



ROMÂNIA
JUDEJUL CONSTANȚA
MUNICIPIUL CONSTANȚA
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

pentru modificarea și completarea HCL nr. 105/2023 privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a principalilor indicatori tehnico – economici pentru obiectivul de investiții „Creșterea siguranței în municipiul Constanța – SAFE CITY 20, prin realizarea unui sistem operațional integrat de monitorizare”

Consiliul local al municipiului Constanța întrunit în ședința ordinară, din data de 26.04.2024;

Având în vedere:

- referatul de aprobare al domnului primar Vergil Chițac înregistrat sub nr. 82701/17.04.2024
- raportul de specialitate al Direcției strategii și fonduri europene, înregistrat sub nr. 82719/17.04.2024
- avizul Comisiei de specialitate nr. 1 de studii, prognoze economico-sociale, buget finanțe și administrarea domeniului public și privat al municipiului Constanța;
- avizul Comisiei de specialitate nr. 3 pentru servicii publice, comerț, turism și agrement;

În conformitate cu prevederile:

- art. 10 alin. (4) lit. b) din H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;

Luând în considerare:

- HCL nr. 105/2023 privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a principalilor indicatori tehnico – economici pentru obiectivul de investiții „Creșterea siguranței în municipiul Constanța – SAFE CITY 20, prin realizarea unui sistem operațional integrat de monitorizare”;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d) și art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.I Se modifică art. 2 din HCL nr. 105/2023 și va avea următorul cuprins:

”Art.2 Se aprobă devizul general, conform anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre. Valoarea totală estimativă a investiției este de: 72.098.596,63 lei fără TVA, respectiv 85.526.289,10 lei cu TVA, din care C+M: 10.867.723,00 lei fără TVA, respectiv 12.734.611,32 lei cu TVA.”

ART.II. Celelalte prevederi ale HCL nr. 105/2023 rămân neschimbate

Art.III Compartimentul secretariat, relații consiliul local, administrația publică și fond. funciar va comunica prezenta hotărâre Direcției strategii și fonduri europene și Direcției financiare în vederea ducerii la îndeplinire și Instituției prefectului - județul Constanța, spre știință.

Prezenta hotărâre a fost votată de consilierii locali astfel:

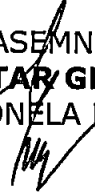
26 pentru, — împotrivă, — abțineri.

La data adoptării sunt în funcție 26 de consilieri din 27 membri.

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,
ADRIANA ARGHIRESCU



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL,
FULVIA-ANTONELA DINESCU



CONSTANȚA

Nr. 179/26.04.2024

Beneficiar: MUNICIPIUL CONSTANTA
 Executant: Asocierea DENDRIO SOLUTIONS S.R.L - AEGERIA BUSINESS
 Proiectant: SC Syntegra Security SRL
 Obiectivul: Cresterea sigurantei in Municipiul Constanta - SAFE CITY 20

ANEXA LA
 HCLM NR. 179/2024

37/04.04.2024

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	Alimentare cu energie electrică	1,054,440.00	200,343.60	1,254,783.60
2.1.1	01 Sistem distant, echipamente destinate utilizării la exterior (Camere de Supraveghere)	1,054,440.00	200,343.60	1,254,783.60
	01.L6. Realizare bransamente electrice pentru sistemul de camere video	1,054,440.00	200,343.60	1,254,783.60
2.2	Cheltuieli aferente racordării la rețele de utilități pentru asigurarea serviciilor de comunicații, cheltuieli cu abonamente pentru 36 de luni	1,041,995.00	0.00	1,041,995.00
TOTAL CAPITOL 2		2,096,435.00	200,343.60	2,296,778.60
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	204,525.00	38,859.75	243,384.75
3.1.1	Studii de teren	202,000.00	38,380.00	240,380.00
3.1.1.1	Studiu topografic pentru realizarea planurilor de încadrare în zonă 1:500 și 1:2000	202,000.00	38,380.00	240,380.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	2,525.00	479.75	3,004.75
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	338,350.00	64,286.50	402,636.50
3.2.1	Obținerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și bransamente la rețele publice de energie electrica -elaborare dosar utilizator E distribuție Doborogea, Puncte de Consum existente	338,350.00	64,286.50	402,636.50
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	1,850,261.00	278,487.75	2,128,748.75
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	130,000.00	24,700.00	154,700.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	303,000.00	57,570.00	360,570.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	25,250.00	4,797.50	30,047.50
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	1,392,011.00	191,420.25	1,583,431.25
3.5.6.1	Proiect tehnic si detalii de executie racorduri electrice	80,800.00	0.00	80,800.00
3.5.6.2	Proiect tehnic si detalii de executie specialitatea electrice Dispecerat si DataCenter	303,736.00	0.00	303,736.00
3.5.6.3	Intocmire proiecte tehnice de locatii cu detalii de executie, parte desenata PT General si deviz obiecte detaliate	805,475.00	153,040.25	958,515.25
3.5.6.4	Intocmire proiect tehnic general, inclusiv devizul general detaliat al investitiei	202,000.00	38,380.00	240,380.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	167,167.00	31,761.73	198,928.73
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	167,167.00	31,761.73	198,928.73
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	260,600.00	49,514.00	310,114.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	50,500.00	9,595.00	60,095.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	50,500.00	9,595.00	60,095.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Consultant/Expert tehnic	160,000.00	30,400.00	190,400.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	50,100.00	9,519.00	59,619.00
TOTAL CAPITOL 3		2,820,903.00	462,909.73	3,283,812.73

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	3,152,976.40	599,065.52	3,752,041.92
4.1.1	O2 Realizare Dispecerat si DataCenter (Dispecerat)	690,941.40	131,278.87	822,220.27
	O2.L1. Instalatii electrice aferente Dispeceratului si DataCenter	462,590.17	87,892.13	550,482.30
	O2.L2. Instalatii de curenti slabi (sistem TVCI Dispecerat si cablare structurata)	40,399.23	7,675.85	48,075.09
	O2.L3. Instalatii de climatizare si stingere Dispecerat si DataCenter	187,952.00	35,710.88	223,662.88

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
4.1.2	O1 Sistem distant, echipamente destinate utilizării la exterior (Camere de Supraveghere)	1,029,930.00	195,686.70	1,225,616.70
	O1.L2. Realizare trasee de cablaje pentru sistemul de camere video	704,720.00	133,896.80	838,616.80
	O1.L5. Realizare sâlpi pentru sistemul de camere video	325,210.00	61,789.90	386,999.90
4.1.3	O3 Infrastructură de transport voce-date bazată pe fibră optică	1,432,105.00	272,099.95	1,704,204.95
	O3.L2. Realizare conexiuni în rețeaua de fibră optică a operatorului	1,432,105.00	272,099.95	1,704,204.95
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	5,577,911.60	1,059,803.20	6,637,714.80
4.2.1	O1 Sistem distant, echipamente destinate utilizării la exterior (Camere de Supraveghere)	3,533,639.60	671,391.52	4,205,031.12
	O1.L1. Montaj echipamente exterioare sistem camere de supraveghere	3,172,645.00	602,802.55	3,775,447.55
	O1.L3. Montaj sistem WIM (Weigh-in-motion)	230,274.00	43,752.06	274,026.06
	O1.L4. Montaj sistem monitorizare fum & foc	130,720.60	24,836.91	155,557.51
4.2.2	O2 Realizare Dispecerat si DataCenter (Dispecerat)	1,546,160.00	293,770.40	1,839,930.40
	O2.L4. Montaj echipamente Dispecerat și DataCenter	1,546,160.00	293,770.40	1,839,930.40
4.2.3	O3 Infrastructură de transport voce-date bazată pe fibră optică	498,112.00	94,641.28	592,753.28
	O3.L1. Montaj echipamente specifice operator voce-date	498,112.00	94,641.28	592,753.28
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	46,005,378.00	8,741,021.82	54,746,399.82
4.3.1	O1 Sistem distant, echipamente destinate utilizării la exterior (Camere de Supraveghere)	36,417,095.00	6,919,248.05	43,336,343.05
	FT25.Sistem monitorizare Fum & Foc 1.FireWatch Workplace Based Control system format din: PC Router Indoor 1 buc HW Dongle FW Sentinel HL Pro mit HASP Configuration 1 buc 2.FireWatch detection unit format din: FW-OSS7D Optical Sensor unit Typ D FW-TAGD Tower Switchbox FW-SYSC/230 System Compact 230V FW LWL-Hybrid cable	1,348,350.00	256,186.50	1,604,536.50
	FT26.Cameră tip 1 Fixă Bosch NBE-5503-AL cu accesorii de instalare	1,132,260.00	215,129.40	1,347,389.40
	FT27.Cameră tip 2 PTZ Bosch NDP-7602-Z40L cu accesorii de instalare	18,129,327.00	3,444,572.13	21,573,899.13
	FT28.Cameră tip 3 LPR Bosch NBN-73023-BA cu accesorii de instalare	1,400,760.00	266,144.40	1,666,904.40
	FT29.Cameră IP tip 4 Bosch NDE-5703-AL cu accesorii de instalare	2,084,358.00	396,028.02	2,480,386.02
	FT30.Cameră tip 7 MIC Bosch MIC-7522-Z30BR cu accesorii de instalare	51,040.00	9,697.60	60,737.60

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
	FT31.Echipament de comunicație / securizare date tip VPN CISCO IR1101-K9	5,294,820.00	1,006,015.80	6,300,835.80
	FT32.Echipament de comunicație fără fir (wireless) tip Access Point de exterior Allied Telesis TQ6702e Hybrid Outdoor	494,900.00	94,031.00	588,931.00
	FT33.Cutie metalică, cu prindere pe stâlp sau perete 500x500x200 TempaPano EKO 0505020 + MeanWell NDR-480-24 + MeanWell DR-UPS40 + Modul convertor step-up DC-DC max.1200W intrare 8-60V ieșire 12-80V + Yuasa NP7-12L + Planet IGS-5225-4UP1T2S	3,339,060.00	634,421.40	3,973,481.40
	FT34.Senzor IOT (Internet of Things) IQT Sentry	185,020.00	35,153.80	220,173.80
	FT35.Subsistem de cântărire dinamică și măsurare dimensiuni WIM, cu accesorii - 1 sens, 2 benzi KISTLER WIM SYSTEM copus din: Lineas WIM sensor, charge output, length = 1,75 m, cable = 100 m - 8 buc WIM Data Logger, 8 channels (charge input) - 1 buc Grouting compound "standard" - 10 buc Pre-Wired System Components with Inductive Loop Card - 1 buc	2,767,400.00	525,806.00	3,293,206.00
	FT36.Cameră video tip 6 Kit format din AXIS P3827-PVE / 01048-001 + AXIS T94V02D / 01505-001 + AXIS T91B67 / 01473-001	40,400.00	7,676.00	48,076.00
	FT37.Cameră video tip 5 Kit format din AXIS Q6135-LE / 01958-002 + AXIS T91L61 / 5801-721	67,650.00	12,853.50	80,503.50
	FT38.Encode video, kit format din 1buc. AXIS P7304 Video Encoder (01680-001), 1 buc. AXIS P7316 Video Encoder (02037-002)	81,750.00	15,532.50	97,282.50
4.3.2	O2 Realizare Dispecerat si DataCenter (Dispecerat)	9,588,283.00	1,821,773.77	11,410,056.77
	FT1.Sistem profesional de climatizare Vertiv HPM S2EUA+HCR51 cu functionare în sistem redundant N+1	328,426.00	62,400.94	390,826.94
	FT2.Sistem de aer condiționat, tip inverter de min. 24000BTU Gree Fairy R32 GWH24ACE-K6DNA1I Inverter 24000 BTU	36,532.00	6,941.08	43,473.08
	FT4.Sistem de stingere incendiu Sistem SmartLine	556,800.00	105,792.00	662,592.00
	FT5.Grup electrogen min. 75kVA Grup Electrogen AKSA, model AP 88, 60 kw	186,763.00	35,484.97	222,247.97
	FT6.Sistem CCTV, Dispecerat și Datacenter, set format din 12 buc. Camera tip Dome BOSCH NDV-5703-AL, 8 buc. Camera tip Bullet BOSCH NBE-5503-AL;	93,948.00	17,850.12	111,798.12

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
	FT9.VideoWall dispus in 2 matrici tip 2x2, set format din 9 buc. LG 55VSH7J, 2 buc. sistem de fixare pe perete este reglabil pe 3 axe Vogels, 8 buc cabluri video 20ml Lindy HDMI 41073, 1 buc. Controller videowall Datapath VSN 11;	625,190.00	118,786.10	743,976.10
	FT10.Echipament de comunicație, securizare date Enterprise-Class VPN CISCO C8500L-8S4X	1,027,300.00	195,187.00	1,222,487.00
	FT12.Echipament de comunicație Switch Data Center CISCO N9K-C93180YC-FX3	712,864.00	135,444.16	848,308.16
	FT13.Echipament de comunicație, Switch Layer 3 CISCO C9200-24P-E	162,860.00	30,943.40	193,803.40
	FT15.Rack Fujitsu PRIMECENTER M2 Rack 42U 1200x800	152,508.00	28,976.52	181,484.52
	FT16.Server Fujitsu PRIMERGY RX2530 M7	1,814,976.00	344,845.44	2,159,821.44
	FT17.Soluție stocare NetApp FAS8300 HA	3,528,940.00	670,498.60	4,199,438.60
	FT19.Stație grafică operațională monitorizare si control VMS HP Z2 TWR Base Unit G9 700W	67,460.00	12,817.40	80,277.40
	FT21.UPS DISPECERAT 60kVA Eaton 93PM-60(100)-IS-MBS-7 (30kw + 30kw) set format din 2 extensii tip 30Kw	272,700.00	51,813.00	324,513.00
	FT24.Modular Control Board – pentru operare camere video și VMS Bosch KBD-UXF	21,016.00	3,993.04	25,009.04
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	174,225.00	33,102.75	207,327.75
4.4.1	01 Sistem distant, echipamente destinate utilizării la exterior (Camere de Supraveghere)	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	FT39.Echipamente în rezervă caldă, pentru defecte critice în vederea continuării activității	20,000.00	3,800.00	23,800.00
4.4.2	02 Realizare Dispecerat si DataCenter (Dispecerat)	154,225.00	29,302.75	183,527.75
	FT3.Sistem de detecție si avertizare incendiu Dispecerat și Data Center Bosch AVENAR panel 8000+FPPE-8000-PPC	61,977.00	11,775.63	73,752.63
	FT7.Sistem de control-acces (SCA), Set format din următoarele componente: Software specializat BOSCH Access Management System V4.0, 3 buc. modul comandă control acces Bosch APC-AMC2-4R4CF, 1 buc. modul extensie control acces Bosch API-AMC2-8IOE, 6 buc. cititor proximitate control acces Bosch ARD-AYBS6360, 1 buc. sursă alimentare cu baterie de backup Bosch APS-PSU-60 + D126;	57,320.00	10,890.80	68,210.80

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
	FT8.Sistem de detectie si alarmare la efracție (SDAE) Set format din urmatoarele componente: Centrală de detectie și semnalizare efracție Bosch B6512, Sursa de alimentare centrală Bosch DE-45-18, Acumulator 12V/7.2Ah pentru sursa de alimentare Bosch D126, 2 buc. Tastatură LCD Bosch B920, 8 buc. Detector efracție PIR-MW antimasca Bosch ISC-CDL1-WA15GE, 4 buc. Detector de geam spart Bosch DS1101I, Buton panică Bosch ISC-PB1-100, 6 buc. contact magnetic Bosch ISN-CMET-200AR, Sirenă de efracție autoalimentată (Bosch IUI-SIR-OD + D1222;	14,928.00	2,836.32	17,764.32
	FT41.Echipamente în rezervă caldă, pentru spațiul Dispecerat și DataCenter	20,000.00	3,800.00	23,800.00
4.5	Dotari	95,150.00	18,078.50	113,228.50
4.5.1	01 Sistem distant, echipamente destinate utilizării la exterior (Camere de Supraveghere)	35,000.00	6,650.00	41,650.00
	FT40.Kit mobil pentru monitorizare, sistem mobil pentru monitorizare în situații de urgență	35,000.00	6,650.00	41,650.00
4.5.2	02 Realizare Dispecerat si DataCenter (Dispecerat)	60,150.00	11,428.50	71,578.50
	FT9.Sistem de fixare si prindere matrice de monitoare set complet	15,150.00	2,878.50	18,028.50
	FT42.Birouri operatori, birou dublu pentru operatorii din dispecerat complet echipate, inclusiv scaune pentru operator	45,000.00	8,550.00	53,550.00
4.6	Active necorporale	5,484,576.00	1,042,069.44	6,526,645.44
4.6.1	02 Realizare Dispecerat si DataCenter (Dispecerat)	4,646,256.00	882,788.64	5,529,044.64
	FT14.Suita Aplicații software Soluție formată din urmatoarele produse: - Ansible Engine - Zabbix Monitoring Platform - InnoDB - Red Hat / CentOS (sistem de operare) - Virtualizare bazata pe VMware ESXi	317,881.00	60,397.39	378,278.39
	FT10.Soluție de management centralizat tip VMS Qognify VMS Infinity - licență canal (cameră)	1,096,908.00	208,412.52	1,305,320.52
	FT10.Soluție de management centralizat Analiză Video VTrack-Intrusion Plus, VTrack-People Counter, VTrack-Crowd Management, VTrack-LeftStolen Object, VTrack-ATM Plus, VTrack-Traffic Flow, VTrack-Traffic Safety, VTrack-Traffic Plus, Qognify Analytics Interface (QAI)	611,166.00	116,121.54	727,287.54
	FT10.Soluție de management centralizat IoT Soluția software Gemos	712,050.00	135,289.50	847,339.50
	FT20.Soluție software de securitate a datelor Antivirus - Bitdefender GravityZone Business	5,310.00	1,008.90	6,318.90

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
	FT22.Soluție Backup VEEAM Backup & Replication Enterprise Plus	1,454,433.00	276,342.27	1,730,775.27
	FT23.Soluție Audit-monitorizare securitate CYBERQUEST	404,020.00	76,763.80	480,783.80
	FT18.Data Center Management Software FUJITSU Software Infrastructure Manager - ISM adv edition Server License V2 (PN: S26361-F5663-L100)	44,488.00	8,452.72	52,940.72
4.6.2	01 Sistem distant, echipamente destinate utilizării la exterior (Camere de Supraveghere)	838,320.00	159,280.80	997,600.80
	FT10. Soluție de management centralizat LPR- licență tip NumberOK Lite LPR (ACAP cameră)	838,320.00	159,280.80	997,600.80
TOTAL CAPITOL 4		60,490,217.00	11,493,141.23	71,983,358.23

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	40,400.00	7,676.00	48,076.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	40,400.00	7,676.00	48,076.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	1,596,095.00	303,258.05	1,899,353.05
5.3.1	Mentenanță preventivă și corectivă pentru sistemul distant pe o perioadă de 36 luni (3ani)	1,119,000.00	212,610.00	1,331,610.00
5.3.2	Mentenanță preventivă și corectivă pentru Dispecerat și DataCenter pe o perioadă de 36 luni (3ani)	477,095.00	90,648.05	567,743.05
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		1,636,495.00	310,934.05	1,947,429.05

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	55,550.00	10,554.50	66,104.50
6.1.1	Instruire personal sistem monitorizare Fum & Foc	5,050.00	959.50	6,009.50
6.1.2	Instruire personal subsistem de cântărire dinamică și măsurare dimensiuni - WIM	10,100.00	1,919.00	12,019.00
6.1.3	Instruire operatori soluție de recunoaștere numere de înmatriculare LPR	10,100.00	1,919.00	12,019.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
6.1.4	Instruire operatori soluție de monitorizare securitate CYBERQUEST	10,100.00	1,919.00	12,019.00
6.1.5	Instruire operatori management centralizat tip VMS Qognify VMS Infinity	10,100.00	1,919.00	12,019.00
6.1.6	Instruire operatori ANALIZĂ VIDEO VTrack	10,100.00	1,919.00	12,019.00
6.2	Probe tehnologice si teste	90,400.00	17,176.00	107,576.00
6.2.1	Plan de testare și probe funcționale pentru acceptanța finală Dispecerat si DataCenter	30,100.00	5,719.00	35,819.00
6.2.2	Plan de testare și probe funcționale pentru acceptanța finală subsistem distant (VMS, camere, LPR, analiză video, etc.)	10,100.00	1,919.00	12,019.00
6.2.3	Testare functionalitate subsistem alimentare Dispecerat si DataCenter (Generator, UPS, Backup, etc.)	25,100.00	4,769.00	29,869.00
6.2.4	Testare functionalitate subsisteme curenți slabi Dispecerat si DataCenter (Video, efracție, detecție la incendiu, stingere, etc.)	25,100.00	4,769.00	29,869.00
TOTAL CAPITOL 6		145,950.00	27,730.50	173,680.50

CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuielile aferente marjei de buget în cuantum maxim de 25%, estimate în cuantum de 7,5% (7.5% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.1)	4,908,596.63	932,633.36	5,841,229.98
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 7		4,908,596.63	932,633.36	5,841,229.98

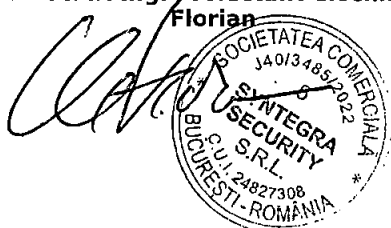
TOTAL Cresterea sigurantei în Municipiul Constanta - SAFE CITY 20	72,098,596.63	13,427,692.47	85,526,289.10
TOTAL Constructii+Montaj	10,867,723.00	1,866,888.32	12,734,611.32

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,
ADRIANA ARGHIRESCU

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL,
FULVIA ANTONELA DINESCU

Întocmit Ing. Proiectant Ciochină

Florian



Aprobat S.C. DENDRIO
SOLUTIONS S.R.L.
Prin, Iulian Dan Zamfir



Aprobat S.C. AEGERIA BUSINESS
CONSULTING S.R.L.
Prin, Dragoș Emilian Pârvolescu