

**Specificații tehnice**

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1722950705944 (Lotul 1,2,3,6,8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,46,47,48,62,63)

Obiectul achiziției: **Piese de schimb și accesorii pentru sisteme tehnice de securitate și echipament de rețea.**

| Denumirea bunurilor/serviciilor | Denumirea modelului bunului/serviciului | Țara de origine | Producător   | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă  | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant   | Standarde de referință   |
|---------------------------------|---|-----------------|--------------|--|--|--|
| 1                               | 2                                       | 3               | 4            | 5  | 6  | 7  |
| <b>Modul de comunicare</b>      | ETHM-1 Plus                             | <b>Poland</b>   | <b>SATEL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel Integra 128/</li> <li>- 256 Plus;</li> <li>- model: ETHM-1 Plus;</li> <li>- protocol utilizat pentru conectare: TCP/IP sau UDP;</li> <li>- protocol deschis pentru integrare prin intermediul canalului TCP/IP cu alte sisteme;</li> <li>- programare: prin același soft utilizat pentru setarea parametrilor centralei;</li> <li>- monitorizare stare sistem: prin soft separat destinat utilizatorilor sistemului;</li> <li>- tensiune de alimentare: 18V AC (+/- 15%), 50-60 Hz;</li> <li>- temperatură de lucru: -10°C – +55°C.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel Integra 128/</li> <li>- 256 Plus;</li> <li>- model: ETHM-1 Plus;</li> <li>- protocol utilizat pentru conectare: TCP/IP sau UDP;</li> <li>- protocol deschis pentru integrare prin intermediul canalului TCP/IP cu alte sisteme;</li> <li>- programare: prin același soft utilizat pentru setarea parametrilor centralei;</li> <li>- monitorizare stare sistem: prin soft separat destinat utilizatorilor sistemului;</li> <li>- tensiune de alimentare: 18V AC (+/-15%), 50-60 Hz;</li> <li>- temperatură de lucru: -10°C –</li> </ul> | EN 50130-4:2012, EN 50130-4:2012/A1:2015-03, EN IEC 61000-6-1:2019-03, EN IEC 61000-6-3:2021-08, EN 55032:2015-09, EN 55032:2015-09/A1:2021-05, EN 55032:2015- |

|                                 |                 |               |              |  |  |   |
|---------------------------------|-----------------|---------------|--------------|--|--|---|
|                                 |                 |               |              |  | +55°C.   | 09/A11:2020-07  |
| <b>Modul de extindere</b>       | INT-E           | <b>Poland</b> | <b>SATEL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus;</li> <li>- model: INT-E;</li> <li>- zone programabile: 8;</li> <li>- valoare nominală programabilă a rezistențelor;</li> <li>- posibilitate de conectare a senzorilor de vibrație;</li> <li>- posibilitate de conectare la șina RS-485;</li> <li>- tensiune de alimentare: 12V DC (+/-15%);</li> <li>- curent maximal consumat: 80 mA.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus;</li> <li>- model: INT-E;</li> <li>- zone programabile: 8;</li> <li>- valoare nominală programabilă a rezistențelor;</li> <li>- posibilitate de conectare a senzorilor de vibrație;</li> <li>- posibilitate de conectare la șina RS-485;</li> <li>- tensiune de alimentare: 12V DC (+/-15%);</li> <li>- curent maximal consumat: 80 mA.</li> </ul> | <p>EN 50130-4:2012, EN 50130-4:2012/A1:2015-03, EN IEC 61000-6-1:2019-03, EN IEC 61000-6-3:2021-08, EN 55032:2015-09, EN 55032:2015-09/A1:2021-05, EN 55032:2015-09/A11:2020-07</p> |
| <b>Tastieră centrală alarmă</b> | INT-KLCDR-GR/BL | <b>Poland</b> | <b>SATEL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus;</li> <li>- model: INT-KLCDR-GR/ BL sau versiuni mai noi;</li> <li>- cititor pentru cartelele de proximitate integrat;</li> <li>- port RS-232 integrat;</li> <li>- zone programabile: 2;</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus;</li> <li>- model: INT-KLCDR-GR/BL sau versiuni mai noi;</li> <li>- cititor pentru cartelele de proximitate integrat;</li> <li>- port RS-232 integrat;</li> <li>- zone programabile: 2;</li> </ul>   | <p>EN 50130-4:2012, EN 50130-4:2012/A1:2015-03, EN IEC 61000-6-1:2019-03, EN IEC</p>  |

|               |           |               |              |  |   |   |
|---------------|-----------|---------------|--------------|--|---|---|
|               |           |               |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensiune de alimentare: -12V DC (+/-15%);</li> <li>- temperatură de lucru: -10°C – +55°C.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensiune de alimentare: -12V DC (+/-15%);</li> <li>- temperatură de lucru: -10°C – +55°C.</li> </ul>   | <p>61000-6-3:2021-08, EN 55032:2015-09, EN 55032:2015 - 09/A1:2021-05, EN 55032:2015 - 09/A11:2020-07, EN IEC 62368-1:2024-06, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-3 V2.3.2, ETSI EN 300 330 V2.1.1</p> |
| <b>Sirenă</b> | SP-6500 R | <b>Poland</b> | <b>SATEL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru utilizare externă;</li> <li>- material: plastic ABS și metal;</li> <li>- putere: 150 W;</li> <li>- 120-150 dB;</li> <li>- tensiune de alimentare: 12V DC;</li> <li>- 5 niveluri sonore.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru utilizare externă;</li> <li>- material: plastic ABS și metal;</li> <li>- putere:</li> <li>- 120 dB;</li> <li>- tensiune de alimentare: 12V DC;</li> <li>- 4 niveluri sonore.</li> </ul> | <p>EN 50130-4:2012, EN 50130-4:2012/A1: 2015-03, EN IEC 61000-6-1:2019-03, EN IEC 61000-6-3:2021-08, EN</p>   |

|   |             |               |              |   |   |   |
|---|-------------|---------------|--------------|---|---|---|
|   |             |               |              |   |   | 55032:2015-09, EN<br>55032:2015-09/A1:2021-05, EN<br>55032:2015-09/A11:2020-07  |
| <b>Senzor la mișcare/<br/>spargere geam</b> | <b>NAVY</b> | <b>Poland</b> | <b>SATEL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus;</li> <li>- echivalent modelului Satel NAVY;</li> <li>- în set cu mecanism de fixare;</li> <li>- tip: volumetric, combinat;</li> <li>- algoritmi digitali de depistare;</li> <li>- 2 ieșiri independente de alarmă: IR și geam spart;</li> <li>- posibilitate de reglare separată a sensibilității canalului PIR și senzorului acustic;</li> <li>- opțiune de ignorare a animalelor cu greutate de până la 15kg integrată;</li> <li>- lungime zonă depistare la spargerea geamului: de până la 6m;</li> <li>- tensiune de alimentare: 12V DC (+/-15%);</li> <li>- curent maximal consumat: 10mA;</li> <li>- depistare viteză mișcare: 0,3 – 3 m/s;</li> <li>- temperatură de lucru: -10 – +55°C.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus;</li> <li>- echivalent modelului Satel NAVY;</li> <li>- în set cu mecanism de fixare;</li> <li>- tip: volumetric, combinat;</li> <li>- algoritmi digitali de depistare;</li> <li>- 2 ieșiri independente de alarmă: IR și geam spart;</li> <li>- posibilitate de reglare separată a sensibilității canalului PIR și senzorului acustic;</li> <li>- opțiune de ignorare a animalelor cu greutate de până la 15kg integrată;</li> <li>- lungime zonă depistare la spargerea geamului: de până la 6m;</li> <li>- tensiune de alimentare: 12V DC (+/-15%);</li> <li>- curent maximal consumat: 10mA;</li> <li>- depistare viteză mișcare: 0,3 – 3 m/s;</li> </ul> | <p>EN 50130-4:2012, EN 50130-4:2012/A1:2015-03, EN IEC 61000-6-1:2019-03, EN IEC 61000-6-3:2021-08, EN 55032:2015-09, EN 55032:2015-09/A1:2021-05, EN 55032:2015-09/A11:2020-07</p> |

|  |                |               |              |   |   |   |
|--|----------------|---------------|--------------|---|---|---|
|  |                |               |              |   | - temperatură de lucru: -10 – +55°C.  |   |
| <b>Senzor fum/<br/>temperatură</b>                 | <b>DMP-100</b> | <b>Poland</b> | <b>SATEL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel;</li> <li>- echivalent modelului Satel DMP-100;</li> <li>- tip: combinat, pentru detectarea fumului și temperaturii;</li> <li>- cameră Swirl pentru detectarea rapidă a fumului integrată;</li> <li>- material filtru de precizie: inoxidabil;</li> <li>- posibilitate de conectare a unui indicator optic extern;</li> <li>- tensiune de alimentare: 10,5-26V DC;</li> <li>- prag minim al temperaturii pentru declanșarea alarmei: 54°C;</li> <li>- prag maxim al temperaturii pentru declanșarea alarmei: 65°C;</li> <li>- temperatură de lucru: -10 – +55°C.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru centrala alarmă Satel;</li> <li>- echivalent modelului Satel DMP-100;</li> <li>- tip: combinat, pentru detectarea fumului și temperaturii;</li> <li>- cameră Swirl pentru detectarea rapidă a fumului integrată;</li> <li>- material filtru de precizie: inoxidabil;</li> <li>- posibilitate de conectare a unui indicator optic extern;</li> <li>- tensiune de alimentare: 10,5-26V DC;</li> <li>- prag minim al temperaturii pentru declanșarea alarmei: 54°C;</li> <li>- prag maxim al temperaturii pentru declanșarea alarmei: 65°C;</li> <li>- temperatură de lucru: -10 – +55°C.</li> </ul> | <p>EN 50130-4:2012, EN 50130-4:2012/A1:2015-03, EN IEC 61000-6-1:2019-03, EN IEC 61000-6-3:2021-08, EN 55032:2015-09, EN 55032:2015-09/A1:2021-05, EN 55032:2015-09/A11:2020-07</p> |
| <b>Senzor la deschidere<br/>(contact magnetic)</b> | <b>B-1</b>     | <b>Poland</b> | <b>SATEL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- material: plastic;</li> <li>- cu fir;</li> <li>- tip contact: NO;</li> <li>- intensitate maximală de comutare: 500 mA;</li> <li>- tensiune maximală de comutare: 100 V DC;</li> <li>- distanță declanșare alarmă: ≥29mm;</li> <li>- modalitate fixare: prin șuruburi și adeziv;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- material: plastic;</li> <li>- cu fir;</li> <li>- intensitate maximală de comutare: 500 mA;</li> <li>- tensiune maximală de comutare: 100 V DC;</li> <li>- distanță declanșare alarmă: ≥29mm;</li> <li>- modalitate fixare: prin șuruburi și adeziv;</li> </ul>   | <p>EN IEC 62368-1:2024-06</p>   |

|   |                 |              |                |  |  |
|---|-----------------|--------------|----------------|--|--|
|   |                 |              |                | - montare: pe uși sau ferestre.  | montare: pe uși sau ferestre   |
| <b>Convertor media<br/>1310nm – 1550nm</b>  | IMC6100G1G<br>F | <b>China</b> | <b>LSS</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- cu modul SFP de 1Gb încorporat;</li> <li>- cu sursă de alimentare convertor și 2 conectoare (fast conector FO de tip SC-UPC) în set;</li> <li>- diapazon lungime de undă: 1310nm – 1550nm;</li> <li>- viteză interfață optică: minim 1000Mbps;</li> <li>- conector fibră: monomodular, de tip SC;</li> <li>- conector UTP – RJ-45, 10/100/1000 bps;</li> <li>- distanță de comunicare: minim 1km.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- cu modul SFP de 1Gb încorporat;</li> <li>- cu sursă de alimentare convertor și 2 conectoare (fast conector FO de tip SC-UPC) în set;</li> <li>- diapazon lungime de undă: 1310nm – 1550nm;</li> <li>- viteză interfață optică: minim 1000Mbps;</li> <li>- conector fibră: monomodular, de tip SC;</li> <li>- conector UTP – RJ-45, 10/100/1000 bps;</li> <li>- distanță de comunicare: minim 1km</li> </ul> |
| <b>Convertor media<br/>1550 nm – 1310nm</b> | IMC6100G1G<br>F | <b>China</b> | <b>LSS</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- cu modul SFP de 1Gb încorporat;</li> <li>- cu sursă de alimentare convertor și 2 conectoare (fast conector FO de tip SC-UPC) în set;</li> <li>- diapazon lungime de undă: 1550 nm – 1310nm;</li> <li>- viteză interfață optică: minim 1000Mbps;</li> <li>- conector fibră: monomodular, de tip SC;</li> <li>- conector UTP – RJ-45, 10/100/1000 bps;</li> <li>- distanță de comunicare: minim 1km.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- cu modul SFP de 1Gb încorporat;</li> <li>- cu sursă de alimentare convertor și 2 conectoare (fast conector FO de tip SC-UPC) în set;</li> <li>- diapazon lungime de undă: 1310nm – 1550nm;</li> <li>- viteză interfață optică: minim 1000Mbps;</li> <li>- conector fibră: monomodular, de tip SC;</li> <li>- conector UTP – RJ-45, 10/100/1000 bps;</li> <li>- distanță de comunicare: minim 1km</li> </ul> |
| <b>Acumulator stație radio</b>              | KNB-45L         | <b>China</b> | <b>Kenwood</b> | - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK3206, TK3306,   | - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK3206,   |

|  |   |              |                |   |   |  |
|--|---|--------------|----------------|---|---|--|
|  |   |              |                | <p>TK3406, TK3407, TKD340, NX-1300;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- model: KNB-45L;</li> <li>- tensiune de alimentare: 7,4V;</li> <li>- Li-ION;</li> <li>- intensitate: 2000 mAh;</li> <li>- controler al nivelului de încărcare/descărcare;</li> <li>- timp de lucru în regim 5/5/90: 20 ore;</li> <li>- regim de încărcare rapidă;</li> <li>- temperatură de lucru: -30 – +60°C;</li> <li>- greutate: 120±5g.</li> </ul> | <p>TK3306, TK3406, TK3407, TKD340, NX-1300;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- model: KNB-45L;</li> <li>- tensiune de alimentare: 7,4V;</li> <li>- Li-ION;</li> <li>- intensitate: 2000 mAh;</li> <li>- controler al nivelului de încărcare/descărcare;</li> <li>- timp de lucru în regim 5/5/90: 20 ore;</li> <li>- regim de încărcare rapidă;</li> <li>- temperatură de lucru: -30 – +60°C;</li> <li>- greutate: 120±5g.</li> </ul> |  |
| <b>Antenă stație radio</b>                                   | KRA-42M3                                    | <b>China</b> | <b>Kenwood</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, TKD340, NX-1300;</li> <li>- model: KRA-42M3;</li> <li>- frecvență de lucru: 400-450 MHz;</li> <li>- culoare: neagră;</li> <li>- lungime: 5,5 cm.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, TKD340, NX-1300;</li> <li>- model: KRA-42M3;</li> <li>- frecvență de lucru: 400-450 MHz;</li> <li>- culoare: neagră;</li> <li>- lungime: 5,5 cm.</li> </ul>   |  |
| <b>Clamă de fixare stație radio</b>                          | TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, NX-1300 | <b>China</b> | <b>Kenwood</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, NX-1300;</li> <li>- culoare: neagră.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, NX-1300;</li> <li>- culoare: neagră.</li> </ul>   |  |
| <b>Carcasă pentru stație radio portabilă Kenwood TK-3306</b> | TK-3306                                     | <b>China</b> | <b>Kenwood</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3306;</li> <li>- culoare: neagră.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3306;</li> <li>- culoare: neagră.</li> </ul>   |  |
| <b>Carcasă pentru stație radio portabilă</b>                 | TK-3406/3407                                | <b>China</b> | <b>Kenwood</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3406/3407;</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3406/3407;</li> </ul>  |  |

|                                       |                  |              |                |   |  |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------|---|--|
| <b>Kenwood TK-3406/3407</b>           |                  |              |                | - culoare: neagră.  | - culoare: neagră.   |
| <b>Încărcător pentru stație radio</b> | KNB-45L          | <b>China</b> | <b>Kenwood</b> | - pentru încărcarea acumulatorilor de model Kenwood KNB-45L;<br>- tensiune de alimentare: 100-240V AC.  | - pentru încărcarea acumulatorilor de model Kenwood KNB-45L;<br>- tensiune de alimentare: 100-240V AC.   |
| <b>Mufă RJ-45 cat 5</b>               | Mufă RJ-45 cat 5 | <b>China</b> | <b>LSS</b>     | - cantitate în pachet: 100 bucăți;<br>- material carcasă: policarbonat, transparent;<br>- temperatură de lucru: -20 – +60°C;<br>- compatibil pentru cablu 24AWG-26AWG (0,40-0,51mm).  | - cantitate în pachet: 100 bucăți;<br>- material carcasă: policarbonat, transparent;<br>- temperatură de lucru: -20 – +60°C;<br>compatibil pentru cablu 24AWG-26AWG (0,40-0,51mm).   |
| <b>Mufă RJ-45 cat 6</b>               | Mufă RJ-45 cat 6 | <b>China</b> | <b>LSS</b>     | - cantitate în pachet: 100 bucăți;<br>- material carcasă: policarbonat, transparent;<br>- cat 6, 8P8C.  | - cantitate în pachet: 100 bucăți;<br>- material carcasă: policarbonat, transparent;<br>cat 6, 8P8C.   |
| <b>Acumulator 9A/h</b>                | HR1234W          | <b>CSB</b>   | <b>China</b>   | - echivalent CSB HR1234W, FP1290L;<br>- tip: plumb-acid (AGM);<br>- tensiune nominală: 12V;<br>- capacitate nominală: 9A/h;<br>- tip clemă: T2, F2 (6,35mm x 0,8mm);<br>- material clemă: cupru;<br>- dimensiuni: lungime 151mm +/- 1,5mm; lățime 65mm +/- 1mm; înălțime (cu cleme) 100mm +/- 1mm;<br>- diapazon temperaturi de funcționare (încărcare/descărcare/păstrare): -10-+50/-15-+50/-20-+50;<br>- greutate: 2,65kg +/- 7%;<br>- carcasă: din plastic ABS (rezistent la | - CSB HR1234W;<br>- tip: plumb-acid (AGM);<br>- tensiune nominală: 12V;<br>- capacitate nominală: 9A/h; tip-clemă: T2, F2 (6,35mm x 0,8mm);<br>- material clemă: cupru;<br>- dimensiuni: lungime 151mm +/- 1,5mm; lățime 65mm +/- 1mm; înălțime (cu cleme) 100mm +/- 1mm;<br>- diapazon temperaturi de funcționare (încărcare/descărcare/păstrare): -10-+50/-15-+50/-20-+50;<br>- greutate: 2,65kg +/- 7%; |



|   |                                    |  |                     |   |   |  |
|---|------------------------------------|--|---------------------|---|---|--|
|   |                                    |  |                     | <p>foc);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anul producerii: 2024.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- carcasă: din plastic ABS (rezistent la foc);</li> <li>- anul producerii: 2024.</li> </ul>  |  |
| <p><b>Prelungitor CEE 7/4, C14</b></p>    | <p>Prelungitor CEE 7/4, C14</p>    |  | <p><b>China</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- montare: în rack de 19';</li> <li>- număr de prize: 8;</li> <li>- lungime cablu: 3m;</li> <li>- tip priză: CEE 7/4;</li> <li>- tip mufă: C14;</li> <li>- tensiune nominală de intrare: 250V;</li> <li>- curent maximal de încărcare: 10A-16A;</li> <li>- protecție la scurtcircuit și suprasarcină;</li> <li>- carcasă: antiincendiară.</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- montare: în rack de 19';</li> <li>- număr de prize: 9;</li> <li>- lungime cablu: 5m;</li> <li>- tip priză: CEE 7/4;</li> <li>- tip mufă: C14;</li> <li>- tensiune nominală de intrare: 250V;</li> <li>- curent maximal de încărcare: 10A-16A;</li> <li>- protecție la scurtcircuit și suprasarcină;</li> <li>- carcasă: antiincendiară.</li> </ul>       |  |
| <p><b>Prelungitor CEE 7/4, Schuko</b></p> | <p>Prelungitor CEE 7/4, Schuko</p> |  | <p>China</p>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- montare: în rack de 19';</li> <li>- număr de prize: 8;</li> <li>- lungime cablu: 3m;</li> <li>- tip priză: CEE 7/4;</li> <li>- tip mufă: Schuko;</li> <li>- tensiune nominală de intrare: 250V;</li> <li>- curent maximal de încărcare: 10A-16A;</li> <li>- protecție la scurtcircuit și la suprasarcină;</li> <li>- carcasă: antiincendiară.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- montare: în rack de 19';</li> <li>- număr de prize: 9;</li> <li>- lungime cablu: 5m;</li> <li>- tip priză: CEE 7/4;</li> <li>- tip mufă: Schuko;</li> <li>- tensiune nominală de intrare: 250V;</li> <li>- curent maximal de încărcare: 10A-16A;</li> <li>- protecție la scurtcircuit și la suprasarcină;</li> <li>- carcasă: antiincendiară.</li> </ul> |  |