

## Ofertant

### Lista de cantități – Propunerea tehnică – Sistem de supraveghere video și sistem de alarmare și avertizare efracție

| Nr. crt. | Denumirea produs/echipament/material       | U.M | Cantitate | Caracteristici tehnice minime solicitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caracteristici tehnici ofertate |
|----------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| I.       | <b>SISTEMUL DE SUPRAVEGHERE VIDEO TVCI</b> |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| 1.       | <b>NVR</b>                                 | buc | 1         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligență Artificială (IA) pe Dispozitiv Recunoaștere facială, protecție perimetrală, detectare mișcare 2.0</li> <li>• IA pe Camera Recunoaștere facială, protecție perimetrală, structuralizare video, aruncarea de obiecte din clădire, detectare mișcare 2.0, analiză VCA</li> <li>• Recunoaștere Facială Analiză și detecție facială Comparare imagini fețe, capturare fețe umane, căutare imagini fețe</li> <li>• Bibliotecă Imagini Fețe până la 16 biblioteci cu imagini de fețe, cu un total de până la 20,000 de imagini (fiecare imagine <math>\leq 4</math> MB, capacitate totală <math>\leq 1</math> GB)</li> <li>• Performanță Analiză și Detecție Facială 1 canal, 8 MP Comparare imagini fețe pe 4 canale Alarmă detectare mișcare 2.0 pe toate canalele</li> <li>• Protecție Perimetrală Până la 2 canale, analiză video 4 MP (cameră de rețea HD, H.264/H.265) pentru recunoaștere umană și vehicule pentru a reduce alarmele false</li> <li>• Intrare Video IP 32 canale Lățime de bandă intrare 256 Mbps Lățime de bandă ieșire 160 Mbps</li> <li>• Ieșire HDMI 1 canal, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz,</li> </ul> |                                 |

|    |                                     |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----|-------------------------------------|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                                     |     |   | <p>1024 × 768/60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ieșire VGA 1 canal, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz</li> <li>• Ieșire Video HDMI/VGA în mod independent</li> <li>• Ieșire Audio 1 canal, RCA (Liniar, 1 KΩ)</li> <li>• Audio Bidirecțional 1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ, utilizând intrarea audio)</li> <li>• Decodare Formate decodare H.265/H.265+/H.264+/H.264 Rezoluții înregistrare 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</li> <li>• Redare sincronizată 16 canale</li> <li>• Capacitate decodare Cu IA activată: 1 canal@12 MP (30 fps)/2 canale@8 MP (30 fps)/4 canale@4 MP (30 fps)/8 canale@1080p (30 fps) Cu IA dezactivată: 2 canale@12 MP (30 fps)/3 canale@8 MP (30 fps)/6 canale@4 MP (30 fps)/12 canale@1080p (30 fps)</li> <li>• Tip flux: Video, Video și Audio</li> <li>• Compresie audio: G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC</li> <li>• Conexiune la distanță:128 API ONVIF (profil S/G); SDK; ISAPI</li> <li>• Interfață rețea:2 RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet autoadaptiv</li> <li>• Interfață auxiliară: SATA, 4 interfețe SATA</li> <li>• Interfață USB Panou frontal: 2 × USB 2.0; Panou posterior: 1 × USB 3.0</li> <li>• Alimentare: 100 la 240 VAC, 50 la 60Hz Consum ≤ 20 W (fără HDD)</li> <li>• Temperatură de lucru -10 °C până la 55 °C</li> <li>• Umiditate de lucru10 la 90 %</li> </ul> |  |
| 2. | <b>Camera Supraveghere Exterior</b> | buc | 8 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senzor imagine : 1/2.7" Progressive Scan CMOS</li> <li>• Rezoluție: 2560 × 1920</li> <li>• Iluminare minima: Color: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

|    |                                     |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|----|-------------------------------------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                                     |     |    | <p>ON), 0 Lux with light Zi &amp; noapte:LED</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip lentila: Lentila fixa 2.8 mm</li> <li>• Ungi vizual: 2.8 mm, orizontal FOV 95°, vertical FOV 70°, diagonal FOV 125°,Tip iris fix</li> <li>• Iluminare suplimentara: Led alb, Distanta 30 metri</li> <li>• Video: Flux principal 50 Hz: 20 fps (2560 x 1920),25 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720),60 Hz: 20 fps (2560 x 1920),30 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720)</li> <li>• Flux secundar 50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360);60 Hz: 30 fps (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360)</li> <li>• Compresie video:Flux principa: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Flux secundar: H.265/H.264/MJPEG</li> <li>• Protocol Retea: TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, IGMP, IPv6,UDP, QoS, Bonjour, FTP, 802.1x, SMTP,API Open Network Video Interface (Profile S, Profile G ((only -U model supports))), ISAPI,</li> <li>• SDK</li> <li>• Web Browser IE 10, IE 11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+</li> <li>• Functii ajustare imagini: WDR, BLC, HLC, 3D DNR</li> <li>• Ethernet: 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port</li> <li>• Putere 12 VDC <math>\pm</math> 25%, 0,4 A, max. Fișă coaxială de 5 W, Ø 5,5 mm, PoE: 802.3af, Clasa 3, 36 V la 57 V, 0,2 A la 0,15 A, max. 6,5 W</li> <li>• Material: aluminiu</li> <li>• Temperatura de utilizare: 30 °C - 65 °C</li> <li>• Indice de protectieIP67</li> </ul> |  |
| 3. | <b>Camera Supraveghere Interior</b> | buc | 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senzor imagine: CMOS progresiv 1/2.7",Rezolutie maxima: 2560 x 1920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iluminare minima: Color: 0,01 Lux @ (F2.0, AGC ON), Alb/Negru: 0, Lux cu IR</li> <li>• Viteza obturator: 1/3 s pana la 1/100,000 s, Zi/Noapte, Filtru IR de taiere</li> <li>• Ajustare unghi: Pan: 0° la 360°, inclinare: 0° la 75°, rotire: 0° la 360°</li> <li>• Lentila Tip lentila fixa, optional 2,8 si 4 mm</li> <li>• Lungime focala si FOV: 2,8 mm, FOV orizontal 98,0°, FOV vertical 71,7°, FOV diagonal 127,0°</li> <li>• 4 mm, FOV orizontal 75,3°, FOV vertical 55,5°, FOV diagonal 98,2°</li> <li>• Montura lentila: M12</li> <li>• Diafragma maxima F2,0</li> <li>• Iluminator suplimentar: Tip IR, Distanta iluminator suplimentar: Pana la 30 m, Lungime de unda IR: 850 nm</li> <li>• Video Flux principal: 50 Hz: 20 fps (2560 × 1920), 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720);</li> <li>• 60 Hz: 20 fps (2560 × 1920), 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</li> <li>• Sub-Stream: 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360); 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)</li> <li>• Comprimare video: Flux principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264; Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG</li> <li>• Rata de biti video: 32 Kbps pana la 16 Mbps</li> <li>• Tip H.264: Profil de baza/profil principal/ profil inalt<br/>Tip H.265: Profil principal</li> <li>• Regiune de interes (ROI): 1 regiune fixa pentru fluxul principal</li> <li>• Protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS</li> <li>• Vizualizare live simultana Pana la 6 canale</li> </ul> |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |                      |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|----|----------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                      |     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• API Interfata de retea video deschisa, ISAPI</li> <li>• Utilizatori/Gazde Pana la 32 de utilizatori. 3 niveluri: administrator, operator si utilizator</li> <li>• Niveluri de utilizator: 3 niveluri de utilizator: administrator, operator si utilizator</li> <li>• Browser web Vizualizare live cu necesitate de modul plug-in: IE 10+ Vizualizare live fara modul plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Serviciu local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+</li> <li>• Imagine: Setari imagine: Saturatie, luminozitate, contrast, claritate, AGC, echilibru alb reglabile prin software-ul client sau browser-ul</li> <li>• web Comutare zi/noapte: Automata, Programare, Zi, Noapte Gamă dinamică largă (WDR): 120 dB</li> <li>• Imbunătățire imagine: BLC, 3D DNR</li> <li>• Interfata Interfata Ethernet: 1 port Ethernet RJ45 10 M/ 100 M auto-adaptabil</li> <li>• Evenimente de baza Detectare miscare, alarma tamperare video, exceptie</li> <li>• Alimentare 12 VDC <math>\pm</math> 25%, 0,4 A, maxim 5 W, mufa coaxiala Ø5.5 mm PoE: 802.3af, Clasa 3, 36 V la 57 V, 0,2 A la 0,15 A, maxim 6,5 W</li> <li>• Conditii de stocare -30°C pana la 60°C (-22°F pana la 140°F).</li> <li>• Umiditate 95% sau mai putin (necondensata)</li> <li>• Protectie IP67: IEC 60529-2013</li> </ul> |  |
| 4. | Switch Poe 16 canale | buc | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port 16 × porturi Gigabit PoE, 1 × port Gigabit RJ45 si 1 × port de fibra optica Gigabit, Tip port Port RJ45, full duplex, adaptiv MDI/MDI-X, Standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z</li> <li>• Modul de redirectionare : Comutare stocare si redirectionare</li> <li>• Tabel de adrese MAC 8 K</li> <li>• Capacitatea de comutare: 36 Gbps</li> <li>• Rata de expediere a pachetelor: 26.784 Mpps,</li> <li>• Cache intern 4.1 Mbits</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

|    |                     |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----|---------------------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                     |     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at</li> <li>• Pin de alimentare PoE: End-span: 1/2(-), 3/6(+)</li> <li>• Port PoE: Porturi 1 la 16</li> <li>• Max. Port de putere 30 W</li> <li>• Buget de putere PoE 230 W</li> <li>• Coaja Metal material</li> <li>• Temperatura de Operare -10 °C pana la 55 °C (14 °F pana la 131 °F)</li> <li>• Umiditatea de functionare 5% pana la 95% (fara condensare)</li> <li>• Temperatura de depozitare -40 °C la 85 °C (de la -40 °F la 185 °F)</li> <li>• Umiditatea de depozitare 5% pana la 95% (fara condensare)</li> <li>• Consumul de energie in repaus 20 W</li> <li>• Alimentare electrica 100 la 240 VAC, 50/60 Hz, Max. 4 A</li> </ul>                                                                                                                                                       |  |
| 5. | Switch Poe 8 canale | buc | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Număr porturi 8 × porturi PoE 10/100Mbps și 2 × porturi Gigabit RJ45</li> <li>• Tip port: Port RJ45, duplex integral, adaptiv MDI/MDI-X</li> <li>• Standard: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z și IEEE 802.3ab</li> <li>• Mod de transmitere: Comutare store-and-forward</li> <li>• Mod de lucru: Mod standard (implicit), mod extins</li> <li>• Porturi pentru transmitere pe distanțe lungi<br/>Porturile 1 până la 8</li> <li>• Tabel de adrese MAC 16 K</li> <li>• Capacitate de comutare: 5.6 Gbps</li> <li>• Rată de transmitere a pachetelor: 4.1664 Mpps</li> <li>• Cache intern: 4 Mbits</li> <li>• Standard PoE Porturile 1 până la 8: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at</li> <li>• Pin alimentare PoE Porturile 1 până la 4:<br/>Cabluri Ethernet 1/2/3/6 și 4/5/7/8 furnizează alimentare în același timp</li> </ul> |  |

|    |                         |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----|-------------------------|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                         |     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Putere port PoE: Porturile 1 până la 8</li> <li>• Buget de putere PoE 60 W</li> <li>• Distanță lungă Porturile 1 până la 8: până la 300 m</li> <li>• Material carcasă Material metalic, design fără ventilator</li> <li>• Temperatura de operare -10°C până la 40°C (14°F până la 104°F)</li> <li>• Temperatura de stocare -40°C până la 85 °C (-40°F până la 185°F)</li> <li>• Umiditate de operare 5% până la 95% (fără condens)</li> <li>• Umiditate de stocare 5% până la 95% (fără condens)</li> <li>• Alimentare 48 VDC, 1.35 A</li> <li>• Consum de energie în stare de repaus &lt; 5 W</li> <li>• Consum maxim de energie 65 W</li> <li>• Sursă de alimentare 65 W</li> </ul> |  |
| 6. | Switch 8 PORTURI        | buc | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarde si Protocoale: IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x, IEEE 802.1p</li> <li>• Interfata: 8, 10/100/1000Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX Ports</li> <li>• Alimentare Externa Alimentare Externa (Output: 9VDC / 0.6A)</li> <li>• Indicator LED Indicatori de functionare</li> <li>• Indicatori pentru conexiune si activitate pentru fiecare port RJ45</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 7. | Unitate imagine stocare | buc | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate: 10 Tb</li> <li>• Forma: 3.5 inch</li> <li>• RoHS: Da</li> <li>• Rata maxima de transfer Buffer to host 6 Gb/s, Rata maxima de transfer 265 MB/s,Cache (MB) 256</li> <li>• Viteza de rotatie (RPM) 7200,Cicluri de incarcare /descarcare: 600</li> <li>• Consum (W): Scriere/citire 9 - inactiv: 8 - Repaus: 0.5</li> <li>• Temperatura de functionare: 0 °C 65 °C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|     |                                                                                                                                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                                                                                                  |     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de stocare -40 °C pana la 70 °C</li> <li>• Rezistenta la socuri Operare (2 ms, citire-scriere) - 70, operare (2 ms, citire) - 70, neoperational (2 ms) – 250</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 8.  | UPS                                                                                                                              | buc | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Putere 1000 VA / 600 W</li> <li>• Tensiune nominala la intrare 230 VAC</li> <li>• Timp de transfer: 2 - 6 ms</li> <li>• Functie Cold Start Da</li> <li>• Frecventa: 50 / 60 Hz</li> <li>• Incarcare Off-mode: Da</li> <li>• Iesire sinusoidala: simulata</li> <li>• Rata de eficienta: pana la 90%</li> <li>• Plaja tensiune intrare 162 - 290 VAC</li> <li>• Plaja tensiune iesire 162 - 290 VAC</li> <li>• Specificatii baterie 12 V / 7 AH x 2</li> <li>• Prize 4 x Prize Schuko</li> <li>• Temperatura de functionare de la 0 pana la + 40 grade Celsius</li> <li>• Port USB: 1x</li> </ul> |  |
| 9.  | MONITOR LED 27"                                                                                                                  | buc | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 10. | MATERIALE AUXILIARE -<br>Cablul <a href="#">FTP 5e-minim</a><br>400 ml, Pat cablu-minim 100 ml<br>Doze jonctiune-minim 20 bucati | set | 1 | Cablul <a href="#">FTP 5e-minim</a> 400 ml, Pat cablu-minim 100 ml<br>Doze jonctiune-minim 20 bucati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|     | Materiale mărunte                                                                                                                | set | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| II. | <b>SISTEMUL DE ALARMARE ȘI AVERTIZARE LA EFRACȚIE</b>                                                                            |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1.  | CENTRALA ALARMARE                                                                                                                | buc | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone pe placa 8, dublu EOL, simplu EOL sau NC, complet programabile</li> <li>• Numar utilizatori : 95, Memorie : 1000</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

|    |                                  |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|----|----------------------------------|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |                                  |     |    | evenimente <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numar partitii: 8</li> <li>• lesiri programabile: 4 (PGM1 max 50mA, PGM2 max 300mA) extensibile la 148</li> <li>• lesire pentru sirena 12V/700mA</li> <li>• Alimentare: 16VAC/40VA (cu transformator)</li> <li>• Suporta : 128 zone wireless, 32 telecomenzi, 16 sirene wireless, 16 tastaturi</li> <li>• Temperatura operare De la -10° pana la 55°C</li> <li>• Acumulatori 12V, 9.1A, 1 bucata</li> </ul> |  |
| 2. | EXTENSIE ZONE<br>PENTRU CENTRALA | buc | 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensie zone intrare: 8 NC/EOL/DEOL</li> <li>• Module/sistem: Max 15</li> <li>• LED indicator de stare Da</li> <li>• Tensiune: 12 VDC nominal</li> <li>• Consum: max 40 mA</li> <li>• Temperatura de functionare: -10°C - 55°C</li> <li>• Umiditate: 5 – 93%</li> </ul>                                                                                                                                               |  |
| 3. | DETECTOR PIR                     | buc | 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detector PIR QUAD</li> <li>• Imunitate la animale (pana la 25kg)</li> <li>• Analiza QLIT (quad linear imaging tehnology)</li> <li>• Sensibilitate reglabila, latime impuls reglabila</li> <li>• Detectie 15 m, 90 grade</li> <li>• lesire NC (normal inchis)</li> <li>• Imunitate la lumina vizibila</li> <li>• Compensare cu temperatura</li> <li>• Design modern, elegant</li> </ul>                                 |  |
| 4. | BUTON PANICA MOBIL               | buc | 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numar canale 1</li> <li>• Numar butoane 1</li> <li>• Frecventa: 433,92 MHz</li> <li>• Distanta de comunicare: 100 m (spatiu deschis)</li> <li>• Alimentare: 1 x baterie alcalina 12 V tip LP23A</li> <li>• Temperatura de functionare -20°C - 40°C</li> </ul>                                                                                                                                                          |  |
| 5. | TASTATURA LCD<br>PENTRU CENTRALA | buc | 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastatura LCD cablata, 32 caractere alfanumerice, 128 de zone (radio sau cablate), afiseaza starea partitiilor, 5 butoane cu functii programabile, taste pentru alarma de incendiu, tasta de panica si pentru urgente medicale</li> </ul>                                                                                                                                                                              |  |

|    |                                                                                           |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6. | SIRENA EXTERIOR                                                                           | buc | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensitate sonora: 128dB</li> <li>• Frecventa sunet: 1850Hz</li> <li>• Gama frecventa: 1300-2400Hz</li> <li>• Flash Lampa: 12V/5W</li> <li>• Tensiune de alimentare: 13.8 – 14.2VDC</li> <li>• Limita de curent pe fir: 250mA</li> <li>• Consum Standby: 8mA</li> <li>• Alarma: 1600mA la 13.8V</li> <li>• Putere maxima: 50W</li> <li>• Nivel declansare: Front negativ: max 1VDC</li> <li>• Front pozitiv: min 9VDC</li> <li>• Impedanta intrare: 1KΩ</li> <li>• Contact sabotaj: N.C. 28VDC/max0.1A</li> <li>• Nivel protectie baterie 8VDC±0.3</li> <li>• Carcasa: Externa: plastic 3mm grosime</li> <li>• Interna: metal 0.8mm grosime</li> <li>• Temperatura de functionare -30 la +60°C</li> <li>• Nivel protectie carcasa Rezistenta la stropiri cu apa</li> <li>• Carcasa din plastic PC cu protective UV</li> <li>• Placa cu circuite izolata</li> <li>• Acumulatori 12V, 9.1A, 1 bucata</li> </ul> |  |
| 7. | SIRENA INTERIOR                                                                           | buc | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiune acustica: 104 dB;</li> <li>• Comanda independenta;</li> <li>• Tensiune de alimentare: 10 - 14 V ( 12 V nominal);</li> <li>• Consum: sirena 200 mA;</li> <li>• Flash: 250 mA;</li> <li>• Putere: 110 dB;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 8. | MATERIALE AUXILIARE -<br>Cablul electric multifilar<br>6 fire, 100%<br>cupru,minim 400 ml | set | 1 | Cablul electric multifilar 6 fire, 100% cupru,minim 400 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 9  | Materiale mărunte                                                                         | set | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

Data completării .....

Operator economic

.....

(semnatura autorizata)