

Budapest Főváros VII. Kerülete
Forgalomcsillapításhoz szükséges ellenőrző rendszer beszerzése, kiépítése
Casystem Facility Kft - ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

Ssz	Megnevezés	Követelmények	Menny.	Egységár nettó	Összesen nettó
1.	Központi szerverszámítógép	Központi videorögzítő szerver 7/24 kialakítás, 50 kamera, 4 megapixel felbontás, 25 fps képfirssítés, 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	1 980 000	1 980 000
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, egerrel, <i>monitor nélkül</i>	1 db	628 000	628 000
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, Méretek: 130x130x132mm, oszlopra szerelhető, PoE támogató, UV-stabilizált ház, működési hőmérséklet: -40- +70Celsius CE.FCC.IC	6 db	65 000	390 000
4.	Rádiókommunikációs eszköz	Mikrotik antenna rögzítő Mikrotik 60G Precision Alignment Mount, Típus: solidMOUNT Szín: fém	6 db	12 350	74 100
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	29 120	232 960
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	298 000	298 000
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	24 560	98 240
8.	Hálózati eszköz	Patch kábel S/FTP CAT.6 FibraInDATA Premium szerelt patchkábel, S/FTP cat.6A, törésgátlóval Típus: XRP020.412W7262	12 db	300	3 600

Casystem Facility Kft - ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

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	200	80 000
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	163 400	653 600
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	635 000	2 540 000
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	123 000	492 000
13.	Térfigyelő kamera	Külső kötődoboz kamerakonzolhoz Milesight A43 Junction Box, Típus: A43	8 db	20 000	160 000
14.	Szoftver	Áthajtásfigyelő szoftver - a műszaki leírásban szereplő követelményeknek megfelelően. Beüzemelve, oktatással átadva.	1 db	5 000 000	5 000 000
15.	tervezés	Tervezés, engedélyeztetés	1 db	650 000	650 000
16.	kivitelezés	Kamerák, rádiós rendszer kiépítése, beüzemelése	1 db	450 000	450 000
17.	Projektvezetés		1 db	250 000	250 000

	Eszközszállítás értéke összesen - nettó:	13 980 500
	Áfa	3 774 735
	Bruttó	17 755 235

Megjegyzés:



Casystem Facility Kft - ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

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, költségábra együtt kezelendő a vonatkozó műszaki leírással, tervekkel, (azaz a műszaki tervdokumentációval) valamint a szerződés feltételeivel és a létesítménymegvalósítási előírásokkal.
4. Az eszközök szállítását állandó csomagolásban az Ajánlatkérő által megjelölt helyszínre kell szállítani.
5. Az eszközökre vállalt helyszíni garanciát a szállítás helyszínére vonatkozóan kell biztosítani.



CASystem Facility Kft.
2120 Dunakeszi, Kassa u. 24.
Adószám: 12734234-2-13

