

# Specificații tehnice (F4.1)

Data : 25.11.2019

Camere video de securitate (sistem de detecție facial) Cod CPV 35125300-2

**Ofertantul: ILONET-PRIM S.R.L. Adresa: Sarmizegetusa 1**



Denumirea bunurilor/serviciilor or	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lotul 1</b>						
1 Camere video de securitate (sistem)				<p>Obiectivul 2.8 mm cu posibilitatea schimbării pe 4mm;                      Unghiul de vizualizare pe orizontala minim 110 grade;                      Sistemul de scanare Progressive Scan;                      Rezoluția minimă (pixel) min 2Mp;                      Frecvența cadrelor pe secundă min. 25 Fps 1920×1080;                      Mărimea și formatul matricei minim 1/2.7";                      Compresia video minim H.265+;                      Autenticitate video watermark;                      Sensibilitate la lumină pentru regim color max 0.01 Lux;                      IR min 10 m;                      PIR min 10 m;                      Slot pentru Micro SD min. 128 GB;                      Sursa de alimentare DC12V;                      Temperatura de lucru min. -10° ... + 40° C;                      Posibilități funcționale BL/C/HL/C/WDR;                      Reglarea unghiului minim pe 3 axe;                      Utilizatori minim 30;</p>	<p>Obiectivul 2.8 mm cu posibilitatea schimbării pe 4mm;                      Unghiul de vizualizare pe orizontala minim 110 grade;                      Sistemul de scanare Progressive Scan;                      Rezoluția minimă (pixel) min 2Mp;                      Frecvența cadrelor pe secundă min. 25 Fps 1920×1080;                      Mărimea și formatul matricei minim 1/2.7";                      Compresia video minim H.265+;                      Autenticitate video watermark;                      Sensibilitate la lumină pentru regim color max 0.01 Lux;                      IR min 10 m;                      PIR min 10 m;                      Slot pentru Micro SD min. 128 GB;                      Sursa de alimentare DC12V;                      Temperatura de lucru min. -10° ... + 40° C;                      Posibilități funcționale BL/C/HL/C/WDR;                      Reglarea unghiului minim pe 3 axe;                      Utilizatori minim 30;</p>	
1.1 Camere video de securitate	DS-2CD2423G0	China	Hikvision	<p>Conexiuni simultane minim 6;                      Cadru de brataza ( referinta) cu posibilitatea de a schimba frecvența aparatului de referință în fluxul camerei IP;                      Protocoale suportate - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPoE, NTP, UPnP™, SMTTP, SNMP,                      Permite înregistrari pe FTP /NAS Server;                      Funcții inteligente - Intruziune în zona, traversarea liniilor virtuale, detectare de mișcare, detectarea conflictului de IP adrese, deconectarea de Fluxuri video - minim doua;                      Standard – ONVIF;</p>	<p>Conexiuni simultane minim 6;                      Cadru de brataza ( referinta) cu posibilitatea de a schimba frecvența aparatului de referință în fluxul camerei IP;                      Protocoale suportate - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPoE, NTP, UPnP™, SMTTP, SNMP,                      Permite înregistrari pe FTP /NAS Server;                      Funcții inteligente - Intruziune în zona, traversarea liniilor virtuale, detectare de mișcare, detectarea conflictului de IP adrese, deconectarea de Fluxuri video - minim doua;                      Standard – ONVIF;</p>	

				<p>Puterea de consum - maxim 0.7A;</p> <p>Microfon incorporat;</p> <p>Difuzor incorporat;</p> <p>Audio Bidirecional;</p> <p>Audio compresie - minimum G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM;</p> <p>Interfața de comunicare prin cablu minim 1 RJ45 cu viteză minim de 100Mbps;</p> <p>Digital zoom obligatoriu;</p> <p>Garantie minim 36 luni din momentul montării.</p>	<p>Puterea de consum - maxim 0.7A;</p> <p>Microfon incorporat;</p> <p>Difuzor incorporat;</p> <p>Audio Bidirecional;</p> <p>Audio compresie - minimum G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM;</p> <p>Interfața de comunicare prin cablu minim 1 RJ45 cu viteză minim de 100Mbps;</p> <p>Digital zoom obligatoriu;</p> <p>Garantie minim 36 luni din momentul montării.</p>	
1.2	Micro SD	64GB class 10	China	Hikvision	<p>Micro SD 64 GB R/W: 95/24 MB/c. SD Speed Class 10 specializată pentru multiple înregistrări video, același producător ca și camera și registratorul</p> <p>Standard IP;</p> <p>Număr de canale - 16;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) 160/160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>HDD - 2x SATA HDD , fiecare min 6 TB, specializat pentru multiple înregistrări video;</p> <p>Ieșiri video HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4K (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere suportate - ACCTL, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivitek, ZAVIO, Port Ethernet RJ-45 10/100 Mb/s (Auto);</p> <p>Compresie video -H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, PPPoE, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, RTSP;</p> <p>Arhivare slick USB , cloud;</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/I;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, WindowsMobile;</p> <p>Browseere compatibile IE, Firefox, Opera, Safari, ....;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adapler inclus);</p>	<p>Micro SD 64 GB R/W: 95/24 MB/c. SD Speed Class 10 specializată pentru multiple înregistrări video, același producător ca și camera și registratorul</p> <p>Standard IP;</p> <p>Număr de canale - 16;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) 160/160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>2 x 3.5" HDD 6.0TB-SATA-64MB Western Digital "Purple Surveillance (WD60PURZ)"</p> <p>Ieșiri video HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4K (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere suportate - ACCTL, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivitek, ZAVIO, Port Ethernet RJ-45 10/100 Mb/s (Auto);</p> <p>Compresie video -H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, PPPoE, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, RTSP;</p> <p>Arhivare slick USB , cloud;</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/I;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, WindowsMobile;</p> <p>Browseere compatibile IE, Firefox, Opera, Safari, ....;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adapler inclus);</p>
1.3	Registrator 16 canale cu 2 hard discuri	DS-7616N1-K2	China	Hikvision	<p>Micro SD 64 GB R/W: 95/24 MB/c. SD Speed Class 10 specializată pentru multiple înregistrări video, același producător ca și camera și registratorul</p> <p>Standard IP;</p> <p>Număr de canale - 16;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) 160/160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>HDD - 2x SATA HDD , fiecare min 6 TB, specializat pentru multiple înregistrări video;</p> <p>Ieșiri video HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4K (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere suportate - ACCTL, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivitek, ZAVIO, Port Ethernet RJ-45 10/100 Mb/s (Auto);</p> <p>Compresie video -H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, PPPoE, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, RTSP;</p> <p>Arhivare slick USB , cloud;</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/I;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, WindowsMobile;</p> <p>Browseere compatibile IE, Firefox, Opera, Safari, ....;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adapler inclus);</p>	<p>Micro SD 64 GB R/W: 95/24 MB/c. SD Speed Class 10 specializată pentru multiple înregistrări video, același producător ca și camera și registratorul</p> <p>Standard IP;</p> <p>Număr de canale - 16;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) 160/160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>2 x 3.5" HDD 6.0TB-SATA-64MB Western Digital "Purple Surveillance (WD60PURZ)"</p> <p>Ieșiri video HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4K (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere suportate - ACCTL, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivitek, ZAVIO, Port Ethernet RJ-45 10/100 Mb/s (Auto);</p> <p>Compresie video -H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, PPPoE, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, RTSP;</p> <p>Arhivare slick USB , cloud;</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/I;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, WindowsMobile;</p> <p>Browseere compatibile IE, Firefox, Opera, Safari, ....;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adapler inclus);</p>

				<p>Standard – IP;</p> <p>Numărul de canale – 32;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) - 256 / 160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>HDD - 2x 6 TB HDD SATA, specializat pentru înregistrari video multiple;</p> <p>Ieșiri video - HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4k (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere Supported - ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, Port Ethernet - RJ-45 10/100/1000 Mbps (Auto);</p> <p>Compresie video - H.265+/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTPS, RTSP;</p> <p>Arhivare stick USB, cloud (USB memory device, remote server);</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/1;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, Windows Mobile;</p> <p>Browsere compatibile IE;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adaptor inclus);</p> <p>Dimensiuni (W x D x H) - 385 x 315 x 52 mm</p>	
1.4	Registrator 32 canale cu 2 hard discuri	DS-7616N1-K2	China	Hikvision	<p>Standard – IP;</p> <p>Numărul de canale – 32;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) - 256 / 160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>HDD - 2x 6 TB HDD SATA, specializat pentru înregistrari video multiple;</p> <p>Ieșiri video - HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4k (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere Supported - ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, Port Ethernet - RJ-45 10/100/1000 Mbps (Auto);</p> <p>Compresie video - H.265+/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTPS, RTSP;</p> <p>Arhivare stick USB, cloud (USB memory device, remote server);</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/1;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, Windows Mobile;</p> <p>Browsere compatibile IE;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adaptor inclus);</p> <p>Dimensiuni (W x D x H) - 385 x 315 x 52 mm</p>
1.5	Bloc de alimentare	RIP 3A	China	NoName	<p>Standard – IP;</p> <p>Numărul de canale – 32;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) - 256 / 160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>HDD - 2x 6 TB HDD SATA, specializat pentru înregistrari video multiple;</p> <p>Ieșiri video - HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4k (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere Supported - ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, Port Ethernet - RJ-45 10/100/1000 Mbps (Auto);</p> <p>Compresie video - H.265+/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTPS, RTSP;</p> <p>Arhivare stick USB, cloud (USB memory device, remote server);</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/1;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, Windows Mobile;</p> <p>Browsere compatibile IE;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adaptor inclus);</p> <p>Dimensiuni (W x D x H) - 385 x 315 x 52 mm</p>
1.6	Baterie	12V/7A	China	UltraPower	<p>Standard – IP;</p> <p>Numărul de canale – 32;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) - 256 / 160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>HDD - 2x 6 TB HDD SATA, specializat pentru înregistrari video multiple;</p> <p>Ieșiri video - HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4k (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere Supported - ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, Port Ethernet - RJ-45 10/100/1000 Mbps (Auto);</p> <p>Compresie video - H.265+/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTPS, RTSP;</p> <p>Arhivare stick USB, cloud (USB memory device, remote server);</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/1;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, Windows Mobile;</p> <p>Browsere compatibile IE;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adaptor inclus);</p> <p>Dimensiuni (W x D x H) - 385 x 315 x 52 mm</p>
1.7	Surge protect	SF-05	China	SVEN	<p>Standard – IP;</p> <p>Numărul de canale – 32;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) - 256 / 160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>HDD - 2x 6 TB HDD SATA, specializat pentru înregistrari video multiple;</p> <p>Ieșiri video - HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4k (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere Supported - ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, Port Ethernet - RJ-45 10/100/1000 Mbps (Auto);</p> <p>Compresie video - H.265+/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTPS, RTSP;</p> <p>Arhivare stick USB, cloud (USB memory device, remote server);</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/1;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, Windows Mobile;</p> <p>Browsere compatibile IE;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adaptor inclus);</p> <p>Dimensiuni (W x D x H) - 385 x 315 x 52 mm</p>
1.8	Router	RB941-2nD	China	Mikrotic	<p>Standard – IP;</p> <p>Numărul de canale – 32;</p> <p>Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) - 256 / 160;</p> <p>Conexiuni de la distanță până la 128;</p> <p>HDD - 2x 6 TB HDD SATA, specializat pentru înregistrari video multiple;</p> <p>Ieșiri video - HDMI, VGA;</p> <p>Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4k (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080);</p> <p>Rezoluție de înregistrare - 8 MP;</p> <p>Redare sincron - de la 8 canale;</p> <p>Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p;</p> <p>S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu;</p> <p>Camere Supported - ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, Port Ethernet - RJ-45 10/100/1000 Mbps (Auto);</p> <p>Compresie video - H.265+/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoloale TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTPS, RTSP;</p> <p>Arhivare stick USB, cloud (USB memory device, remote server);</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA I/I;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/1;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, Windows Mobile;</p> <p>Browsere compatibile IE;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum &lt;15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adaptor inclus);</p> <p>Dimensiuni (W x D x H) - 385 x 315 x 52 mm</p>

1.9	Cablu UTP	VP4x0.51 Premium	Ucraina	Орєккабєн <sup>b</sup>	8 Fire Cupru 4x2x0,51 Premium	8 Fire Cupru 4x2x0,51 Premium
1.10	Fir electric	ИИББИп 2 x 0.75 mm	Ucraina	Орєккабєн <sup>b</sup>	Fir electric 2*0.75	Fir electric 2*0.75
1.11	Conector RJ-45	Plug modular RJ45	China	Gembird	Plug modular RJ45 (100pcs)	Plug modular RJ45 (100pcs)
1.12	PigTail Conector	PigTail Conector	China	Gembird	PigTail Conector DC M/T(set)	PigTail Conector DC M/T(set)
1.13	Instalarea și setarea echipamentului		Moldova	ILONET-PRIM SRL	Instalarea și setarea echipamentului în 37 birouri de probațiune amplasate în centrele raionale ale Republicii Moldova inclusiv mun. Chișinău.  Senzor imagine: 1/1.8" Scanare CMOS progresivă: Iluminare minima Culoare: 0.0045 Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux cu IR; Viteza declansare: 1 s to 1/100,000 s Zi si Nopate: Filtu IR; WDR: 140 dB Unghi ajustare: Stanga/dreapta: 0° la 355°, inclinare: 0° la 75°, rotatie: 0° la 355°; Tip lentii motorizata, 8 la 32 mm ; Deschidere F1.8 la F2.0; Focus: Auto, semi-auto, manual; Auto-iris: DC drive FOV: FOV pe orizontala 40° la 16°, FOV pe verticala 22° la 9°, FOV pe diagonala 46° la 18°; Montarea lentilei: Integrata Iluminator: Distanța IR: pana la 30 m Video Rezolutie : 2560 × 1440 Video Stream: 5 tipuri de stream definite Compresie video: Stream 1: H.265/H.264 Bit Rate 32 Kbps - 16 Mbps Scalable Video Coding (SVC): encodare H.264 si H.265; Imagine: BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, Corectarea distorsionarii imaginii; Setarile imaginii: Mod rotire, saturatia, luminozitatea, contrastul, precizia AGC, si white balance reglate de catre operator din software Tranzitie Zi/Noapte: Zi/Noapte/Auto/In interval orar/Declansata de catre alarma prestabilita; Suprapunerea imaginii: Se poate suprapune o imagine de tip LOGO pe formate video cu un format de 128 × 128 24bit bmp; SNR ≥50dB:M	Instalarea și setarea echipamentului în 37 birouri de probațiune amplasate în centrele raionale ale Republicii Moldova inclusiv mun. Chișinău.  Senzor imagine: 1/1.8" Scanare CMOS progresivă: Iluminare minima Culoare: 0.0045 Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux cu IR; Viteza declansare: 1 s to 1/100,000 s Zi si Nopate: Filtu IR; WDR: 140 dB Unghi ajustare: Stanga/dreapta: 0° la 355°, inclinare: 0° la 75°, rotatie: 0° la 355°; Tip lentii motorizata, 8 la 32 mm ; Deschidere F1.8 la F2.0; Focus: Auto, semi-auto, manual; Auto-iris: DC drive FOV: FOV pe orizontala 40° la 16°, FOV pe verticala 22° la 9°, FOV pe diagonala 46° la 18°; Montarea lentilei: Integrata Iluminator: Distanța IR: pana la 30 m Video Rezolutie : 2560 × 1440 Video Stream: 5 tipuri de stream definite Compresie video: Stream 1: H.265/H.264 Bit Rate 32 Kbps - 16 Mbps Scalable Video Coding (SVC): encodare H.264 si H.265; Imagine: BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, Corectarea distorsionarii imaginii; Setarile imaginii: Mod rotire, saturatia, luminozitatea, contrastul, precizia AGC, si white balance reglate de catre operator din software Tranzitie Zi/Noapte: Zi/Noapte/Auto/In interval orar/Declansata de catre alarma prestabilita; Suprapunerea imaginii: Se poate suprapune o imagine de tip LOGO pe formate video cu un format de 128 × 128 24bit bmp; SNR ≥50dB:M
1.14	Camere pentru detectie facială	iDS-2CDD8146G0-1ZS	China	Hikvision		

				<p>Sursa alimentare curent: 12 VDC <math>\pm 20\%</math>, protecție pentru polaritate inversată; bloc terminal cu 2 nuclee; 24 VAC <math>\pm 20\%</math>; PoE;</p> <p>Garanția minim 24 de luni;</p> <p>Motor unic de recunoaștere a feței bazat pe tehnologia Neural Network cu minim 10.000 de puncte citite pentru fiecare față;</p> <p>Recunoașterea facială dintr-o imagine în care fața are până la 40x40 pixeli;</p> <p>Recunoașterea de la o distanță de până la 20m inclusiv;</p> <p>Efectuarea de comparații cu baze de date de imagini;</p> <p>Possibilitatea să recunoască fețele și din fișierele video (minim 150 de formate video);</p> <p>Recunoașterea facială din fișiere cu rezoluția începând de la 640x360;</p> <p>Funcționarea cu fluxuri video de o rezoluție mare;</p> <p>Precizie mare de recunoaștere a feței;</p> <p>Efectuarea analizei caracteristicilor persoanei detectate: vârsta, sex și emoții;</p> <p>Recunoașterea din ciurea imaginilor într-un unghi de până la +/- 60 grade orizontal sau vertical;</p> <p>Înregistrarea imaginii de fețe din fluxul CCTV, după care aplică tehnici de îmbunătățire a imaginilor bazate pe Neural Network, recunoaște fețele și generează alerte dacă se găsesc o potrivire cu lista persoanelor cautate;</p> <p>Cautarea de fotografii din bazele de date care se potrivesc cu caracteristicile persoanei detectate de către camera.</p> <p>Identificarea feței persoanei suspecte din fluxurile video înregistrate în prealabil, obținute de la sistemele de CCTV amplasate în diverse locații critice sau obținute din fluxurile video primite de la terțe persoane sau de Detectarea persoanelor cu barbă, ochelari, esarfe etc.</p> <p>Recunoașterea fețelor acoperite parțial: de exemplu în căguța și ochelari de soare, batisse.</p> <p>Recunoașterea mai multe persoane simultan.</p> <p>Permite încărcarea mai multor liste albe sau negre cu un număr nelimitat de persoane</p> <p>Încărcarea a până la 10 poze pentru fiecare persoană.</p> <p>Încorporarea modului de acces control, care permite deschiderea ușii atunci când persoana are acces în zona prestabilă.</p> <p>Cautarea în materiale video înregistrate a persoanelor cunoscute sau necunoscute.</p> <p>Optimizat pentru arhitecturi GPU precum Nvidia CUDA.</p> <p>Afișarea în timp real detaliile persoanei recunoscute.</p> <p>Possibilitatea detectării mișcării feței recunoscute și nu va genera mai multe alarme pentru aceeași persoană.</p> <p>Timp de detectare de până la 100ms</p> <p>Livrare de fișiere video de înaltă calitate 1080p prin rețea 3G / LTE la 32kbps sau 64kbps.</p> <p>Possibilități de adaptare și integrare ușor la sistemele IT existente.</p> <p>Soft în limba română.</p>	
1.15	Soft și Licență pentru softul central (Back-office).	ecVision Monitoring	Polonia	ecVision S.A.	<p>Sursa alimentare curent: 12 VDC <math>\pm 20\%</math>, protecție pentru polaritate inversată; bloc terminal cu 2 nuclee; 24 VAC <math>\pm 20\%</math>; PoE;</p> <p>Garanția minim 24 de luni;</p> <p>Motor unic de recunoaștere a feței bazat pe tehnologia Neural Network cu minim 10.000 de puncte citite pentru fiecare față;</p> <p>Recunoașterea facială dintr-o imagine în care fața are până la 40x40 pixeli;</p> <p>Recunoașterea de la o distanță de până la 20m inclusiv;</p> <p>Efectuarea de comparații cu baze de date de imagini;</p> <p>Possibilitatea să recunoască fețele și din fișierele video (minim 150 de formate video);</p> <p>Recunoașterea facială din fișiere cu rezoluția începând de la 640x360;</p> <p>Funcționarea cu fluxuri video de o rezoluție mare;</p> <p>Precizie mare de recunoaștere a feței;</p> <p>Efectuarea analizei caracteristicilor persoanei detectate: vârsta, sex și emoții;</p> <p>Recunoașterea din ciurea imaginilor într-un unghi de până la +/- 60 grade orizontal sau vertical;</p> <p>Înregistrarea imaginii de fețe din fluxul CCTV, după care aplică tehnici de îmbunătățire a imaginilor bazate pe Neural Network, recunoaște fețele și generează alerte dacă se găsesc o potrivire cu lista persoanelor cautate;</p> <p>Cautarea de fotografii din bazele de date care se potrivesc cu caracteristicile persoanei detectate de către camera.</p> <p>Identificarea feței persoanei suspecte din fluxurile video înregistrate în prealabil, obținute de la sistemele de CCTV amplasate în diverse locații critice sau obținute din fluxurile video primite de la terțe persoane sau de Detectarea persoanelor cu barbă, ochelari, esarfe etc.</p> <p>Recunoașterea fețelor acoperite parțial: de exemplu în căguța și ochelari de soare, batisse.</p> <p>Recunoașterea mai multe persoane simultan.</p> <p>Permite încărcarea mai multor liste albe sau negre cu un număr nelimitat de persoane</p> <p>Încărcarea a până la 10 poze pentru fiecare persoană.</p> <p>Încorporarea modului de acces control, care permite deschiderea ușii atunci când persoana are acces în zona prestabilă.</p> <p>Cautarea în materiale video înregistrate a persoanelor cunoscute sau necunoscute.</p> <p>Optimizat pentru arhitecturi GPU precum Nvidia CUDA.</p> <p>Afișarea în timp real detaliile persoanei recunoscute.</p> <p>Possibilitatea detectării mișcării feței recunoscute și nu va genera mai multe alarme pentru aceeași persoană.</p> <p>Timp de detectare de până la 100ms</p> <p>Livrare de fișiere video de înaltă calitate 1080p prin rețea 3G / LTE la 32kbps sau 64kbps.</p> <p>Possibilități de adaptare și integrare ușor la sistemele IT existente.</p> <p>Soft în limba română.</p>

				Numararea tuturor persoanelor dintr-o arie determinata de beneficiar, chiar si daca persoanele nu au fost detectate. Emiterea de diverse rapoarte, crearea unor rapoarte personalizate, inclusiv cu interfața GUI.	Numararea tuturor persoanelor dintr-o arie determinata de beneficiar, chiar si daca persoanele nu au fost detectate. Emiterea de diverse rapoarte, crearea unor rapoarte personalizate, inclusiv cu interfața GUI.	
1.16	Echipament de procesare al imaginilor și datelor.	Workstati ATOL PC	Moldova	Accent Electronic	<p>CPU min AMD Ryzen 7 2700 2nd Gen (sau compatibil); Mather Board - TUF X470-PLUS GAMING ATX (sau compatibil); GPU - min RTX2080 8GB GDDR6 Aorus Xtreme (sau compatibil); Ran - 2x 16GB DDR4-2400 DDR4, PC19200, CL15; PSU - ATX 850W GamerStorm, 80+ Gold (sau compatibil); Case - ATX , compatibil cu cartela video: Storage - M.2 NVMe SSD 500GB Citire 3500MB/s , scriere 3200MB/s; 3.5" HDD 4.0TB-SATA- 64MB Surveillance; UPS - Back-UPS BX1100LL, 1100VA/550W, AVR, 6 x IEC Sockets (all 6 Battery Backup + Surge Protected), LED indicators</p>	<p>CPU min AMD Ryzen 7 2700 2nd Gen Mather Board - ASUS TUF X470-PLUS GAMING ATX ; GPU Gigabyte - RTX2080 8GB GDDR6 Aorus Xtreme ; Ran - 2x 16GB DDR4-2400 Kingston HyperX® FURY DDR4, PC19200, CL15 Power Supply ATX 850W Deepcool GamerStorm DQ850-M, 80+ Gold Case ATX GAMEMAX Panda ECO T802-E Black Storage - M.2 NVMe SSD 500GB Samsung 970 EVO Plus; 3.5" 3.5" HDD 4.0TB-SATA- 64MB Seagate " SkyHawk Surveillance APC Back-UPS BX1100LL, 1100VA/550W, AVR, 6 x IEC Sockets (all 6 Battery Backup + Surge Protected), LED indicators</p>
1.17	Licența per camera	ecVision Advanced Face Recognition	Polonia	ecVision S.A.	Licență per camera, fara termen de valabilitate.	Licență per camera, de recunoastere faciala avansata, clasificare si numarare persoane ecVisionfara, fara termen de valabilitate.
<b>TOTAL</b>						

Semnat:  Numele, Prenumele: Plăcintă Ion în calitate de: Administrator

Oferantul: ILONET-PRIM S.R.L. Adresa: Or. Chișinău, str. N.Zelinski 20

