

**ANUNȚ DE PARTICIPARE SIMPLIFICAT
PENTRU ACHIZIȚIA DE VALOARE MICĂ**

Privind achiziționarea **Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea**
prin achiziție de valoare mică.

1. **Denumirea autorității contractante:** ÎS „Moldelectrica”
2. **IDNO:** 1002600004580
3. **Adresa:** mun. Chișinău, str. V. Alecsandri nr.78
4. **Numărul de telefon/fax:** 022 253 – 359, fax 022 253 – 142
5. **Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante:** e-mail: achizitii@moldelectrica.md; www.moldelectrica.md
6. **Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** <https://moldelectrica.md/ro/finances/tenders>; [SIA RSAP](#)
7. **Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):**
 - Întreprindere de Stat,
 - Activități licențiate din sectorul electroenergetic
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/ lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
Lot 1: Sucursala “RETÎ Centru”, or. Vatra						
1	32323500-8	Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea	buc.	1	Caiet de sarcini (Anexa 1, Anexa 2); Proiectul de execuție	
2		Sistem de semnalizare pază automată, inclusiv montarea		1		
Valoarea estimativă Lot 1, lei fără TVA						350 000,00
Lot 2: Sucursala “RETÎ Sud”, or.Comrat						
1	32323500-8	Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea	buc.	1	Caiet de sarcini (Anexa 3, Anexa 4); Proiectul de execuție	
2		Sistem semnalizare pază automată, inclusiv montarea		1		
Valoarea estimativă Lot 3, lei fără TVA						400 000,00
Valoarea estimativă totală a achiziției (lei), fără TVA						750 000,00

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) **Pentru mai multe loturi;**
- 3) Pentru toate loturile;
- 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant: nu se prevăd.

10. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitate: **60 zile calendaristice din momentul semnării contractului.**
11. Termenul contractului: **28.02.2025.**
12. Termen de garanție pentru lucrările de montare executate: **3 ani din data semnării Procesului-Verbal de recepție la terminarea lucrărilor de montare.**
13. Termen de garanție pentru utilaj și echipament: **minim 36 luni din data semnării Procesului-Verbal de recepție la terminarea lucrărilor de montare.**
14. Termen de remediere a deficiențelor în perioada de garanție: **15 zile lucrătoare din momentul notificării.**
15. Termenul de achitare: **în decurs de 30 zile după semnarea actului de recepție a bunurilor, inclusiv montarea acestora (nu se acceptă plata în avans);**
16. Scurtă descriere (indicați după caz) a criteriilor de calificare:

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Oferta	Original (conform Anexei). Completată și confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant.	Obligativiu
2	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant.	Obligativiu
3	Informații generale despre ofertant	Original (conform Anexei), confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant.	Obligativiu
4	Declarația privind neîncadrarea în situațiile prevăzute de art. 16 alin (2) lit a) din Legea 246/2017 cu privire la întreprinderea de stat și întreprinderea municipală.	Original (conform Anexei). Completată și confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant.	Obligativiu
5	Declarație privind experiența similară în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit	Original (conform Anexei). Completată și confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant.	Obligativiu
6	Specificația tehnică	Original (conform Anexei) cu aplicarea semnăturii electronice de către ofertant.	Obligativiu
7	Declarația de garanție pentru bunuri și lucrările de montare care urmează a fi executate	Original. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic.	Obligativiu
Operatorii economici vor avea acces la proiectele de execuție la sediile sucursalelor			

17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul, specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): **licitație electronică în 3 runde cu pasul minim 1%.**
18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

Cerințe obligatorii:-

19. Ofertele se prezintă **în valută națională**
20. Criteriul de atribuire a contractului: **cel mai bun raport calitate-preț**
21. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea
1	Prețul	95 puncte
2	Experiența similară	5 puncte
	<p>Algoritm de calcul:</p> <p>1. Punctajul pentru factorul de evaluare „suma ofertei” se acordă astfel:</p> <p>a) pentru oferta cea mai mică (So (m) se acordă punctajul maxim alocat (95 puncte)</p> <p>b) pentru o ofertă mai mare (So (n) punctajul se oferă în felul următor: So (m) / So (n) x 95 puncte.</p> <p>2. Punctajul pentru factorul de evaluare „Experiența similară” se acordă astfel: Cîte 1 punct pentru fiecare contract echivalent ca specific tehnic pentru ultimii 4 ani, dar nu mai mult de 5 puncte.</p> <p>În cazul în care două sau mai multe oferte sunt echivalente, Î.S. „Moldelectrica” va aplica un criteriu de atribuire suplimentar, și anume „cel mai mic termen de executare propus”</p>	

22. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: [ora exactă] Conform SIA RSAP
- pe: [data] Conform SIA RSAP

23. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare: *Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*

24. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile

25. Locul deschiderii ofertelor: electronic prin intermediul SIA RSAP

Ofertele întârziate vor fi respinse.

26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română

27. Alte informații relevante:

Operatorii economici, în decurs de 24 de ore din momentul finalizării licitației electronice, au obligația să transmită oferta actualizată la adresa de e-mail menționată în Anunțul de participare.

Președintele grupului de lucru: _____

L.Ș.

Anexa 1

(Denumirea operatorului economic)

adresa completă _____

tel, fax, e-mail _____

OFERTĂ

Către: ÎS „Moldelectrica”, mun. Chișinău, str. V. Alecsandri nr.78

(denumirea beneficiarului și adresa completă)

Examinând documentația de achiziție referitor la achiziția:

T-307/12-24 Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea

(denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar)

prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție sus-menționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

Nr. d/o	Denumirea	Un. de măsură	Cantitatea	Preț Lei, fără TVA	Preț Lei, cu TVA	Suma Lei, fără TVA	Suma Lei, cu TVA
Lot 1: Sucursala "RETÎ Centru", or. Vatra							
1	Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea						
	Cablu extern UTP	m	1240				
	Cablu optic	m	360				
	Cablu Alimentare	m	500				
	Hard disk	buc	4				
	Conector terminal de fibra optica 2.5	buc	20				
	Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	buc	20				
	FO Patch-cord	buc	20				
	SFP module	buc	10				
	Conector RJ-45	buc	60				
	4 MP Camera Video IP + cutie de joncțiune	buc	30				
	SWITCH POE	buc	8				
	NVR	buc	2				
	Switch (comutator de rețea)	buc	1				
	Calculator Monitorizare Video	set	1				
	Sursa de Alimentare de Rezerva	buc	7				
	Dulap Metalic	buc	6				
	Dulap de Telecomunicatii	buc	1				
	Elemente de Fixare	set	29				
	Soft de Monitorizare	set	1				
	Lucrări de montare						
2	Sistem Semnalizare Pază Automată, inclusiv montarea						

	Centrală de alarmă cu Sursă de Alimentare 12V/5A încorporată	buc	1				
	Tastatura LCD	buc	1				
	Detector Magnetic	buc	3				
	Detector Combinat	buc	7				
	Sirenă cu fir	buc	2				
	Bateria etanșă plumb-acid VRLA	buc	1				
	Cablu semnal	m	300				
	Furtun	m	90				
	Clipsa	buc	144				
	Lucrări de montare						
Total Lot 1							
Lot 2: Sucursala "RETÎ Sud", or.Comrat							
1	Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea						
	Cablu extern UTP	m	1525				
	Cablu optic	m	1300				
	Cablu Alimentare	m	500				
	Hard disk	buc	6				
	Conector terminal	buc	16				
	Box optic terminal	buc	16				
	FO Patch-cord	buc	8				
	SFP module	buc	16				
	Conector RJ-45	buc	70				
	4 MP Camera Video IP + cutie de joncțiune	buc	35				
	SWITCH POE	buc	9				
	NVR	buc	3				
	Switch (comutator de rețea)	buc	1				
	Calculator Monitorizare Video	buc	1				
	Sursa de Alimentare de Rezerva	buc	8				
	Dulap Metalic	buc	6				
	Dulap de Telecomunicatii	buc	1				
	Elemente de Fixare	Set	50				
	Soft de Monitorizare	set	1				
	Lucrări de montare						

2	Sistem Semnalizare Pază Automată, inclusiv montarea						
	Centrală de alarmă cu Sursă de Alimentare 12V/5A încorporată	buc	1				
	Tastatura LCD	buc	4				
	Detector magnetic	buc	5				
	Detector Combinat	buc	9				
	Sirena cu fir	buc	4				
	Bateria etanșă	buc	1				
	Cablu semnal	m	330				
	Tub gofrat	m	190				
	Clipsa	buc	734				
	Lucrări de montare						
			Total Lot 2				
			Total ofertă				

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este:

_____ lei, fără TVA

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă TVA în sumă de _____ lei,

(suma în litere și în cifre)

III. Termen de executare: _____

(se completează în mod obligatoriu)

IV. Termen de garanție pentru lucrările executate (*termen minim acceptat - 3 ani din data semnării Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor*): _____

(se completează în mod obligatoriu)

V. Termen de garanție pentru echipamentele livrate (*termen minim acceptat - minim 36 luni din data semnării Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor*): _____

(se completează în mod obligatoriu)

VI. Termen de remediere a deficiențelor în perioada de garanție (*15 zile lucrătoare din momentul notificării*): _____

(se completează în mod obligatoriu)

Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic

_____ (semnătura) și L.Ș.

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: _____
2. Codul fiscal: _____
3. Adresa sediului central: _____
4. Telefon: _____
- Fax: _____
- E-mail: _____
5. Decizia de înregistrare _____
(numărul, data, înregistrării)
- _____ (instituția emitentă)
6. Domeniile principale de activitate: _____
(de indicat în conformitate cu prevederile din statutul operatorului)
- _____
7. Licențe în domeniu (certIFICATE, autorizații) _____
(numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate, durata de valabilitate).
8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: _____
(denumirea, adresa)
9. Structuri, întreprinderi afiliate: _____
(denumirea, adresa)
10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț _____
(de indicat valoarea și data)
11. Numărul personalului scriptic _____ persoane, din care muncitori _____ persoane.
12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului _____ persoane, din care muncitori _____ persoane, inclusiv:
- _____ (de indicat profesiile și categoriile de calificare)
13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe _____ mii lei
14. Dotare tehnică: _____
(de indicat principale mijloace care vor fi utilizate la executarea contractului)
- _____
15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):
Anul _____ mii lei
Anul _____ mii lei
Anul _____ mii lei
16. Datoriile totale ale operatorului economic _____ mii lei,
inclusiv: față de buget _____ mii lei

Data completării: _____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura) și L.Ș.

(denumirea/numele operatorului economic)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.16 alin.(2) lit.a) din
Legea nr.246/2017 cu privire la întreprinderea de stat
și întreprinderea municipală

Titlul achiziției: **T-307/12-24 Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea**

Subsemnatul, _____, reprezentantul legal al _____,

(numele și prenumele)

(denumirea operatorului economic)

în calitate de ofertant, la achiziția: **Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea**

(denumirea achiziției)

organizată de Î.S.”MOLDELECTRICA”, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situațiile prevăzute la art.16 alin.(2) lit.a) din Legea nr.246/2017 cu privire la întreprinderea de stat și întreprinderea municipală, respectiv ofertantul:

- nu are drept membrul în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere și/sau nu avem persoane care sunt soț/soție, persoana înrudită prin sânge sau prin adopție cu subiectului declarării (părinte, frate/soră, bunic/bunică, nepot/nepoată, unchi/mătușă) și persoana înrudită prin afinitate cu subiectul declarării (cumnat/cumnată, socru/soacră, ginere/noră) inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Întreprinderii sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

- nu a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, persoana înrudită prin sânge sau prin adopție cu subiectului declarării (părinte, frate/soră, bunic/bunică, nepot/nepoată, unchi/mătușă) și persoana înrudită prin afinitate cu subiectul declarării (cumnat/cumnată, socru/soacră, ginere/noră) inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Întreprinderii sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire,

Declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că întreprinderea are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării _____

Operator economic _____

(semnătura)

Persoanele care dețin funcții de decizie în cadrul întreprinderii, responsabile cu achiziția:

- _____
- _____
- _____

DECLARAȚIE**privind experiența similară în ultimii 4 ani de activitate**

Nr d/o	Obiectul contractului	Denumirea/num ele beneficiarului/A dresa	Calitatea antreprenorului*	Prețul contractul ui/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuție a lucrării (luni)	Numărul și data procesului- verbal de recepție la terminarea lucrărilor
1						
2						
...						

* Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Obiectul achiziției: Sistem de supraveghere video, inclusiv montarea

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6
Bunuri					
Lot 1					
Sistem video, inclusi montarea					
Cablu extern UTP				Cablu extern UTP Cat.5E 4P cu tros Solid, 4 perechi Cablu UTP Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1	
Cablu optic				Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut	
Cablu Alimentare				Cablu Alimentar Secțiune 1.5 mm² Numărul de fire 3 * Culoare Negru Tip material Cupru Temperatura mediului ambiant la exploatare	

				de la -50°C pînă la +50°C Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C	
Hard disk				Hard disk Conceput pentru a funcționa în sistemele de supraveghere video 24/7: volum 4TB, factor de formă 3,5", interfață SATA 6 Gb/s	
Conector terminal				Conector terminal de fibra optica 2.5	
Box optic terminal				Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	
FO Patch-cord				FO Patch-cord	
SFP module				SFP module	
Conector RJ-45				Conector RJ-45	
4 MP Camera Video IP + cutie de joncțiune				Minim 4 MP Camera Video IP + cutie de joncțiune Camera foto Senzor 1/2,9" CMOS de scanare progresivă Min. Rezoluție 2688 × 1520 Min. Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s Filtru de tăiere IR de zi și noapte Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 și 6 mm opțional Distanța focală și FOV 2,8 mm, FOV orizontal 104°, FOV vertical 57°, FOV diagonală 122° 4 mm, FOV orizontal 84°, FOV vertical 45°, FOV diagonal 100° 6 mm, FOV orizontal 52°, FOV vertical 28°, FOV diagonală 61° Video Fluxul principal	

				50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)	
SWITCH POE				SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C Switch PoE min 8 canale Puterea totală min 110W Distanța de transmisie max 300m Suportă management de putere PoE Min 8 porturi PoE 100Mbps Min 1 port Ethernet 1000Mbps Min 1port SFP 1000Mbps	
NVR				NVR Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI: pana la : 3840 × 2160 60 Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Rezoluție de înregistrare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Performanță de decodare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan Înregistrare în flux dublu +: da Tipul fluxului: video, video și audio Protocoale de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS Interfata de rețea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet	

				Interfata SATA: 2 (pentru instalarea 2 HDD, minim 8 TB).	
Switch (comutator de rețea)				Switch (comutator de rețea) Managed switch: Layer 3 Cantitatea porturilor minimala – 12 Minim 2 porturi Gigabit Ethernet sau 2 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate Minim 10 porturi Gigabit SFP și/sau 10Gigabit SFP Suportă implementarea în rețele IPv6 și IPv4 Inspecție ARP, IP Source Guard, protecție DoS, securitate porturi și DHCP Snooping Controler încorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS încorporat permite prioritizarea traficului de rețea.	
Calculator monitorizare video				Calculator Monitorizare Video (complet) Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare sau mai mult Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, min 4 usb 3.1 RAM 16 GB minim SSD 128 GB minim HDD 1000 GB PSU – 550W minim Tastatura USB Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets	
Sursa de alimentare de rezerva				Sursa de Alimentare de Rezerva Tip UPS: linie interactivă, undă sinusoidală pură	

				<p>Intrare: 220V AC \pm 25%, 50Hz / 60Hz \pm 10%</p> <p>Ieșire: 220V AC \pm 10%, 50Hz / 60Hz \pm 0,5% (pe baterie) Factor de putere de ieșire: 0,8</p> <p>Eficiența ieșirii inverterului (sarcină rezistivă): 85%, orice tip de sarcină este permis</p> <p>Timp de comutare: nu mai mult de 10 ms (de obicei 6 ms)</p> <p>Timp de backup: max. 5 - 40 minute (50 % -10 % sarcină)</p> <p>Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah.</p> <p>Prize: intrare IEC C14, ieșiri: Schuko tip EU x 1 buc, IEC C13 x 6 buc</p> <p>Putere: 3000 VA (2400 W)</p> <p>Dimensiuni: incorporabil în dulapul metalic 800x600x250.</p> <p>Funcția „pornire la rece”.</p>	
Dulap Metalic				Dulap Metalic 800x600x250	
Dulap de telecomunicatii				<p>Dulap de Telecomunicatii</p> <p>Dulap de perete 9U pentru echipamente de rețea cu ușă frontală blocabilă din sticlă calită, panouri laterale detașabile și deschideri de ventilație pentru răcirea echipamentelor.</p> <p>Capacitate maximă de încărcare de 60 kg.</p> <p>Ușă frontală din sticlă blocabilă.</p> <p>Nivel de protecție IP20.</p> <p>Lățime - 600 mm, adâncime - 450 mm, înălțime - 501 mm.</p> <p>Material - oțel laminat la rece.</p>	
Elemente de fixare				Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)	

Soft de monitorizare				Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module	
Sistem de Semnalizare Pază Automată					
Centrală de alarmă				Centrală de alarmă Ethernet 10M/100M Ethernet Suporta GPRS (SMS/Apel). Suporta 3G/4G Zone wireless 16 Zone cu fir 20 Sirene fără fir 2 Putere 100–240 VAC Port baterie Da Baterie de rezervă Da Temperatura de funcționare –10 °C – 40 °C. Sursa de Alimentare 12V/5A Încorporată în Centrala	
Tastatura LCD				Tastatura LCD Acceptă armarea și dezarmarea prin glisarea cardurilor Acceptă armarea și dezarmarea de la distanță prin telecomandă (compatibilă cu telecomandă DS-PKFE-5 de 868 MHz) Sprijină brațul cu o singură atingere Acceptă afișarea numelui zonei pe ecranul LCD Afișează starea sistemului în timp real pe indicatorul LED și pe ecranul LCD Invizibil.	
Detector magnetic				Detector Magnetic Pentru usi Metalice	
Detector combinat				Detector Combinat IR+Microunde (cu microunde cu anti-mascare) asigură absența alarmelor false.	

				<p>Raza de detecție de până la 15 m. Grad de securitate sporit(SG)3.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Unghi de acoperire de 85°. Combinație de microunde și senzor PIR. – Tehnologie patentată anti-mască (reglementare 0-1m, protecție anti-spray, detectează folia și orice alte obiecte). – Sistem antiblocare (detectează blocarea parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m atunci când panoul este dezarmat). Senzor piroelectric dublu. – 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele. – Reglarea automată a sensibilității. <p>Compensarea digitală a temperaturii.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Viteza de răspuns 0,3 – 3 m/s. Înălțime de instalare 1,8 – 2,4 m. Rezistență DEOL la bord. – Sursa de alimentare: 9 – 16 V DC. <p>Temperatura de funcționare: -10°C până la +40°C.</p> <p>Instalare – în interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Suport inclus. 	
Sirenă cu fir				<ul style="list-style-type: none"> - adaptat pentru utilizare în aer liber pe tot parcursul anului sub baldachin: - protectia carcasei impotriva prafului si umezelii este conforma cu standardul IP54, <p>Oferă sunet (presiunea sonoră - 105 dB) și semnale luminoase roșii la armarea și dezarmarea unui obiect, in cazul unor situatii alarmante.</p> <p>Suporta modul stroboscopic (intermitent).</p> <p>Specificatii:</p> <p>Material carcasa: policarbonat si plastic ABS.</p> <p>Presiune sonoră: 105 dB, 30 cm</p> <p>Alimentare: 12V DC.</p> <p>Consum de curent: 0,22 A.</p> <p>Umiditate de lucru: 10% ~ 90%</p>	

				<p>Temperatura de functionare: -20 °C... +60 °C Consum de energie: 0,96 W Nivel de protectie: IP54</p>	
Bateria etanșă plumb-acid VRLA				<p>Bateria etanșă plumb-acid VRLA Tensiune, V12 Capacitate, Ah 7.2 Durata de viață a bateriei, 6 ani Tip terminal FASTON (clema) 6,35 mm Compatibil cu Delta DTM 1207</p>	
Cablu semnal				<p>Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22 cupru, torsadat, ecran. Tensiune de testare: 2000V Temperatura maxima de functionare: 70 °C Temperatura de scurtcircuit: 160°C Min. temperatura de instalare: 0 °C Raza de curbare: Ø x 8 Diametru: Ø 5,60 mm</p>	
Furtun				Furtun Ondulat 20MM	
Clipsa				Clipsa pentru tub gfrat 20 mm, cu Dibli si Surub RAL 7035	
Lot 2					
Sistem video, inclusiv montarea					
Cablu extern UTP				<p>Cablu extern UTP Cat.5E 4P CU Solid Outdoor, tros Solid, 4 perechi Cablu UTP Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. Îndeplinește cerințele</p>	

				standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1	
Cablu optic				Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm ≤0,36 db/km Atenuare: 1550nm ≤0,22 db/km Rezultatul testului: Trecut	
Cablu Alimentare				Cablu Alimentare Secțiune 1.5 mm² Numărul de fire 3 * Culoare Negru Tip material Cupru Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C pînă la +50°C Temperatura maximă de încălzire a firelor +70°C	
Hard disk				Hard disk Conceput pentru a funcționa în sistemele de supraveghere video 24/7 (NAS) volum 4TB, factor de formă 3,5” interfață SATA 6 Gb/s	
Conector terminal				Conector terminal de fibra optica 2.5	
Box optic terminal				Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	
FO Patch-cord				FO Patch-cord	
SFP module				SFP module	
Conector RJ-45				Conector RJ-45	
4 MP Camera Video IP + cutie de joncțiune				Minim 4 MP Camera Video IP + cutie de joncțiune Camera foto	

				<p>Senzor 1/2,9" CMOS de scanare progresivă Min. Rezoluție 2688 × 1520 Min. Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s Filtru de tăiere IR de zi și noapte Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 și 6 mm opțional Distanța focală și FOV 2,8 mm, FOV orizontal 104°, FOV vertical 57°, FOV diagonală 122° 4 mm, FOV orizontal 84°, FOV vertical 45°, FOV diagonal 100° 6 mm, FOV orizontal 52°, FOV vertical 28°, FOV diagonală 61° Video Fluxul principal 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p>	
SWITCH POE				<p>SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C Switch PoE min 8 canale Puterea totală min 110W Distanța de transmisie max 300m Suportă management de putere PoE Min 8 porturi PoE 100Mbps Min 1 port Ethernet 1000Mbps Min 1port SFP 1000Mbps</p>	
NVR				<p>NVR Lățimea de bandă de intrare 256 Mbps Lățimea de bandă de ieșire 256 Mbps Ieșire HDMI: pana la : 3840 × 2160 60 Hz Mod de ieșire video: ieșire independentă HDMI și VGA Compresie video:</p>	

				<p>H.265+/H.265/H.264+/H.264 Rezoluție de înregistrare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan</p> <p>Performanță de decodare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezoluție cel puțin 2560 × 1440 pentru fiecare canal simultan</p> <p>Înregistrare în flux dublu +: da</p> <p>Tipul fluxului: video, video și audio</p> <p>Protocoale de rețea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS Interfata de rețea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet Interfata SATA: (pentru instalarea 2 HDD, minim 8 TB).</p>	
Switch (comutator de rețea)				<p>Switch (comutator de rețea)</p> <p>Managed switch: Layer 3</p> <p>Cantitatea porturilor minimala – 12</p> <p>Minim 2 porturi Gigabit Ethernet sau 2 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate</p> <p>Minim 10 porturi Gigabit SFP și/sau 10Gigabit SFP</p> <p>Suportă implementarea în rețele IPv6 și IPv4</p> <p>Inspectie ARP, IP Source Guard, protecție DoS, securitate porturi și DHCP Snooping</p> <p>Controler încorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS încorporat permite prioritizarea traficului de rețea</p>	
Calculator monitorizare video				<p>Calculator Monitorizare Video (complet)</p> <p>Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort</p> <p>CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare sau mai mult</p> <p>Placa de baza cu interfate HDMI si</p>	

				<p>DisplayPort, min 4 usb 3.1 RAM 16 GB minim SSD 128 GB minim HDD 1000 GB PSU – 550W minim Tastatura USB Mouse USB UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets</p>	
Sursa de alimentare de rezerva				<p>Sursa de Alimentare de Rezerva Tip UPS: linie interactivă, undă sinusoidală pură Intrare: 220V AC ± 25%, 50Hz / 60Hz ± 10% Ieșire: 220V AC ± 10%, 50Hz / 60Hz ± 0,5% (pe baterie) Factor de putere de ieșire: 0,8 Eficiența ieșirii inverterului (sarcină rezistivă): 85%, orice tip de sarcină este permis Timp de comutare: nu mai mult de 10 ms (de obicei 6 ms) Timp de backup: max. 5 - 40 minute (50 % -10 % sarcină) Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah. Prize: intrare IEC C14, ieșiri: Schuko tip EU x 1 buc, IEC C13 x 6 buc Putere: 3000 VA (2400 W) Dimensiuni: incorporabil în dulapul metalic 800x600x250. Funcția „pornire la rece”.</p>	
Dulap metalic				Dulap Metalic 800x600x250	
Dulap de telecomunicatii				<p>Dulap de Telecomunicatii Dulap de perete 9U pentru echipamente de rețea cu ușă frontală blocabilă din sticlă calită, panouri laterale detașabile și deschideri de ventilație</p>	

				<p>pentru răcirea echipamentelor. Capacitate maximă de încărcare de 60 kg. Ușă frontală din sticlă blocabilă. Nivel de protecție IP20.</p> <p>Lățime - 600 mm, adâncime - 450 mm, înălțime - 501 mm. Material - oțel laminat la rece.</p>	
Elemente de fixare				Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02).	
Soft de monitorizare				Soft de Monitorizare Video+Paza+Module	
Sistem de Semnalizare Pază Automată					
Centrală de alarmă				<p>Centrală de alarmă Ethernet 10M/100M Ethernet Suporta GPRS (SMS/Apel). Suporta 3G/4G Zone wireless 16 Zone cu fir 20 Sirene fără fir 2 Putere 100–240 VAC Port baterie Da Baterie de rezervă Da Temperatura de funcționare –10 °C – 40 °C. Sursa de Alimentare 12V/5A Încorporată în Centrala</p>	
Tastatura LCD				<p>Tastatura LCD Acceptă armarea și dezarmarea prin glisarea cardurilor Acceptă armarea și dezarmarea de la distanță prin telecomandă (compatibilă cu telecomandă DS-PKFE-5 de 868 MHz)</p>	

				<p>Sprijină brațul cu o singură atingere</p> <p>Acceptă afișarea numelui zonei pe ecranul LCD</p> <p>Afișează starea sistemului în timp real pe indicatorul LED și pe ecranul LCD Invizibil</p>	
Detector magnetic				Detector Magnetic Pentru usi Metalice	
Detector combinat				<p>Detector Combinat IR+Microunde (cu microunde cu anti-mascare) asigură absența alarmelor false. Raza de detecție de până la 15 m. Grad de securitate sporit(SG)3.</p> <p>– Unghi de acoperire de 85°. Combinație de microunde și senzor PIR.</p> <p>– Tehnologie patentată anti-mască (reglementare 0-1m, protecție anti-spray, detectează folia și orice alte obiecte).</p> <p>– Sistem antiblocare (detectează blocarea parțială a senzorului IR la o distanță de până la 15 m atunci când panoul este dezarmat). Senzor piroelectric dublu. – 3 frecvențe de microunde pentru a preveni interferențele.</p> <p>– Reglarea automată a sensibilității.</p> <p>Compensarea digitală a temperaturii.</p> <p>– Viteza de răspuns 0,3 – 3 m/s.</p> <p>Înălțime de instalare 1,8 – 2,4 m.</p> <p>Rezistență DEOL la bord.</p> <p>– Sursa de alimentare: 9 – 16 V DC.</p> <p>Temperatura de funcționare: -10°C până la +40°C. Instalare</p> <p>– în interior.</p> <p>– Suport inclus.</p>	
Sirenă cu fir				Sirena cu fir	

				<p>- adaptat pentru utilizare în aer liber pe tot parcursul anului sub baldachin: - protectia carcasei impotriva prafului si umezelii este conforma cu standardul IP54, Oferă sunet (presiunea sonoră - 105 dB) și semnale luminoase roșii la armarea și dezarmarea unui obiect, in cazul unor situatii alarmante. Suporta modul stroboscopic (intermitent). Specificatii: Material carcasa: policarbonat si plastic ABS. Presiune sonoră: 105 dB, 30 cm Alimentare: 12V DC. Consum de curent: 0,22 A. Umiditate de lucru: 10% ~ 90% Temperatura de functionare: -20 °C... +50 °C Consum de energie: 0,96 W Nivel de protectie: IP54</p>	
Bateria etanșă				<p>Bateria etanșă plumb-acid VRLA Tensiune, V12 Capacitate, Ah 7.2 Durata de viață a bateriei, 6 ani Tip terminal FASTON (clema) 6,35 mm Compatibil cu Delta DTM 1207</p>	
Cablu semnal				<p>Cablu semnal Alarmă 6 CU 6*0,22 cupru, torsadat, ecran. Tensiune de testare: 2000V Temperatura maxima de functionare: 70 °C Temperatura de scurtcircuit: 160°C Min. temperatura de instalare: 0 °C Raza de curbare: Ø x 8 Diametru: Ø 5,60 mm</p>	

Tub gofrat				Tub gofrat . 16 mm sur	
Clipsa				Clipsa pentru tub gfrat 16 mm, cu Diblu si Surub RAL 7035	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____