

INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI
COMPONENTA I.1.2.

Proiectant general,
SC MOLID TEHNIC SERVICE SRL
 Iasi, Jud. Iasi
J22/68/2009 RO 24961414

F4 - LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI SI ACTIVE NECORPORALE

Lista de echipamente - SISTEM CCTV

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
				- lei/um -	- lei -		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	UPS	buc	48.00	852.00	40,896.00	-	-
2	UPS pt rack 6000VA	buc	1.00	12,826.00	12,826.00	-	-
3	NVR 4K Ultra series professional 32 canale, 320Mbps, raid	buc	6.00	16,291.00	97,746.00	-	-
4	Hdd 10Tb	buc	48.00	2,524.00	121,152.00	-	-
5	Rack podea 47U	buc	1.00	4,564.00	4,564.00	-	-
6	Decoder video	buc	4.00	25,942.00	103,768.00	-	-
7	Monitor	buc	4.00	4,533.00	18,132.00	-	-
8	Monitor pt workstation	buc	2.00	2,217.00	4,434.00	-	-
9	Server monitorizare sistem supravghere video	buc	1.00	121,620.00	121,620.00	-	-
10	Statie de lucru	buc	2.00	18,165.00	36,330.00	-	-
11	Camera de supraveghere tip bullet 8Mp, cu doza sistem prindere	buc	156.00	2,372.00	370,032.00	-	-

12	Camera video bullet LPR 4Mp cu doza si sistem prindere	buc	12.00	6,318.00	75,816.00	-	-
13	Switch industrial	buc	48.00	1,062.00	50,976.00	-	-
14	Accesorii cutie	buc	1.00	14,493.00	14,493.00	-	-
15	Cutie ABS	buc	48.00	797.00	38,256.00	-	-
16	Switch 24 porturi cu management	buc	1.00	13,834.00	13,834.00	-	-
17	cablu ftp autopurtant	m	3,500.00	5.87	20,545.00	-	-
TOTAL:				lei	1,145,420.00		
TVA:				lei	217,629.80		
TOTAL cu TVA:				lei	1,363,049.80		

Deviz întocmit la data de:

BENEFICIAR,
UAT COMUNA RUGINOASA,
JUDEȚUL IAȘI
NECHIFOR DĂNUȚ - Primar

Întocmit,
SC MOLID TEHNIC SERVICE
SRL
ing. Bogoie Dragos



Proiectant general,
SC MOLID TEHNIC SERVICE SRL
 Iasi, Jud. Iasi
 J22/68/2009 RO 24961414

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Organizare de Santier

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)	Valoare eligibila (cu TVA) - Finantare PNRR -	Valoare neeligibila (cu TVA) - Buget local -
		lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
I. Lucrari de constructii si instalatii				
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	0.00	0.00	0.00
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice			0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00
III. Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00

IV. Probe tehnologice si teste			
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
	TOTAL IV	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		0.00	0.00
TVA 19%:		0.00	0.00
TOTAL VALOARE:		0.00	0.00

Deviz întocmit la data de: _____

BENEFICIAR,
UAT COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL IAȘI
NECHIFOR DĂNUȚ - Primar

Întocmit,
SC MOLID TEHNIC SERVICE
SRL
ing. Bogoie Dragos



Fisa tehnica NVR:

Specificatii

Inregistrare	32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p
Nr Canale	32-ch
Redare	1-16 canale sincronizate
Iesire Video	2 x HDMI: HDMI.1 - 8K (7680 × 4320)/30Hz, 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz , HDMI.2 - 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz Iesire VGA 1 1920 × 1080/60Hz Iesire VGA 2 1920 × 1080/60Hz Mod de iesire video HDMI1/VGA1 iesire simultană, HDMI2/VGA2 iesire simultană Iesire CVBS 1 canal, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω), rezoluție: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Stocare	8 x HDD max 14TB, 1 x eSATA, Capacitate de până la 14 TB pentru fiecare HDD
Compresie	H.265+/H.265/H.264/H.264+
Alarma	16IN/9OUT
Alimentare	110-220 VAC, Consum: <50W (fara HDD)
Capacitate decodare	2-ch@32 MP (30 fps)/2-ch@24 MP (30fps)/4-ch@16 MP (30fps)/8-ch@8 MP (30fps)/16-ch@4 MP (30fps)/32-ch@2 MP (30fps)





Functii speciale	camere ANPR. Fisheye camera dewarp, People counting
Latime banda	intrare 320Mbs / iesire 400Mbs
Interfete externe	3xUSB, 2 x LAN 10/100/1000Mb, 1 x eSATA, 1 x RS-485 (full-duplex), 1 x RS-232, 1 x keyboard
Audio	1 intrare / 1 iesire
Analiza video (VCA)	POS, Detectie fata, Detectie perimetrala, Smart Playback, etc.
ANPR	De către Camera pe toate canalele Atributele plăcii, Numărul de înmatriculare, culoarea plăcuței de înmatriculare, tipul plăcuței de înmatriculare, Atributele vehiculului, Marca vehiculului, culoarea vehiculului, tipul vehiculului
RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 si RAID10



**Camera ANPR/LPR**

Senzor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Rezolutie	30FPS -4MP (2688x1520)/ 4 MB Lite / 1080P / 720P
Compresie video	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Iluminare minima	color 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR
Led IR	100m
Lentila	8-32 mm, Autofocus - unghi vizualizare: 42.5° - 15.1°
Inregistrare	Micro SD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (neinclus)
Interfata comunicare	RJ45 10/100/1000Mb/s, RS485
Alimentare	12 V DC $\pm$ 20% , PoE (802.3at), consum max. 16.8W
Temperatura de operare	-40 °C~+60 °C
Protectie antivandal	IK10
Dimensiuni	Ø 140 × 351 mm
Greutate	cca. 1950 gr.
Alarma	2 IN / 2 OUT (max 24 VDC, 1A)
Audio	1 IN / 1 OUT



Descriere

Camera de supraveghere video IP ANPR, ce are urmatoarele caracteristici principale:

- Imagini de calitate inalta datorita rezolutiei de 4MP;
- Datorita tehnologiei DarkFighter imaginile sunt de calitate buna in conditii de iluminare scazuta;
- Imagini clare in cazul luminii puternice din spate datorita WDR 140dB;
- Functie de recunoastere a placutelor de inmatriculare cu posibilitatea de clasare a lor in permite/blocheaza;
- Pot fi recunoscute placutele de inmatriculare obisnuite cat si cele mai complexe;
- Comprimare eficienta H.265+;
- Functii inteligente: Detectie miscare, Depasire linie (pana la 4 linii configurabile), Intrare/Iesire perimetru (pana la 4 regiuni configurabile), identificarea autovehiculelor ce nu au numere de inmatriculare, detectie schimbare fundal, detectie defocus, etc.;
- Slot card Micro SD cu posibilitate de montare card de pana la 256 GB;
- Audio: 1 IN / 1 OUT;
- Alarma: 2 IN / 2 OUT;
- Iesire alimentare: 12 VDC, max. 100mA;
- Wiegand: CardID 26 bit, SHA-1 26bit, Hik 34bit, NEWG 72 bit;
- Alimentare PoE 802.3at;
- Corpul camerei este din aliaj de aluminiu;
- Protectie IP67, IK10;
- Protectie anticoroziune NEMA 4X (NEMA 250-2018).

**Camera bullet IP 8 Mp**

Senzor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Rezolutie	4K(3840x2160)6MPLite/4MP/1080P/720P@25fps
Lentila	motorizata 2.8-12 mm, varifocala, unghi vizualizare 112.3° - 41.2°
Compresie	H.265+/H.265/H.264/H.264+
Iluminare minima	0.0008 Lux (F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux cu IR
Distanța IR	60 metri, IR-CUT filter cu AUTO-switch
Alimentare	12 V DC $\pm$ 25% , PoE (802.3af)
Consum	max. 9.5W
Temperatura de operare	-30°C ~ +60°C, IP67
Dimensiuni	298 x 97.9 x 95.7 mm
Greutate	1475 gr.
Interfata retea	RJ45 10/100Mbps
Analiza video (VCA)	Detectia miscarii, Reducerea alarmelor false prin clasificarea tintei om/vehicul, Captura faciala, Detectie depasire linie, Detectie intrare/iesire perimetru, etc
WDR	120dB
Inregistrare locala	Micro SD/SDHC/SDXC max 256GB





Switch POE

- Descriere
- Switch PoE industrial
- Capacitate maximă adrese MAC: 8000
- Suportă standardele IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Conform standardelor IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z și IEEE802.3X
- Hi-PoE (Porturile 1 și 2)
- Putere totală PoE: maxim 96W
- Rezistent la temperaturi ridicate

Caracteristici

Specificații tehnice		
Port Ethernet	1x1000	Base-X
	1x10/100/1000	Base-T
	8x10/100 Base-T (porturi PoE)	
Protocol PoE	IEEE802.3af/ IEEE802.3at	
Capacitate switching intern	7.6G	
Packet Forwarding Rate	4.17Mpps	
Buffer pachete	1Mb	
MAC	8000 adrese	
Standard de PoE	PoE (802.3af), PoE+ (802.3at), Hi-PoE	
Putere disponibilă PoE	96W	
General		
Alimentare	DC48 ~ 57V	
Consum	Porturile 1-2: <60W; Porturile 3-8: <30W per port, <96W total	
Protecție la descărcări electrice	Mod comun:	6KV
	Mod diferențial: 4KV	
Temperatură funcționare	-30°C ~ 65°C	
Umiditate	10%~90%	





Greutate	540g
Dimensiuni	150mm x 100mm x 42mm

Router

Dimensiuni	113 x 89 x 28 mm
Greutate	370g
Procesor/Chip	QCA9531 650 MHz
Capacitate stocare	16 MB
Tip stocare	Flash
Sistem operare	RouterOS L4
Numar porturi	5 x 10/100/1000 Mbps (LAN), 1 x SFP
Intrare PoE	Pasiva
Iesire PoE	porturile 2-5 passive PoE, pentru 802.3af/at necesita alimentator 48V
MTBF	100000 ore la 25°C
Alimentare	DC 12-57V(alimentator inclus 24 V 2.5 A), PoE 802.3af/at
Consum	54W max
Temperatura de functionare	-40°C - 60°C
Memorie RAM	64 MB
Porturi partajare	1 x USB 2.0 tip A





Rack metallic

• Specificatii

Culoare	Negru RAL 9004
Inaltime	37U
Dimensiuni	600x600x1832 mm
Capacitate incarcare	500 Kg
Grad protectie	IP20
Distanța montanti	19 inch
Greutate	75 Kg
Montare	Podea

• Descriere

Cabinet metalic neasamblat de podea ce permite instalarea echipamentelor standard 19" dar si a celor pentru CCTV, CATV prin utilizarea de rafturi aditionale.

- usa din sticla securizata, prevazuta cu incuietoare metalica, deschidere 180°
- confectionat din tabla de otel laminat la rece, fosfatata, vopsita in camp electrostatic
- montanti fata-spate numerotati, pentru echipamente si accesorii de 19 inch
- panouri laterale detasabile
- roti pentru mobilitate
- contine toate accesoriile necesare asamblarii complete
- capacitate de incarcare excelenta
- acces cabluri din 3 directii (tavan, podea, spate)
- 2 ventilatoare incluse

Gama variata de dimensiuni si accesorii.

Conform ANSI/EIA RS-310-D, DIN41497 part 1, IEC297-2, DIN41494 part 7, GBIT3047.2-92

Dulap/cutie exterior





Montaj	PT (aparent)
Grad de protectie	IP65
Utilizare	pentru exterior/interior
Material	ABS
Culoare	Gri/alb
Tip vopsire	in camp electrostatic
Inaltime	600mm
Lungime	400mm
Adancime	200mm

**UPS 1****OUTPUT**

Capacitate putere	1100VA/600W
Voltaj nominal output	230V
Distorsiuni Voltaj nominal	$\pm 9 \%$ AC
Frecventa output	50Hz
Conectori output	4 x Schuko

INPUT

Voltaj nominal input	140V - 290V AC
Frecventa input	45Hz - 65Hz
Conectori input	1 x Schuko
Lungime cablu (m)	0.5 m

BATERIE SI TIMP DE FUNCTIONARE

Model baterie	2 x 12V / 7.1Ah
Baterii incluse	2 x 12V - 7,1Ah
Sloturi baterie disponibile	0
Timp mediu de incarcare	7 - 15 ore
Protectie la supratensiune DC	Da
Timp mediu de functionare	35 min pentru un PC de 120W

MANAGEMENT

Management	Nu
------------	----



Panou de control	Display LCD
------------------	-------------

Alarma sonora	Da
---------------	----

Attentionari sonore	da
---------------------	----

PROTECTIE

Protectie supratensiune	Suprasarcina / Supratensiune / Supraincarcare / Descarcare Electrica / Scurt-circuit
-------------------------	--

MEDIU FUNCTIONARE

Temperatura	0 - 40 °C
-------------	-----------

Umiditate	0 - 90% (fara condens)
-----------	---------------------------

Altitudine	0 - 1000 m
------------	------------

Zgomot	Mai putin de 40dB
--------	----------------------

Altitudine depozitare	0 - 1000 m
-----------------------	------------

Temperatura depozitare	0 - 40 °C
------------------------	-----------

Umiditate depozitare	0 - 90% (fara condens)
----------------------	---------------------------

ALTELE

Software	Nu
----------	----

Greutate (Kg)	11 Kg
---------------	-------

Dimensiune (mm)	345 x 145 x 165 mm
-----------------	--------------------

Altele	AVR Line Interactive (Unda sinusoidala simulata) Regulator automat de tensiune Incarcare in modul oprit Protectie la supraincarcare Protectie la supratensiune Protectie la fulgere Repornire
--------	--

automata la revenirea curentului alternativ | Forma
compacta, usor de instalat si folosit | Garantie
baterie 12 luni

Culoare

Negru

UPS 2

Pure Sine Wave Output Double Conversion

- Online static bypass, zero transfer time
- High Reliability Microprocessor Control, Self Check
- Intelligent startup in DC mode (cold start function)
- LCD display
- High protection for overload
- Auto restart while AC is recovering
- Automatic recharge, off-mode charging
- Smart battery management, protection for UPS fault

Power 6kVA / 6kW

Input

Voltage range 110-288V AC (normal load) / 110-176V AC (50% load)

Frequency range: 40Hz - 70Hz

Total Harmonic Distortion THDi: <5% with full load

Power factor: >0.99

Output

AC Voltage Regulation (Batt. Mode) 230V AC

Frequency range (Batt. Mode) 50Hz - 60Hz

Transfer Time / Crest ratio 0ms / 3:1

Waveform / Power Factor Pure Sine Wave / 1

Overload Capability 100%-110% 10min; 110%-130% 1min; 130%-150% 30s

Harmonic Distortion THD< 4% non-linear load; THD< 1% linear load

Battery

Battery Type & Number: 16x 12V / 7Ah (optional:20x 12V / 7Ah)

Charging Current: 1A - 5A (settable)

Typical Recharge Time: < 8h



General characteristics

Protection Full Protect: surge, overload, discharge, overcharge and short-circuit

Transfer Time (inverter to bypass): 0ms

Efficiency (online mode): > 94% at 100% load, max. 95% at 60% load, > 98% in ECO mode

Output outlets: Terminal Block

Communication Ports 1x USB + (optional) Management SNMP Monitoring

Dimensions D x W x H: 191 x 465 x 711 mm

Net Weight (including batteries): 53 kg

Operating Humidity / Temperature: 0 - 90% / 0 - 40°C

Noise Level: <55dB

Standard interface via Smart USB Supports Windows XP / 7 / 8 /10, Linux, Unix & BSD



Centrul de management al supravegherii generale

Server supraveghere video:

Funcții de bază preinstalate ale sistemului de supraveghere video

- 300 de camere administrabile
- Gestionarea alarmelor
- Gestionarea probelor
- Execuție pe mașină virtuală
- Operare client
- 100 de utilizatori conectați simultan
- Procesor: Intel® Xeon® E-2124 sau echivalent
- Memorie: 64 GB
- 250W
- Rack 1U, dimensiuni: L=434mm, P=595,63mm, aprox. 13kg
- extensibil cu licență

Înregistrare

Program de înregistrare: 3000

Model de program de înregistrare: 200

Eveniment și alarmă

Reguli pentru evenimente și alarme: 3000

Stocarea evenimentelor sau alarmelor fără imagini: 100/s

Evenimente sau alarme trimise către clienți: 120/s

*Clienții includ clienții de control și clienții mobili: 100Clienți/s

Șabloane de planificare a notificărilor: 200

Rapoarte

Reguli privind rapoartele periodice: 100

Reguli de eveniment sau de alarmă într-o singură regulă de raport de eveniment/alarmă: 32

Înregistrări într-un raport trimis: 10.000 sau 10 MB

Resurse selectate într-un raport: 20 *Cu această limitare, puteți genera un raport clar și îngrijit prin intermediul Control Client și vă costă mai puțin timp.

Utilizatori și roluri

Accese simultane prin intermediul clienților web și al clienților de control: 100

Accese simultane prin intermediul clienților mobili: 100

Utilizatori: 3000

Roluri: 3000

Specificații hardware

CPU: Intel® Xeon® E-2324G sau echivalent

Memorie: 16G DDR4 DIMM sloturi, suportă UDIMM, până la 2666 MT/s

Discul dur: 1T 7.2K SATA×2

Array de stocare



Controlere interne: SAS_H355

Consum de energie nominală

sursă de alimentare de 250W

Dimensiuni dispozitiv: Rack (1U)

Statie lucru:

Dispozitive și resurse

Camere: 128

*Incluzând până la 12 camere ANPR și până la 6 camere cu captură facială

Funcții:

Adrese IP ale dispozitivelor gestionate *Inclusiv dispozitive de codificare, dispozitive de control al accesului și dispozitive de control al securității: 256

Stație de interior: 8

Intrări de alarmă (inclusiv zone ale dispozitivelor de control al securității): 32

Dispozitive de control al securității: 32

Ieșiri de alarmă: 32

Camere ANPR: 12

Camere cu funcție de capturare a feței: 6

Radare de securitate: 2

Zone: 128

Camere pe zonă: 64

Intrări de alarmă pe zonă: 32





Ieșiri de alarmă pe zonă: 32

Înregistrare

Program de înregistrare: 128

Șablon de planificare a înregistrărilor: 32

Eveniment și alarmă

Reguli pentru evenimente și alarme: 128

Stocarea evenimentelor sau alarmelor fără imagini: 10/s

Evenimente sau alarme trimise către clienți: 16 clienți/s

*Clienții includ clienții de control și clienții mobili

Șabloane program de notificare: 100

Imagine

Stocarea imaginilor: 10/s *Inclusiv imagini de eveniment/alarmă, imagini ale fețelor și imagini ale vehiculelor.

Rapoarte

Reguli privind rapoartele obișnuite: 64

Reguli de eveniment sau de alarmă într-o singură regulă de raport de eveniment/alarmă: 32

Înregistrări într-un raport trimis: 10.000 sau 10 MB

Resurse selectate într-un raport: 20 *Cu această limitare, puteți genera un raport clar și îngrijit prin intermediul Control Client și vă costă mai puțin timp.

Utilizatori și roluri

Accese simultane prin intermediul clienților web și al clienților de control: 16



Accese simultane prin intermediul clienților mobili: 16

Utilizatori: 32

Roluri: 32

Vehicul (ANPR)

Liste de vehicule: 50

Vehicule pe listă de vehicule: 500

Specificații hardware

CPU: Intel® Core™ i5-12500 sau similar

Memorie: 2 X 8GB 2666MHz DDR4 UDIMM de 8GB la 2666MHz

Discul: Unitate solidă M.2 de 256 GB SATA clasa 20

Rețea: Intel I219-LM Ethernet LAN 10/100/1000 integrat Intel I219-LM

Placă GPU

Placă grafică integrată Intel® UHD Graphics 770

Decoder video cu următoarele caracteristici:

Interfete iesire HDMI (adaptabile la DVI-D) si BNC;

Rezolutie OUT de pana la 4K (3840 x 2160) prin HDMI;

Comprimarea imaginilor: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264;

Audio G.722, G711A, G726, G711U, MPEG2-L2;

Intrari VGA si DVI;

Posibilitatea de control si asezare a imaginilor pe un ecran sau pe mai multe ecrane (video wall);



Controlul mai multor ecrane cu ajutorul PC-ului;

Impartirea ecranului pana la 36 de imagini.

Specificatii

Decodare 24 MP/12 MP/8 MP/5 MP/3 MP/1080p

Nr Canale 128-ch

Iesire Video 16 x HDMI (8 x 4K), 8 x BNC

Compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/Hik264/MPEG4/MJPEG

Alarma 8IN/8OUT

Alimentare 110-220 VAC, Consum: max 108 W

Dimensiuni 440 × 321 × 88 mm

Greutate cca. 6.4 Kg

Capacitate decodare 24MP @ 30fps – 8ch. / 12MP @ 20fps – 16ch. / 8MP @ 30fps – 32ch. / 5MP @ 30fps – 48ch. / 1080P @ 30fps – 128ch

Interfete externe 2xUSB, 2 x RJ45, LAN 10/100/1000Mb, RS232, RS485

Audio 1 intrare / 1 iesire

Intrari video VGA, DVI-I 1080P





Monitor regie

Specificatii tehnice

Monitor LED,

diagonala 42.5", D-LED backlight,

rezolutie 1920 x 1080 @ 60 Hz,

unghi de vizualizare larg - orizontal 178°, vertical 178°,

1 intrare HDMI,

1 intrare VGA,

1 intrare audio,

difuzor 5 W x 2,

luminozitate 360 cd/m² (tipic),

rata contrast 1200:1,

timp raspuns 8 ms,

culoare 16.7M,

alimentare 100 - 240 VAC, 50/60 Hz.

Monitor statie lucru

Monitor LED

Diagonala: 31.5 inch

Tip rezolutie: Full HD

Rezolutie optima: 1920 x 1080 pixeli

Tip iluminare fundal: LED

Format ecran: Wide

Luminozitate: 300 cd/mp

Timp de raspuns: 8 ms

Contrast: 1000:1

Rata de refresh: 60 Hz

Numar culori: 16.7 milioane



Difuzoare incorporate: 2 x 2 W

Conectivitate: HDMI, VGA, Audio in/out, BNC in/out, USB

Tehnologii: 3D comb filter, 3D De-interlace, 3D noise reduction

Vesa: M4, 100 x 100 mm

Temperatura de functionare: 0°C - +40°C

Umiditate: 10 - 85 % RH

Alimentare: 100~240V, 50/60 Hz

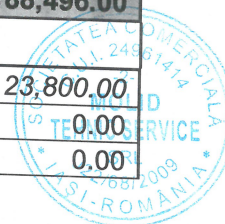
Putere consumata: 45 W

**DEVIZELE INVESTITIEI -
COMPONENTA I.1.2.**

- Anexa 2: Deviz general si anexe deviz

Proiectant general,
SC MOLID TEHNIC SERVICE SRL
Iasi, Jud. Iasi
J22/68/2009 RO 24961414

DEVIZ GENERAL (ELIGIBIL + NEELIGIBIL)						
pentru investiția						
"ÎNFIINȚARE SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ÎN COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL IAȘI"						
Nr. crt.	Denumire capitole și subcapitole cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)	Valoare eligibila (cu TVA) - Finantare PNRR -	Valoare neeligibila (cu TVA) - Buget local -
1	2	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
		3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1.	Bransamente si racorduri	158,400.00	30,096.00	188,496.00	0.00	188,496.00
TOTAL CAPITOL 2		158,400.00	30,096.00	188,496.00	0.00	188,496.00
CAPITOL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1.	Studii	20,000.00	3,800.00	23,800.00	0.00	23,800.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.1.1.1 Studiu geotehnic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



3.1.1.2	Studiu topografic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3.	Alte studii specifice	20,000.00	3,800.00	23,800.00	0.00	23,800.00
3.2.	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.3.	Expertiza tehnica	0.00	0.00	0.00		0.00
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.4.1 Audit energetic la depunerea proiectului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.4.2 Raport energetic la finalizarea proiectului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.	Proiectare	54,500.00	10,355.00	64,855.00	64,855.00	0.00
	3.5.1. Tema de proiectare	18,000.00	3,420.00	21,420.00	21,420.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.5.3.Studiu de fezabilitate/ Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	15,000.00	2,850.00	17,850.00	17,850.00	0.00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	7,000.00	1,330.00	8,330.00	8,330.00	0.00
	3.5.5. Verificari tehnice de calitate a proiectului	2,500.00	475.00	2,975.00	0.00	2,975.00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	12,000.00	2,280.00	14,280.00	14,280.00	0.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	25,000.00	4,750.00	29,750.00	0.00	29,750.00
3.7.	Consultanță	8,000.00	1,520.00	9,520.00	0.00	9,520.00
	3.7.1.Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	8,000.00	1,520.00	9,520.00	0.00	9,520.00
	3.7.2.Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.	Asistență tehnică	24,000.00	4,560.00	28,560.00	0.00	28,560.00
	3.8.1.Asistenta tehnica din partea proiectantului	4,000.00	760.00	4,760.00	0.00	4,760.00
	3.8.1.1.Pe perioada de executie a lucrarilor	3,000.00	570.00	3,570.00	0.00	3,570.00
	3.8.1.2.Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de exeutie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00	0.00	1,190.00

	3.8.2.Dirigentie de santier	20,000.00	3,800.00	23,800.00	0.00	23,800.00
	3.8.3.Coordonator în materie de securitate și sănătate — conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		131,500.00	24,985.00	156,485.00	64,855.00	91,630.00
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1.	Construcții și instalații	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	380,692.00	72,331.48	453,023.48	453,023.48	0.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,145,420.00	217,629.80	1,363,049.80	1,363,049.80	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		1,526,112.00	289,961.28	1,816,073.28	1,816,073.28	0.00
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1.	Organizare de șantier din care	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului	6,930.01	0.00	6,930.01	0.00	6,930.01
	5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor in constructii	2,695.46	0.00	2,695.46	0.00	2,695.46
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	539.09	0.00	539.09	0.00	539.09
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2,695.46	0.00	2,695.46	0.00	2,695.46
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	1,000.00	0.00	1,000.00	0.00	1,000.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00	0.00	1,190.00

TOTAL CAPITOL 5		7,930.01	190.00	8,120.01	0.00	8,120.01
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru darea în exploatare						
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7 - Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț						
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	447,753.00	85,073.07	532,826.07	0.00	532,826.07
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		447,753.000	85,073.070	532,826.070	0.000	532,826.070
TOTAL GENERAL		2,271,695.01	430,305.35	2,702,000.36	1,880,928.28	821,072.08
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		539,092.00	102,427.48	641,519.48	453,023.48	188,496.01

Deviz întocmit la data de: _____

BENEFICIAR,

UAT COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL IAȘI

NECHIFOR DĂNUȚ - Primar

Întocmit,
SC MOLID
TEHNIC SERVICE
SRL
 ing. Bogoie
 Dragos



Proiectant general,
SC MOLID TEHNIC SERVICE SRL
 Iasi, Jud. Iasi
J22/68/2009 RO
24961414

DEVIZ PE OBIECT - CAPITOL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului

"ÎNFIINȚARE SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ÎN COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL IAȘI"

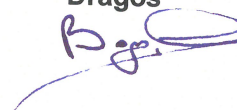
Nr. crt.	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)	Valoare eligibila (cu TVA) - Finantare PNRR -	Valoare neeligibila (cu TVA) - Buget local -
1	2	lei			Lei	Lei
1	2	3			4	5
I. Lucrari de constructii si instalatii						
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	158,400.00	30,096.00	188,496.00	0.00	188,496.00
2.1	BRANSAMENTE ELECTRICE	158,400.00	30,096.00	188,496.00	0.00	188,496.00
	TOTAL I	158,400.00	30,096.00	188,496.00	0.00	188,496.00
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice						
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. Procurare						
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

		TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IV. Probe tehnologice si teste							
6.2	Probe tehnologice si teste		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL IV		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL VALOARE		158,400.00	30,096.00	188,496.00	0.00	188,496.00

Deviz întocmit la data de: _____

BENEFICIAR,
UAT COMUNA RUGINOASA,
JUDEȚUL IAȘI
NECHIFOR DĂNUȚ - Primar

Întocmit,
SC MOLID
TEHNIC
SERVICE
SRL
ing.
Bogoie
Dragos



Proiectant general,
 SC MOLID TEHNIC SERVICE SRL
 Iasi, Jud. Iasi
 J22/68/2009 RO 24961414

DEVIZ PE OBIECT - CAPITOL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază
"ÎNFIINȚARE SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE ȘI SIGURANȚĂ A SPAȚIULUI PUBLIC ÎN COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL IAȘI"

Nr. crt.	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)	Valoare eligibila - Finantare PNRR - (cu TVA)	Valoare neeligibila (cu TVA) - Buget local -
1	2	3			4	5
		lei			Lei	Lei
I. Lucrari de constructii si instalatii						
4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL I	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice						
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	380,692.00	72,331.48	453,023.48	453,023.48	0.00
	TOTAL II	380,692.00	72,331.48	453,023.48	453,023.48	0.00
III. Procurare						
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,145,420.00	217,629.80	1,363,049.80	1,363,049.80	0.00
4.3.1	Lista de echipamente - SISTEM CCTV	1,145,420.00	217,629.80	1,363,049.80	1,145,420.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III	1,145,420.00	217,629.80	1,363,049.80	1,363,049.80	0.00
IV. Probe tehnologice si teste						

6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL IV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL VALOARE		1,526,112.00	289,961.28	1,816,073.28	1,816,073.28	0.00

Deviz întocmit la data de:

**BENEFICIAR,
UAT COMUNA RUGINOASA,
JUDEȚUL IAȘI
NECHIFOR DĂNUȚ - Primar**

**Întocmit,
SC MOLID TEHNIC SERVICE
SRL**

ing. Bogoie Dragos

