése kamerapontokon	17	kit	13 530 Ft	17 835 Ft	230 010 Ft	303 195 Ft	533 205 Ft
	Adatátviteli eszközök telepítése ájtátszó állomásokon	25	kit	13 530 Ft	17 835 Ft	338 250 Ft	444 000 Ft	782 250 Ft
	Alpintechnikai munkák	2	kit	- Ft	123 000 Ft	- Ft	246 000 Ft	246 000 Ft
	Kábelezés kameradoboztól kamera konzolig (kültéri Cat5e FTP kábel)	19	kit	10 225 Ft	12 300 Ft	194 275 Ft	233 700 Ft	427 975 Ft
	Kábelezés kameradoboztól tetőállással (kültéri Cat5e FTP kábel, 3x1,5mm MT)	5	kit	73 800 Ft	92 250 Ft	369 000 Ft	461 250 Ft	830 250 Ft
7	Tervezés							
		19	db	- Ft	18 450 Ft	- Ft	350 550 Ft	350 550 Ft

8 812 986 Ft	7 021 008 Ft	15 833 994 Ft
	AFA:	4 275 178 Ft
	BRUTTÓ:	20 109 172 Ft

Budapest, 2015.11.11.

Green Control Expert
Mémokiroda Kft.
1146 Budapest, Cházár A. u. 15.
Tel: 06-33-23787000-3-42

u

Erzsébetvárosi térfigyelő rendszer bővítése II. ütem

Térfigyelő eszközök

Ssz.	Tétel	Menny.	Me	Anyag	Díj	Anyag össz	Díj össz	Tétel össz
1	Speed dome kamerák							
	Speed dome kamera	16	db	533 562 Ft	27 429 Ft	8 536 992 Ft	438 864 Ft	8 975 856 Ft
	Sarok konzol Speed dome kamerához	16	db	43 050 Ft	2 460 Ft	688 800 Ft	39 360 Ft	728 160 Ft
	Tápegység Speed dome kamerához	16	db	7 417 Ft	615 Ft	118 672 Ft	9 840 Ft	128 512 Ft
2	Kamerahelyszíni eszközök							
	IP kültéri kamera + objektív	7	db	266 320 Ft	24 354 Ft	1 864 240 Ft	170 478 Ft	2 034 718 Ft
	Kültéri szerelő doboz 300 x 600 zárható. Mérőórával, 6A es hálózati kismegszakítóval Gyengeáramú tápegységgel, nyitáserzékelővel.	15	db	47 273 Ft	18 862 Ft	709 095 Ft	282 930 Ft	992 025 Ft
	Kommunikációs BUS kábel kültéri kivitel CAT5 UTP	2900	m	122 Ft	260 Ft	353 800 Ft	754 000 Ft	1 107 800 Ft
	3 x 1.5 Tápkábel 230V táplálás kiépítéséhez	2900	m	244 Ft	260 Ft	707 600 Ft	754 000 Ft	1 461 600 Ft
	2x2 x 0.5 vezérlő kábel riasztási jelek átvitelére	2900	m	95 Ft	260 Ft	275 500 Ft	754 000 Ft	1 029 500 Ft
	Egyéb speciális kötőelemek, tartószerkezetek	23	tétel	8 500 Ft	3 523 Ft	195 500 Ft	81 029 Ft	276 529 Ft
	Egyéb szerelési segédanyagok	23	tétel	6 550 Ft	2 253 Ft	150 650 Ft	51 819 Ft	202 469 Ft
3	Monitorfal megjelenítő eszközök							
	Monitor 46" TFT monitorfalhoz	2	db	319 800 Ft	12 054 Ft	639 600 Ft	24 108 Ft	663 708 Ft
	Kliens PC monitorfal megjelenítéséhez	1	db	1 353 369 Ft	136 530 Ft	1 353 369 Ft	136 530 Ft	1 489 899 Ft
4	Licenszek							
	Hálózatkézelési licensz kamerákhoz	23	db	66 924 Ft	22 362 Ft	1 539 252 Ft	514 326 Ft	2 053 578 Ft
	Hálózatkézelési licensz szerver PC-khez	1	db	66 924 Ft	21 823 Ft	66 924 Ft	21 823 Ft	88 747 Ft
5	Üzembe helyezés, programozás oktatás	1	tétel	- Ft	135 300 Ft	0 Ft	135 300 Ft	135 300 Ft
	Tervezési díj	1	tétel	- Ft	653 500 Ft	0 Ft	653 500 Ft	653 500 Ft

17 199 994 Ft	4 821 907 Ft	22 021 901 Ft
	ÁFA:	5 945 913 Ft
	BRUTTO:	27 967 814 Ft

Budapest, 2015.11.11.

Green Control Expert
Működési Kiroda Kft.
1146 Budapest, Chazár A. u. 15.
Tel: +36 1 26787009, 3.42

[Handwritten signature]