

Anexa nr.1 la Anunț de participare

Nr. d/o	Denumirea bunurilor or și/sau a serviciilor	Specificația tehnică a componentelor sistemului complex de monitorizare, înregistrare a datelor video și audio în procesul de susținere a examenului pentru obținerea permisului de conducere prin dotarea cu mijloace tehnice speciale, camere video IP la poligoanele și clasele de examinare precum și efectuarea lucrărilor de montare, reglare, pornire, deservire și mentenanță (compatibil cu sistemul existent)).	Cantitatea
1	2	3	4
1.	Software Centralizat	Include soft specializat IVMS-5200 mobile, compatibil cu sistemul existent	6
2.	Camera video IP cu microfon	Parametrii minimi: Mărimea și formatul matricei 1/2,7 2 megapixeli CMOS, în forma de minidome. Rezoluția 1920x1080. Sistemul de scanare Progressive Scan, sensibilitate la lumina Culoarea 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 lux @ (F2.0,AGC ON), 0 lux with IR, Negru/Alb: min 0.00 Lux/F2.O AGC ON, Modelul dat este realizat: 2.8/4/6mm F 2.0, Compresia H.264/H.265/265+/MJPEG, Projector IR distanta 10m, Frecventa cadrelor pe secunda – 25fps (1920x1080), Dublu flux, Viteza de transmiterea datelor (Bitrate)-32K-16mbps, Protocoale suportate – FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, Suportul ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, Interfața intrare/iesire audio -1/1, Digital zoom, Multiple Striming, Detectie Tamper pentru modificări neautorizate (in cazul in care cineva o astupa, o lovește, o stropește, o defocusează), Sursa de alimentare DC12V, Suportul PoE (802,3af, class3), Securizare Protecție cu parola , filtrare IP adresa, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autotenficare în rețea	6 buc.

		protejată QoS/DSCP. Temperatura și umiditatea de lucru -30C - +60C 10-95%, Gradul de protecție praf-umiditate IP66. Standartul de protecție contra vandalismului –IK 08. Posibilități funcționale BLC/HLC/DWDR/3DNR	
3.	Camera video IP	Parametrii minimi: Mărimea și formatul matricei 1/2,7 2 megapixeli CMOS, În forma de minidome, Rezoluția 1920x1080. Sistemul de scanare Progressive Scan, sensibilitate la lumina Culoare: 0.01 Lux @ (F 1.2, AGC ON), 0.028 lux @ (F2.0, AGC ON), 0 lux with IR, Negru/Alb: min 0.00 Lux/F2.0 AGC ON, Modelul dat este realizat: 2.8/4/6mm F 2.0, Compresia H.264/H.265/265+/MJPEG, Projector IR distanta 10m, Frecventa cadrelor pe secunda -25fps (1920x1080) , Dublu flux, Viteza de transmiterea datelor (Bitrate)-32K-16mbps, Protocoale suportate –FTP, DHCP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UpnP, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, Suportul ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, Digital zoom, Multiple Striming, Detectie Tamper pentru modificări neautorizate (în cazul în care cineva o astupa, o lovește, o stropește, o defocusează). Sursa de alimentare DC12V, Suportul PoE (802,3af, class3), Securizare Protecție cu parola , filtrare IP adresa, HTTPS-transmisie de date criptate, PORT-autotencare în rețea protejată QoS/DSCP. Temperatura și umiditatea de lucru -30C-+60C 10-95%. Posibilități funcționale BLC/HLC/DWDR/3DNR	12 buc.
4.	Camera video IP	Parametrii minimi: 2 Megapixel H.265+/ H.264 CMOS, Rinhole IP camera. Rezoluție: (30fps @ 1080P)1920x1080, FullHD Real time! Inteligență: sabotaj (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizarea), detectarea intruziunii,	6 buc.

		zona de interes (control sport) Matricea 1/2, 7 scanare progresivă CMOS, ROI. H. 264 / MJPEG. 3 fluxuri video. 3D DNR, 120dB WDR. Obiectiv 3.7 mm, unghi de vizualizare 75 ° filtru IR (true Day / Night ICR), BLC, alimentare DC12V, consum 3W	
5.	Videoregistrator de retea NVR	4 canale MobileNVR. Înregistrați 100fps @ 1080P HikVision, 100fps @ 720P Onvif. sau echivalent, care ar fi compatibile cu cerința indicată la pct.1 al prezentului Tabel Parametrii minimi: Compresia N. 264. Ieșire VGA (1920*1080). LAN, 2xUSB 2.0, 2HDD / SSD 2.5 inch SATA-II la 1Tb.Telecomanda este inclusă. Playback sincron. Built-in web-server. RS-232, RS-422. Alarmă I/ O 3/2. Built-in Switch cu 4 porturi PoE. Suport pentru iPhone, Android, WiFi, 3G (I*SIM), GPS. Alimentarea DC 8 - 36V. Lucru t-20°C ~ +60 °C. dimensiuni: 178x170x50mm. Garanție 2 ani!	6 buc.
6.	Disc de stocare a datelor specializat pentru CCTV HDD 2.5” 1TB	HDD specializat conceput pentru a lucra în sisteme de supraveghere video 24/7; volum de memorie minim 1Tb, factor de formă 2.5”, interfață SATA 6 Gb/s, Tehnologiei AllFrame și Advanced Format Technology	18 buc.
7.	DS-MP1420 CADD Y FOR HDD 2.5	Adaptor specializat pentru extragerea HDD cu conexiune rapida protecție antishok.	18 buc.
8.	Router Autospecial	Parametrii minimi: CPU core count. 1, CPU nominal frequency 650 MHz, Demensions max. 139 x 77 x 28,5 mm, License level 4, Size of RAM 64MB,	6 buc.

		Storage size 16MB, Storage type FLASH, Temperatura de lucru de la -40 pina la +70 C, Max Power consumption -9W, Passive PoE, PoE in input Voltage 12-57 V, Number of DC inputs.3 (, MicroUSB, DC jack, PoE-IN), DC jack input Voltage 8-30 V, Automotive input Voltage 9-30 V (MicroUSB input Voltage 5-5 V), 2G Category Class 12, 3G Category R7 (21Mbps Downlinks, 5,76Mbps Uplink), LTE Category 4 (150Mbps Downlink 50Mbps Uplink), LTE FDD bands I (2100MHz)/2 (1900MHz)/ 3 (1800MHz)/ 7 (2600 MHz)/ 8 (900MHz) / 20 (800MHz), LTE TDD bands 38 (2600MHz) / 40 (2300MHZ), Wireless 2.4 GHz number of chains 2, Wireless 2.4 GHz standards 802.11b/g/n, Antenna gain dBi for 2.4 GHz 1,5, PCB temperature monitor, Voltage Monitor	
9.	Servicii de montare, instalare, reglare, conectare la sistemul existent.	Servicii de montare, lansare, reglare, conectare programare la sistemul existent, inclusiv materiale consumabile (materiale pentru fixare, Cablu STP-8, Box de dirijare, cu buton start/stop)	6