

OFERTA TEHNICA (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: 21022590 din 22.05.2020	Alternativa nr.: NU
Denumirea licitației : Sisteme de supraveghere Serviciul Tehnologia Informatiei și Securitate Cibernetică	Pagina: <u>1</u> din <u>4</u>

Nr. d/o	Codul CPV	Descrierea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5
1		Lotul 1 Sisteme de supraveghere			
1.1	35125000-6	Camere IP exterior IPC-K42AP Cube PoE 4MP IMOU <i>(Corespunde cerintelor solicitata de catre autoritatea contranta)</i>	În conformitate cu Specificația tehnică anexată la procedura în cauză:	În conformitate cu Specificația tehnică anexată la procedura în cauză: <i>(sa anexeaza)</i>	EN 55032 IEC 61000- 3-2
1.2	35125000-6	Camere IP exterior IPC-HFW4831TASE <i>(Corespunde cerintelor solicitata de catre autoritatea contranta)</i>	În conformitate cu Specificația tehnică anexată la procedura în cauză	În conformitate cu Specificația tehnică anexată la procedura în cauză: <i>(sa anexeaza)</i>	EN 55032 IEC 61000- 3-2
1.3	35125000-6	NVR înregistrator video de rețea DHI-NVR4216-IIVS <i>(Corespunde cerintelor solicitata de catre autoritatea contranta)</i>	În conformitate cu Specificația tehnică anexată la procedura în cauză	În conformitate cu Specificația tehnică anexată la procedura în cauză: <i>(sa anexeaza)</i>	EN 55032 IEC 61000- 3-2
		HDD 6TB ST6000VX0001 Seagate Surveillance HardDrive <i>(Corespunde cerintelor solicitata de catre autoritatea contranta)</i>			
1.4	35125000-6	PoE switch pentru conectare camerelor IP, dispozitive acces control DH-PFS4226-24 ET-360 <i>(Corespunde cerintelor solicitata de catre autoritatea contranta)</i>	În conformitate cu Specificația tehnică anexată la procedura în cauză	În conformitate cu Specificația tehnică anexată la procedura în cauză: <i>(sa anexeaza)</i>	EN 55032 IEC 61000- 3-2



Specificatia tehnică Caracteristici tehnice minime (conform procedurii in cauza) solicitate

Caracteristici tehnice minime Camere IP interior Tabel 1

1. IP camere video pe interior 2. Cantitatea 50 3. Montare Montare pe perete, tavan 4. Unghi de reglare În spațiul, verticală, orizontală 5. Rezoluția nu mai mică 4 MP 6. Distanța focală nu mai mică 2,8mm 7. Regim de lucru Zi/Noapte 8. Senzor IR, cel puțin 10 m 9. Senzor de mișcare, cel puțin 10 m 10. Unghi de identificare a mișcării, cel puțin Orizontală 90o , verticală 50o 11. Compresia video H.264/H.264+/H.265/H.265+ 12. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE 13. Interfață de configurare Web 14. Protocol de comunicare TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP 15. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc. 16. Funcționalitate analitică Controlul zonei de acces, detecție intrus, defocusare, zona de acoperire, detecția facială etc. 17. Funcțional adițional Coridor 18. Compatibilitate ONVIF, SDK 19. Alimentare PoE PoE 802.3af 20. Interfața de conectarea a sursa de alimentare extern 12V, DC 21. Microfon si difuzor Bidirectionale incorporate 22. Capacitate de stocare Card microSD de pana la 128 GB 23. Data de fabricare Actual la data livrării 24. Versiunea de soft Ultima versiune de software 25. Garanție 2 ani 26. Corespunde următoarelor standarde EN 55032 IEC 61000-3-2

2. Caracteristici tehnice minime Camere IP exterior Tabel 2

IP camere video pe exterior 2. Cantitatea 10 3. Montare Montare pe perete, tavan 4. Unghi de reglare În spațiul, verticală, orizontală 5. Rezoluția nu mai mică 8 MP 6. Distanța focală nu mai mică 2.8mm 7. Regim de lucru Zi/Noapte 8. Senzor IR, cel puțin 80 m 9. Compresia video H.264/H.264+/H.265/H.265+ 10. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE 11. Interfață de configurare Web 12. Protocol de comunicare TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP 13. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc. 14. Funcționalitate analitică Controlul zonei de acces, detecție intrus, defocusare, zona de acoperire detecția facială, filtrarea alarmelor false în baza sistemul de recunoaștere a persoanelor sau a autovehiculelor etc. 15. Compatibilitate ONVIF, SDK 16. Alimentare PoE PoE 802.3af 17. Interfața de conectarea a sursa de alimentare extern 12V, DC 18. Capacitate de stocare Card microSD de pana la 256 GB 19. Rezistență la umiditate, minima IP67 20. Data de fabricare Actual la data livrării 21. Versiunea de soft Ultima versiune de software 22. Garanție 2 ani 23. Corespunde următoarelor standarde EN 55032 IEC 61000-3-2



3. Caracteristici tehnice minime NVR Tabel 3

NVR înregistrator video de rețea 2. Cantitatea 6 3. Form factory Rack mount 1U 4. Canale video conectare, înregistrare cel puțin 16 canale 5. Rezoluția, până la 8 MP 6. Rezoluția de vizualizare, până la 8 MP 7. Interfața HDMI DA 8. Cantitatea HDD, cel puțin 2 9. Capacitatea HDD, cel puțin 4Tb 10. Stocare Normal, Redundant 11. Compresia video H.264/H.264+/H.265/H.265+ 12. Înregistrare Audio DA 13. Funcționalitate analitică Detectarea pătrunderii de efracție, trecerea liniei virtuale, detecție intrus, etc. 14. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc. 15. Interfața de rețea RJ45, 10/100/1000Mbps 16. Monitorizarea Rețea, Camere, HDD 17. Interfață de configurare Web 18. Protocol TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP 19. Alimentare 100-240VAC 20. Data de fabricare Actual la data livrării 21. Versiunea de soft Ultima versiune de software 22. Garanție 2 ani 23. Corespunde următoarelor standarde EN 55032 IEC 61000-3-2

4. Caracteristici tehnice minime PoE Switch Tabel 4

1. PoE switch pentru conectare camerelor IP, dispozitive acces control 2. Cantitatea 7 3. Form factory Rack mount 4. Tip switch Managed switch 5. Interfețe RJ-45, cel puțin 24 port 10/100/1000 BASE-T auto-MDI/MDIX 6. Interfețe SFP, cel puțin 2 port 7. Interfața de management RJ45 8. Management Telnet, Web, CLI 9. Monitorizare SNMP v2, v3 10. Funcționalități VLAN, RSTP, QoS, multicast, autentificare securizată, HTTP, HTTPS, DHCP, etc. 11. PoE Standard IEEE 802.3af/802.3at 12. PoE Power Supply Budget De la 360W 13. Monitorizare porturi PoE, minim Consum total/per port, etc 14. Gestionare porturi PoE, minim Activat/Dezactivat/Repornire, etc 15. Protecția porturilor DA 16. Puterea medie de consum la conectarea a 24 dispozitive 30W per port 17. Distanța minimă de alimentare a dispozitivelor prin PoE 100 m 18. Conectarea dispozitivelor Camere IP, dispozitive acces control 19. Data de fabricare Actual la data livrării 20. Versiunea de soft Ultima versiune de software 21. Garanție 2 ani 22. Corespunde următoarelor standarde EN 55032 IEC 61000-3-2

Specificația tehnică Caracteristici tehnice minime (conform procedurii in cauza) propuse de catre ofertant

Nr.	Foto	Denumire	Descrierea	Specificatie tehnice
1.1		IPC-K42AP Cube PoE 4MP IMOU	IPC-K42AP Cube PoE IMOU 4MP 2.8mm 1/3" 2560 x 1440, 25fps IR: 10m, H.265/H.264, MicroSD 256GB, Built-in Mic & Speaker, DC 12V1A, PoE, <4W	<i>Corespunde cerintilor solicitate, anume:</i> IP camere video pe interior 2. Cantitatea 50 3. Montare Montare pe perete, tavan 4. Unghi de reglare În spațiul, verticală, orizontală 5. Rezoluția nu mai mică 4 MP 6. Distanța focală nu mai mică 2,8mm 7. Regim de lucru Zi/Noapte 8. Senzor IR, cel puțin 10 m 9. Senzor de mișcare, cel puțin 10 m 10. Unghi de identificare a mișcării, cel puțin Orizontală 90o , verticală 50o 11. Compresia video H.264/H.264+/H.265/H.265+ 12. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE 13. Interfață de configurare Web 14. Protocol de comunicare TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP 15. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc. 16. Funcționalitate analitică Controlul zonei de acces, detecție intrus, defocusare, zona de acoperire, detecția facială etc. 17. Funcțional adițional Coridor 18. Compatibilitate ONVIF, SDK 19. Alimentare PoE PoE 802.3af 20. Interfața de conectarea a sursa de alimentare extern 12V, DC 21. Microfon si difuzor Bidirectionale incorporate 22. Capacitate de stocare Card microSD de pana la 128 GB 23. Data de fabricare Actual la data livrării 24. Versiunea de soft Ultima versiune de software 25. Garanție 2 ani 26. Corespunde următoarelor standarde EN 55032 IEC 61000-3-2
1.2		IPC-HFW4831TASE	IPC-HFW4831T-ASE 8MP 2.8mm 1/2.5", H. 265&H.264, 15fps 4K(3840x2160), 25/30fps 3M(2304x1296), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, IR:80m, Micro SD, IP67, IK10, PoE, DC12V <11W	<i>Corespunde cerintilor solicitate, anume:</i> IP camere video pe exterior 2. Cantitatea 10 3. Montare Montare pe perete, tavan 4. Unghi de reglare În spațiul, verticală, orizontală 5. Rezoluția nu mai mică 8 MP 6. Distanța focală nu mai mică 2.8mm 7. Regim de lucru Zi/Noapte 8. Senzor IR, cel puțin 80 m 9. Compresia video H.264/H.264+/H.265/H.265+ 10. Interfața de rețea RJ45, 10/100Mbps, PoE 11. Interfață de configurare Web 12. Protocol de comunicare TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP 13. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc. 14. Funcționalitate analitică Controlul zonei de acces, detecție intrus, defocusare, zona de acoperire detecția facială, filtrarea alarmelor false în baza sistemul de recunoaștere a persoanelor sau a autovehiculelor etc. 15. Compatibilitate ONVIF, SDK 16. Alimentare PoE PoE 802.3af 17. Interfața de conectarea a sursa de alimentare extern 12V, DC 18. Capacitate de stocare Card microSD de pana la 256 GB 19. Rezistență la

				umiditate, minima IP67 20. Data de fabricare Actual la data livrării 21. Versiunea de soft Ultima versiune de software 22. Garanție 2 ani 23. Corespunde următoarelor standarde EN 55032 IEC 61000-3-2
1.3		DHI-NVR4216-I IVS	DHI-NVR4216-I 16 canale, 12Mp, IVS, HDD: 2 SATA x 8Tb, Compresie: H.265+, BitRate 200Mbps, Interface: HDMI/VGA, 2 USB(1xUSB3.0), Alarm In/Out: 4/2, DC12V/4A. Dimensiuni (LxAxO): 375x427x45mm	Corespunde cerintilor solicitate, anume: NVR înregistrator video de rețea 2. Cantitatea 6 3. Form factory Rack mount 1U 4. Canale video conectare, înregistrare cel puțin 16 canale 5. Rezoluția, până la 8 MP 6. Rezoluția de vizualizare, până la 8 MP 7. Interfața HDMI DA 8. Cantitatea HDD, cel puțin 2 9. Capacitatea HDD, cel puțin 4Tb 10. Stocare Normal, Redundant 11. Compresia video H.264/H.264+/H.265/H.265+ 12. Înregistrare Audio DA 13. Funcționalitate analitică Detectarea pătrunderii de efracție, trecerea liniei virtuale, detecție intrus, etc. 14. Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc. 15. Interfața de rețea RJ45, 10/100/1000Mbps 16. Monitorizarea Rețea, Camere, HDD 17. Interfață de configurare Web 18. Protocol TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP 19. Alimentare 100-240VAC 20. Data de fabricare Actual la data livrării 21. Versiunea de soft Ultima versiune de software 22. Garanție 2 ani 23. Corespunde următoarelor standarde EN 55032 IEC 61000-3-2
		ST6000VX0001	ST6000VX0001 Seagate Surveillance HDD 6TB Hard Drive SkyHawk. Interface: SATA 6Gb/s. Cache: 64 MB. Volum de lucru: 24/7/365	Corespunde cerintilor solicitate, anume: HDD 6TB Hard Drive SkyHawk. Interface: SATA 6Gb/s. Cache: 64 MB. Volum de lucru: 24/7/365
1.4		DH-PFS4226-24 ET-360	DH-PFS4226-24ET-360 Switch PoE 24+2 LAN. Consum: Port 1/2 : Hi-PoE/PoE+/PoE; Port 1-24 : PoE. Alimentare: AC 100V~240V. Dimensiuni: 440x300x44mm. Finisaj: Metal	Corespunde cerintilor solicitate, anume: PoE switch pentru conectare camerelor IP, dispozitive acces control 2. Cantitatea 7 3. Form factory Rack mount 4. Tip switch Managed switch 5. Interfețe RJ-45, cel puțin 24 port 10/100/1000 BASE-T auto-MDI/MDIX 6. Interfețe SFP, cel puțin 2 port 7. Interfața de management RJ45 8. Management Telnet, Web, CLI 9. Monitorizare SNMP v2, v3 10. Funcționalități VLAN, RSTP, QoS, multicast, autentificare securizată, HTTP, HTTPS, DHCP, etc. 11. PoE Standard IEEE 802.3af/802.3at 12. PoE Power Supply Budget De la 360W 13. Monitorizare porturi PoE, minim Consum total/per port, etc 14. Gestionare porturi PoE, minim Activat/Dezactivat/Repornire, etc 15. Protecția porturilor DA 16. Puterea medie de consum la conectarea a 24 dispozitive 30W per port 17. Distanța minimă de alimentare a dispozitivelor prin PoE 100 m 18. Conectarea dispozitivelor Camere IP, dispozitive acces control 19. Data de fabricare Actual la data livrării 20. Versiunea de soft Ultima versiune de software 21. Garanție 2 ani 22. Corespunde următoarelor standarde EN 55032 IEC 61000-3-2

Termenul de livrare, pina la 60 de zile din data semnarii contractului

Perioada valabilității a ofertei, este de 60 zile (Numărul licitației: 21022590 din 22.05.2020, Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică).

Semnat : _____ Numele, prenumele: Ilie Litvinov În calitate de: Director general

Ofertantul : SRL „DVS SERVICE” Adresa: Mun Chișinău, bul. Moscova 11/1