

Budapest Főváros VII. Kerülete
Forgalomcsillapításhoz szükséges ellenőrző rendszer beszerzése, kiépítése
ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS
MV-NETSYSTEMS KFT

Ssz	Megnevezés	Követelmények	Menny.	Egységár nettó	Összesen nettó
1.	Központi szerverszámítógép	Központi videorögzítő szerver 7/24 kialakítás, 50 kamera, 4 megapixel felbontás, 25 fps képfirrésítés, 8 Mbps konstans sávszélesség mellett, 30 napos rögzítési képesség Processzor: I9-10850K Processor, Memória: 2x8GB DDR4 2600ECC, Háttértároló: 2 x 480GB SSD, Operációs rendszer: Windows Server 2019 Std.	1 db	2 250 000	2 250 000
2.	Központi térfigyelő munkaállomás	Videomegfigyelő kliens számítógép Videomegfigyelő szoftverkliens futtatására, 7/24 kialakítás, élőkép, és videóarchívum kezelése, rendszerfunkciók kliens oldali hozzáférése Processzor: Intel Core i5-10500T, Memória: 16GB DDR41, Háttértároló: 256GB SSD, Grafikus kártya: Intel UHD Graphics 1050 Operációs rendszer: W10 P64, Billentyűzettel, egérrel, <i>monitor nélkül</i>	1 db	662 000	662 000
3.	Rádiókommunikációs eszköz	Mikrotik, wire Cube link Mikrotik Wire Cube Link, , Típus: CUBEG-5AC60ADPAIR Kültéri kivitel, Frekvenciasáv: 60 GHz, Nyereség: 40 dBi Max. Hatótávolságú nyitott tér: 800m Teljesítmény: Csatorna sávszélessége (60 GHz): 2160 MHz Titkosítási algoritmus: AES, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise Backup Csatorna(5 GHz), WiGig antenna modul: WLQ14QDKR00, protocol: (802.11ad), WiGig chipset: QCA6335, CPU: 4 core IPQ-4019 716 MHz, RAM: 256MB, Tárhely: 16MB Flash, Méret: 130x130x132mm, oszlopra szerelhető, PoE támogató, UV-stabilizált ház, működési hőmérséklet: -40- +70Celsius CE,FCC,IC	6 db	67 320	403 920
4.	Rádiókommunikációs eszköz	Mikrotik antenna rögzítő Mikrotik 60G Precision Alignment Mount, Típus: solidMOUNT Szín: fém	6 db	13 400	80 400
5.	Rádiókommunikációs eszköz	Mikrotik, RouterBOARD SXTsq 5 AC kliens Mikrotik RouterBOARD SXTsq 5 AC, , Típus: RBSXTsqG-5acD Kültéri kivitel, Mikrotik RBSXTsqG-5acD. Maximális adatátviteli sebesség: 1000 Mbit/s, Ethernet LAN adatátviteli sebességek: 10,100,1000 Mbit/s, Frekvenciasáv: 5.150 - 5.875 GHz. Beviteli feszültség: 10 - 30 V, Teljesítményfelvétel (max.): 7 W. Elhelyezés: Pólus, Fali, Termék színe: Fehér, Nemzetközi védelmi (IP) kód: IP55. Antenna típusa: Belső, Antenna hozamszint (max): 16 dBi. Processzor frekvencia: 716 Mhz, Flash memória: 16 MB, Belső memória: 256 MB	8 db	33 100	264 800
6.	Hálózati eszköz	MikroTik router (1) MikroTik Cloud Core Router CCR1016, Típus: CCR1016-12G Rackbe szerelhető, nagyteljesítményű ipari router, Tilera Tile-Gx16 network CPU, 16 mag, 1200 MHz magonként, 12x Gigabit Ethernet port, 2GB SODIMM DDR3 RAM memória, Tilera Tile-Gx16 network CPU, 16 mag, 1200 MHz magonként, 12x Gigabit Ethernet port, 2GB SODIMM DDR3 RAM memória 1x DB9 RS232C soros port, 1x microUSB port, LCD kijelző, Aluház, beépített tápegység, tápkábel, USB kábel tartozék, MikroTik RouterOS Level 6 licenc, Max. fogyasztás 38 Watt	1 db	299 900	299 900
7.	Hálózati eszköz	MikroTik router (2) MikroTik hEX routerboard Típus: RB750GR3 MikroTik RouterOS-sel ellátott router 5x Gigabit Ethernet port, Buil in 880MHz Processzor, Qualcomm 880MHz CPU, MikroTik RouterOS Level 3 licenc, 256MB RAM memória, Input feszültség: 8-30V, max. fogyasztás: 5W, működési hőmérséklet: -35-65 Celsius, méret: 113x89x28mm	4 db	26 700	106 800
8.	Hálózati eszköz	Patch kábel S/FTP CAT.6 Fibra in DATA Premium szerelt patchkábel, S/FTP cat.6A, törésgátlóval Típus: XRP020.412W7262	12 db	350	4 200

ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS MV-NETSYSTEMS KFT

Ssz	Megnevezés	Követelmények	Menny.	Egységár nettó	Összesen nettó
9.	Hálózati eszköz	Kültéri S/FTP CAT.5E kábel Árnyékolt vezetékek, AWG 24/7 x 4 pár rézvezeték, Kábelátmérő: 7.2 mm, Impedancia: 100 Ohm Szín: Fekete	400 fm	300	120 000
10.	Rendszámfelismerés	Külső táp és elosztó szekrény hálózati AP részére Zárható, 500x400x250 fém szekrény, 24V min 155W tápegységgel, Tápegység Mean Well NDR-240-48 240W/48V/0-5A, Tápegység Mean Well DR- UPS40, MEAN WELL DDR-30L-24 1 kimenetű DC/DC konverter; 30W; 24VDC 1,25A; 4kV szigetelt ,akkutöltővel, felügyelettel, túlfeszültség védelemmel, Passzív Poe ledes tápfeladó antennához 1000Mbit/s, Passzív Poe ledes tápfeladó antennához 100Mbit/s, ipari kivitelben, Működési hőmérséklet -30-65 Celsius, szünetmentes tápellátással, IP64	4 db	145 600	582 400
11.	Rendszámfelismerés	Kültéri LPR PTZ csőkamera Milesight Milesight LPR PTZ csőkamera,, Típus: MS-C2961-REL(P)B 2MP 1920*1080@60fps H.265 +/H.265(HEVC)/H.264 +/H.264/MJPEG 140/120dB Super WDR, Smart IR technológia, 60 méter, 12x optikai zoom, 16x digital zoom, Color:0,002Lux, B/W:0Lux IR on, 1/100000s-1s, 360° végtelen Pan; -45°~30° Tilt, 255 Preset, 8 Patrol 255 preset/patrol, Beépített rendszámfelismerés SD kártya foglalat: microSD/SDHC/SDXC max. 256GB (5MP esetén) Folyosó mód, 2D DNR, 3D DNR, ROI, BLC, HLC funkciók, Heat Map RS485, Alarm I/O 2/2, Audio I/O, AC 24V IP66, -40°C~60°C AC 24V/3A, PoE (802.3at) max: 25-25,5W 160mm x273mm x210mm – 2 kg	4 db	660 000	2 640 000
12.	Térfigyelő kamera	LPR kiegészítő csőkamera kamera Milesight Milesight motoros zoom csőkamera,, Típus: MS-C2962-FPB 2MP 1920*1080@30fps/120fps H.265 +/H.265(HEVC)/H.264 +/H.264/MJPEG 140/120dB Super WDR, Smart IR technológia, 120 méter, 12x optikai zoom, 16x digital zoom, Color:0,002Lux, B/W:0Lux IR on, 1/100000s-1s, riasztás be-, ki-, SD kártya foglalat: microSD/SDHC/SDXC max. 256GB (5MP esetén) Folyosó mód, 2D DNR, 3D DNR, ROI, BLC, HLC funkciók, Heat Map RS485, Alarm I/O 2/2, Audio I/O, AC 24V IP66, -40°C~60°C AC 24V/3A, PoE (802.3at) max. 25-25,5W 134mm x126mm x285mm – 1 kg	4 db	120 000	480 000
13.	Térfigyelő kamera	Külső kötődoboz kamerakonzolhoz Milesight A43 Junction Box, Típus: A43	8 db	24 000	192 000
14.	Szoftver	Áthajtásfigyelő szoftver - a műszaki leírásban szereplő követelményeknek megfelelően. Beüzemelve, oktatással átadva.	1 db	5 180 000	5 180 000
15.	tervezés	Tervezés, engedélyeztetés	1 db	425 000	425 000
16.	kivitelezés	Kamerák, rádiós rendszer kiépítése, beüzemelése	1 db	310 000	310 000
17.	Projektvezetés		1 db	300 000	300 000

	Eszközzállítási értéke összesen - nettó:	14 301 420
	Áfa:	3 861 383
	Bruttó:	18 162 803

Megjegyzés:

ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS
MV-NETSYSTEMS KFT

Ssz	Megnevezés	Követelmények	Menny.	Egységár nettó	Összesen nettó
-----	------------	---------------	--------	-------------------	-------------------

1. A költségvetésben és a műszaki dokumentációban szereplő konkrét eszközmegnevezések esetén - azok egyenértékűség igazolása mellett -, azokkal igazolhatóan műszakilag egyenértékű eszközök költségelhetők.
2. Amennyiben az ajánlati dokumentáció bármely pontjában a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, illetőleg szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, azt minden esetben úgy kell értelmezni, hogy a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és úgy értelmezendő, hogy a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést is szerepel mellette.
3. A költségvetések, költségtábla együtt kezelendő a vonatkozó műszaki leírással, tervekkel, (azaz a műszaki tervdokumentációval) valamint a szerződés feltételeivel és a létesítménymegvalósítási előírásokkal.
4. Az eszközök szállítását államegőrző csomagolásban az Ajánlatkérő által megjelölt helyszínre kell szállítani.
5. Az eszközökre vállalt helyszíni garanciát a szállítás helyszínére vonatkozóan kell biztosítani.



MV NetSystems Kft.
7622 Pécs, Nyírfa u. 24. 6
Adószám 24223030-2-02
www.mvnetssystems.hu