

## 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: <b>ocds-b3wdp1-MD - 1771910367670</b> din 2 martie 2026 |                                        |                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Obiectul achiziției: „Echipament de semnalizare”                                         |                                        |                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Denumirea bunurilor                                                                      | Denumirea modelului bunului            | 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>Lotul nr. 1 „Barieră perimetrală (65 metri)”</b>                                      |                                        |                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| <b>Barieră perimetrală (65 metri)</b>                                                    | <b>Manta80A, Wavetest2, Manta SP45</b> | <b>Italia</b>   | <b>CIAE ELETTRONICA S.R.L.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- echivalentă cu modelul Manta080A (în componența a 1 emițător și 1 receptor) cu lungimea zonei de depistare de cel puțin 65 metri;</li> <li>- în set cu: 1 soft pentru setarea parametrilor/ supervizarea funcționării barierelor, inclusiv 1 convertor USB/RS-485 și cabluri de conectare pentru toate cele 6 seturi de bariere propuse; mecanisme de ajustare de utilizare externă; brânțuri de fixare pe perete, inoxidabile (cu indice de protecție cel puțin IP65) cu lungimea de cel puțin 45cm;</li> <li>- emițător și receptor de utilizare externă cu indice de protecție cel puțin IP65;</li> <li>- tip: cu microunde;</li> <li>- temperatură de funcționare: -35 - +65°C;</li> <li>- ieșiri rele: cel puțin 2 la emițător și receptor (alarmă și refuz);</li> <li>- ajustare/ configurare/ monitorizare: prin interfața și matricea LED-urilor integrate în barieră; prin intermediul softului specializat prin conectare directă la barieră și distant prin intermediul interfeței RS-485;</li> <li>- capacitate de autosalvare a setărilor/ configurărilor în cazul deconectării alimentării;</li> <li>- posibilitate de conectare via IP și de alimentare via Ethernet (PoE);</li> <li>- modulație digitală a semnalului radio;</li> <li>- prelucrare digitală a semnalelor recepționate;</li> <li>- tensiune de alimentare: 13,8V DC;</li> <li>- diapazon frecvență de operare: 9,0 – 12,0 GHz;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manta080A (în componența a 1 emițător și 1 receptor) cu lungimea zonei de depistare de max. 80 metri;</li> <li>- În set cu: 1 soft Wavetest2 pentru setarea parametrilor/ supervizarea funcționării barierelor, inclusiv 1 convertor USB/RS-485 și cabluri de conectare pentru toate cele 6 seturi de bariere propuse; mecanisme de ajustare de utilizare externă; brânțuri de fixare pe perete, inoxidabile (cu indice de protecție IP65) cu lungimea de 45cm;</li> <li>- Emițător și receptor de utilizare externă cu indice de protecție IP65;</li> <li>- Tip: cu microunde;</li> <li>- Temperatură de funcționare: -35 - +65°C;</li> <li>- ieșiri rele: 3 la emițător și receptor ( alarmă, refuz, sabotaj );</li> <li>- Ajustare/ configurare/ monitorizare: prin interfața și matricea LED-urilor integrate în barieră; prin intermediul softului specializat prin conectare directă la barieră și distant prin intermediul interfeței RS-485;</li> <li>- Capacitate de autosalvare a setărilor/ configurărilor în cazul deconectării alimentării;</li> <li>- Posibilitate de conectare via IP și de alimentare via Ethernet (PoE);</li> <li>- Modulație digitală a semnalului radio;</li> <li>- Prelucrare digitală a semnalelor recepționate;</li> <li>- Tensiune de alimentare: 13,8V DC;</li> <li>- Diapazon frecvență de operare: 9,0 – 12,0 GHz;</li> </ul> <p><b>Termen de garanție: 36 luni.</b></p> |                        |

|                                                     |                                                          |               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                     |                                                          |               |                              | - termen de garanție: cel puțin 36 luni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>Lotul nr. 2 „Barieră perimetrală (75 metri)”</b> |                                                          |               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Barieră perimetrală (75 metri)</b>               | <b>Ermo482X3Pro080, KIT USB, PALINOX-KIT+, TFNO30VA2</b> | <b>Italia</b> | <b>CIAELETTRONICA S.R.L.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinată pentru dotarea infrastructurilor critice;</li> <li>- echivalentă cu modelul Ermo 482X3 Pro (în componența a 1 emițător și 1 receptor) cu lungimea zonei de depistare de cel puțin 75 metri;</li> <li>- în set cu: 1 convertor USB/RS-485 și cabluri de conectare pentru toate cele 3 seturi de bariere propuse; mecanisme de ajustare de utilizare externă; piloni de fixare inoxidabili și cutii de joncțiune inoxidabile (cu indice de protecție cel puțin IP65); blocuri de alimentare (transformatori 19/220V - 30VA);</li> <li>- emițător și receptor de utilizare externă cu indice de protecție cel puțin IP65;</li> <li>- tip: cu microunde;</li> <li>- lungime zonă moartă: până la 5 metri la nivelul mediu al sensibilității;</li> <li>- temperatură de funcționare: -35 - +70°C;</li> <li>- ieșiri relee: cel puțin 2 la emițător și receptor (alarmă și refuz);</li> <li>- diapazon frecvență de operare: 9,0 – 12,0 GHz;</li> <li>- module iradiere: minim 3 canale;</li> <li>- ajustare/ configurare/ monitorizare: prin interfața și matricea LED-urilor integrate în barieră; prin conectare directă la barieră prin intermediul aceluiași soft specializat propus pentru barierele de la lotul nr. 1 și distant prin intermediul interfeței RS-485;</li> <li>- capacitate de autosalvare a setărilor/ configurărilor în cazul deconectării alimentării;</li> <li>- posibilitate de restabilire a parametrilor de uzină în caz de necesitate;</li> <li>- posibilitate de conectare via IP și de alimentare via Ethernet (PoE);</li> <li>- stocare evenimente: în memoria internă a barierei;</li> <li>- senzor pentru monitorizarea temperaturii interne încorporat;</li> <li>- modulație digitală a semnalului radio;</li> <li>- prelucrare digitală a semnalelor recepționate și compare cu profilurile comportamentului intrusului preinstalate în memoria barierei;</li> <li>- termen de garanție: cel puțin 60 luni.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Destinată pentru dotarea infrastructurilor critice;</li> <li>- Ermo482X3Pro080 (în componența a 1 emițător și 1 receptor) cu lungimea zonei de depistare de 80m;</li> <li>- In set cu: 1 convertor USB/RS-485 și cabluri de conectare pentru toate cele 3 seturi de bariere propuse KIT USB; mecanisme de ajustare de utilizare externă; piloni de fixare PALINOX-KIT+ inoxidabili și cutii de joncțiune inoxidabile (cu indice de protecție IP65); blocuri de alimentare (transformatori 19/220V - 30VA) TFNO30VA2;</li> <li>- Emițător și receptor de utilizare externă cu indice de protecție IP66;</li> <li>- Tip: cu microunde;</li> <li>- Lungime zonă moartă: până la 5 metri la nivelul mediu al sensibilității;</li> <li>- Temperatură de funcționare: -35 - +70°C;</li> <li>- Ieșiri relee: 3 la emițător și receptor (alarmă, refuz, sabotaj);</li> <li>- Diapazon frecvență de operare: 9,0 – 12,0 GHz;</li> <li>- Module iradiere: 3 canale;</li> <li>- Ajustare/ configurare/ monitorizare: prin interfața și matricea LED-urilor integrate în barieră; prin conectare directă la barieră prin intermediul aceluiași soft specializat propus pentru barierele de la lotul nr. 1 și distant prin intermediul interfeței RS-485;</li> <li>- Capacitate de autosalvare a setărilor/ configurărilor în cazul deconectării alimentării;</li> <li>- Posibilitate de restabilire a parametrilor de uzină în caz de necesitate;</li> <li>- Posibilitate de conectare via IP și de alimentare via Ethernet (PoE);</li> <li>- Stocare evenimente: în memoria internă a barierei;</li> <li>- Senzor pentru monitorizarea temperaturii interne încorporat;</li> <li>- Modulație digitală a semnalului radio;</li> <li>- Prelucrare digitală a semnalelor recepționate și compare cu profilurile comportamentului intrusului preinstalate în memoria barierei;</li> </ul> <p><b>Termen de garanție: 60 luni.</b><br/><a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a></p> |  |

**Lotul nr. 3 „Barieră perimetrală (110 metri)”**

|                                                              |                                                                                |                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p align="center"><b>Barieră perimetrală (110 metri)</b></p> | <p align="center"><b>Ermo482X3Pro120, KIT USB, PALINOX-KIT+, TFNO30VA2</b></p> | <p align="center"><b>Italia</b></p> | <p align="center"><b>CIA<br/>ELETTRONICA S.R.L.</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinată pentru dotarea infrastructurilor critice;</li> <li>- echivalentă cu modelul Ermo 482X3 Pro (în componența a 1 emițător și 1 receptor) cu lungimea zonei de depistare de cel puțin 110 metri;</li> <li>- în set cu: 1 convertor USB/RS-485 și cabluri de conectare pentru toate cele 3 seturi de bariere propuse; mecanisme de ajustare de utilizare externă; piloni de fixare inoxidabili și cutii de joncțiune inoxidabile (cu indice de protecție cel puțin IP65); blocuri de alimentare (transformatori 19/220V - 30VA);</li> <li>- emițător și receptor de utilizare externă cu indice de protecție cel puțin IP65;</li> <li>- tip: cu microunde;</li> <li>- lungime zonă moartă: până la 5 metri la nivelul mediu al sensibilității;</li> <li>- temperatură de funcționare: -35 - +70°C;</li> <li>- diapazon frecvență de operare: 9,0 – 12,0 GHz;</li> <li>- ieșiri relee: cel puțin 2 la emițător și receptor (alarmă și refuz);</li> <li>- module iradiere: minim 3 canale;</li> <li>- ajustare/ configurare/ monitorizare: prin interfața și matricea LED-urilor integrate în barieră; prin conectare directă la barieră prin intermediul aceluiași soft specializat propus pentru barierele de la lotul nr. 1 și distant prin intermediul interfeței RS-485;</li> <li>- capacitate de autosalvare a setărilor/ configurărilor în cazul deconectării alimentării;</li> <li>- posibilitate de restabilire a parametrilor de uzină în caz de necesitate;</li> <li>- posibilitate de conectare via IP și de alimentare via Ethernet (PoE);</li> <li>- stocare evenimente: în memoria internă a barierei;</li> <li>- senzor pentru monitorizarea temperaturii interne încorporat;</li> <li>- modulație digitală a semnalului radio;</li> <li>- prelucrare digitală a semnalelor recepționate și compare cu profilurile comportamentului intrusului preinstalate în memoria barierei;</li> <li>- termen de garanție: cel puțin 60 luni.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Destinată pentru dotarea infrastructurilor critice;</li> <li>- Model Ermo 482X3Pro120 (în componența a 1 emițător și 1 receptor) cu lungimea zonei de depistare de 120 metri;</li> <li>- În set cu: 1 convertor USB/RS-485 și cabluri de conectare pentru toate cele 3 seturi de bariere propuse KIT USB; mecanisme de ajustare de utilizare externă; piloni de fixare inoxidabili PALINOX-KIT+ și cutii de joncțiune inoxidabile (cu indice de protecție cel puțin IP65); blocuri de alimentare (transformatori 19/220V - 30VA) TFNO30VA2;</li> <li>- Emițător și receptor de utilizare externă cu indice de protecție IP66;</li> <li>- Tip: cu microunde;</li> <li>- Lungime zonă moartă: până la 5 metri la nivelul mediu al sensibilității;</li> <li>- Temperatură de funcționare: -35 - +70°C;</li> <li>- Diapazon frecvență de operare: 9,0 – 12,0 GHz;</li> <li>- Ieșiri relee: 3 la emițător și receptor ( alarmă, refuz, sabotaj);</li> <li>- Module iradiere: 3 canale;</li> <li>- Ajustare/ configurare/ monitorizare: prin interfața și matricea LED-urilor integrate în barieră; prin conectare directă la barieră prin intermediul aceluiași soft specializat propus pentru barierele de la lotul nr. 1 și distant prin intermediul interfeței RS-485;</li> <li>- Capacitate de autosalvare a setărilor/ configurărilor în cazul deconectării alimentării;</li> <li>- Posibilitate de restabilire a parametrilor de uzină în caz de necesitate;</li> <li>- Posibilitate de conectare via IP și de alimentare via Ethernet (PoE);</li> <li>- Stocare evenimente: în memoria internă a barierei;</li> <li>- Senzor pentru monitorizarea temperaturii interne încorporat;</li> <li>- Modulație digitală a semnalului radio;</li> <li>- Prelucrare digitală a semnalelor recepționate și compare cu profilurile comportamentului intrusului preinstalate în memoria barierei;</li> </ul> <p><b>Termen de garanție: 60 luni.</b><br/> <a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a></p> |  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Lotul nr. 4 „Barieră perimetrală (190 metri)”**

|                                                              |                                                                                                 |                                     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p align="center"><b>Barieră perimetrală (190 metri)</b></p> | <p><b>Ermo482X3Pro200, KIT USB, PALINOX-KIT+, TFNO30VA2, Ermo482X3ProTx, Ermo482X3ProRx</b></p> | <p align="center"><b>Italia</b></p> | <p align="center"><b>CIAE ELETTRONICA S.R.L.</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinată pentru dotarea infrastructurilor critice;</li> <li>- echivalentă cu modelul Ermo 482X3 Pro (în componența a 1 emițător și 1 receptor) cu lungimea zonei de depistare de cel puțin 190 metri;</li> <li>- în set cu: 1 convertor USB/RS-485 și cabluri de conectare pentru toate cele 3 seturi de bariere propuse; mecanisme de ajustare de utilizare externă; piloni de fixare inoxidabili și cutii de joncțiune inoxidabile (cu indice de protecție cel puțin IP65); blocuri de alimentare (transformatori 19/220V - 30VA); 1 kit de rezervă pentru receptor și 3 kituri de rezervă pentru emițător pentru toate cele 3 seturi de bariere propuse;</li> <li>- emițător și receptor de utilizare externă cu indice de protecție cel puțin IP65;</li> <li>- tip: cu microunde;</li> <li>- lungime zonă moartă: până la 5 metri la nivelul mediu al sensibilității;</li> <li>- temperatură de funcționare: -35 - +70°C;</li> <li>- ieșiri rele: cel puțin 2 la emițător și receptor (alarmă și refuz);</li> <li>- diapazon frecvență de operare: 9,0 – 12,0 GHz;</li> <li>- modulare iradiere: minim 3 canale;</li> <li>- ajustare/ configurare/ monitorizare: prin interfața și matricea LED-urilor integrate în barieră; prin conectare directă la barieră prin intermediul aceluiași soft specializat propus pentru barierele de la lotul nr. 1 și distant prin intermediul interfeței RS-485;</li> <li>- capacitate de autosalvare a setărilor/ configurărilor în cazul deconectării alimentării;</li> <li>- posibilitate de restabilire a parametrilor de uzină în caz de necesitate;</li> <li>- posibilitate de conectare via IP și de alimentare via Ethernet (PoE);</li> <li>- stocare evenimente: în memoria internă a barierei;</li> <li>- senzor pentru monitorizarea temperaturii interne încorporat;</li> <li>- modulație digitală a semnalului radio;</li> <li>- prelucrare digitală a semnalelor recepționate și compare cu profilurile comportamentului intrusului preinstalate în memoria barierei;</li> <li>- termen de garanție: cel puțin 60 luni.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipament destinat dotării infrastructurilor critice;</li> <li>- Model Ermo482X3Pro200 (în componența a 1 emițător și 1 receptor) cu lungimea zonei de depistare de 200 metri;</li> <li>- În set cu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 convertor USB/RS-485 și cabluri de conectare pentru toate cele 3 seturi de bariere propuse KIT USB;</li> <li>- mecanisme de ajustare de utilizare externă; piloni de fixare inoxidabili și cutii de joncțiune inoxidabile (cu indice de protecție cel puțin IP65) PALINOX-KIT+;</li> <li>- blocuri de alimentare (transformatori 19/220V - 30VA) TFNO30VA2;</li> <li>- 1 kit de rezervă pentru receptor și 3 kituri de rezervă pentru emițător pentru toate cele 3 seturi de bariere propuse;</li> </ul> </li> <li>- Emițător și receptor de utilizare externă cu indice de protecție cel puțin IP66;</li> <li>- Tip: cu microunde;</li> <li>- Lungime zonă moartă: până la 5 metri la nivelul mediu al sensibilității;</li> <li>- Temperatură de funcționare: -35 - +70°C;</li> <li>- Ieșiri rele: 3 la emițător și receptor ( alarmă, refuz, sabotaj);</li> <li>- Diapazon frecvență de operare: 9,0 – 12,0 GHz;</li> <li>- Modulare iradiere: 3 canale;</li> <li>- Ajustare/ configurare/ monitorizare: prin interfața și matricea LED-urilor integrate în barieră; prin conectare directă la barieră prin intermediul aceluiași soft specializat propus pentru barierele de la lotul nr. 1 și distant prin intermediul interfeței RS-485;</li> <li>- Capacitate de autosalvare a setărilor/ configurărilor în cazul deconectării alimentării;</li> <li>- posibilitate de restabilire a parametrilor de uzină în caz de necesitate;</li> <li>- posibilitate de conectare via IP și de alimentare via Ethernet (PoE);</li> <li>- stocare evenimente: în memoria internă a barierei;</li> <li>- senzor pentru monitorizarea temperaturii interne încorporat;</li> <li>- modulație digitală a semnalului radio;</li> </ul> |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                         |                                                     |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                         |                                                     |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- prelucrare digitală a semnalelor recepționate și compare cu profilurile comportamentului intrusului preinstalate în memoria barierei;</li> </ul> <i>termen de garanție: 60 luni.</i><br><a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>Lotul nr. 5 „Controller”</b>         |                                                     |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Controller</b>                       | SiouxPro2-CTLR700, Sioux-Testpro, Sioux-Box         | Italia | CIAS ELETTRONIC A.S.R.L. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinat pentru infrastructuri critice;</li> <li>- tehnologie: MEMS;</li> <li>- echivalent cu modelul SiouxPro2-CTLR700;</li> <li>- în set cu: soft pentru setarea parametrilor/ supervizarea funcționării controllerului și senzorilor propuși la lotul nr. 6; boxă de inox cu indice de protecție cel puțin IP65 pentru amplasarea controllerului; bloc de alimentare 13,8V DC 1,5A;</li> <li>- pentru interconectarea senzorilor Master propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- compatibilitate de funcționare cu modulele relee de model Sioux-Card-8M și Sioux-Card-8S;</li> <li>- capacitate: cel puțin 700 metri cu posibilitate dublă de extindere cu divizare în 2 brațe (cel puțin 17 zone cu posibilitate dublă de extindere);</li> <li>- senzori conectați pe fiecare braț: cel puțin 70;</li> <li>- tensiune de alimentare: 13,8V DC (opțional PoE);</li> <li>- putere: 7,5VA;</li> <li>- temperatură de funcționare: -40 - +70°C;</li> <li>- existența algoritmilor de prelucrare a semnalului (pentru excluderea declanșărilor false produse de ploaie, vânt, animale mici, căi ferate și/sau drumuri din apropiere);</li> <li>- prelucrare digitală a semnalelor recepționate;</li> <li>- precizie depistare (pin-point): de până la 1 metru;</li> <li>- perioadă stocare evenimente: cel puțin 4 ani;</li> <li>- porturi/ interfețe disponibile: RS-485, Ethernet, USB;</li> <li>- termen de garanție: cel puțin 24 luni.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Destinat pentru infrastructuri critice;</li> <li>- Tehnologie: MEMS;</li> <li>- SiouxPro2-CTLR700;</li> <li>- În set cu: soft pentru setarea parametrilor/ supervizarea funcționării controllerului și senzorilor propuși la lotul nr. 6 Sioux-Testpro; boxă de inox cu indice de protecție IP65 pentru amplasarea controllerului; bloc de alimentare 13,8V DC 1,5A;</li> <li>- Pentru interconectarea senzorilor Master propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- Compatibilitate de funcționare cu modulele relee de model Sioux-Card-8M și Sioux-Card-8S;</li> <li>- Capacitate: 700 metri cu posibilitate dublă de extindere cu divizare în 2 brațe (17 zone cu posibilitate dublă de extindere);</li> <li>- Senzori conectați pe fiecare braț: 70;</li> <li>- Tensiune de alimentare: 13,8V DC (opțional PoE);</li> <li>- Putere: 7,5VA;</li> <li>- Temperatură de funcționare: -40 - +70°C;</li> <li>- Existența algoritmilor de prelucrare a semnalului (pentru excluderea declanșărilor false produse de ploaie, vânt, animale mici, căi ferate și/sau drumuri din apropiere);</li> <li>- Prelucrare digitală a semnalelor recepționate;</li> <li>- Precizie depistare (pin-point): de până la 1 metru;</li> <li>- Perioadă stocare evenimente: 10 ani;</li> <li>- Porturi/ interfețe disponibile: RS-485, Ethernet, USB;</li> </ul> <b>Termen de garanție: 24 luni.</b><br><a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a> |  |
| <b>Lotul nr. 6 „Senzor de prezență”</b> |                                                     |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Senzor de prezență</b>               | SiouxPro2-KIT-EL, SiouxPro2-KIT – MEC, Ties600-Pro2 | Italia | CIAS ELETTRONIC A.S.R.L. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinat pentru infrastructuri critice;</li> <li>- compatibilitate de funcționare cu controllerul propus la lotul nr. 5;</li> <li>- echivalent cu modelul SiouxPro2-KIT-EL (în componența a 1 senzor Master și 6 senzori Slave);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Destinat pentru infrastructuri critice;</li> <li>- Compatibilitate de funcționare cu controllerul propus la lotul nr. 5;</li> <li>- SiouxPro2-KIT-EL (în componența a 1 senzor Master și 6 senzori Slave);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

|                                             |                             |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                             |                             |        |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- în set cu: cutii din poli carbonat pentru fiecare din cei 6 senzori Master și 1 senzor Slave; elemente de fixare a senzorilor, de utilizare externă, UV rezistente (pentru fiecare senzor se vor propune a câte 4 elemente de fixare);</li> <li>- interconectare cu controllerul: prin interfața RS-485;</li> <li>- montare pe orice tip de plasă metalică (înălțime de depistare de cel puțin 5 metri);</li> <li>- sensibilitate la: vibrație, repoziționare fizică și tăiere gard din plasă metalică;</li> <li>- sensibilitate/ calibrare: reglabilă;</li> <li>- posibilitate de măsurare a accelerației gravitației;</li> <li>- alimentare senzor (prin același cablu de interconectare a senzorilor Master cu Slave): 13,8V DC;</li> <li>- temperatură de funcționare: -40 - +70°C;</li> <li>- indice de protecție: cel puțin IP65;</li> <li>- termen de garanție: cel puțin 24 luni.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- În set cu: cutii din poli carbonat pentru fiecare din cei 6 senzori Master și 1 senzor Slave; elemente de fixare a senzorilor, de utilizare externă, UV rezistente (pentru fiecare senzor se vor propune a câte 4 elemente de fixare);</li> <li>- Interconectare cu controllerul: prin interfața RS-485;</li> <li>- Montare pe orice tip de plasă metalică (înălțime de depistare de min. 5 metri);</li> <li>- Sensibilitate la: vibrație, repoziționare fizică și tăiere gard din plasă metalică;</li> <li>- Sensibilitate/ calibrare: reglabilă;</li> <li>- Posibilitate de măsurare a accelerației gravitației;</li> <li>- Alimentare senzor (prin același cablu de interconectare a senzorilor Master cu Slave): 13,8V DC;</li> <li>- Temperatură de funcționare: -40 - +70°C;</li> <li>- Indice de protecție: IP65;</li> </ul> <p><b>Termen de garanție: 24 luni.</b><br/> <a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a></p> |  |
| <b>Lotul nr. 7 „Modul ieșiri auxiliare”</b> |                             |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Modul ieșiri auxiliare</b>               | SiouxPro2-Aux-IN, Boxa IP65 | Italia | CIAS ELETTRONIC A S.R.L. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru conectarea suplimentară, a câte un senzor extern, pe fiecare dintre cele 2 brațe ale controllerului propus la lotul nr. 5;</li> <li>- compatibilitate de funcționare cu senzorii propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- echivalent cu modelul SiouxPro2-Aux-IN;</li> <li>- în set cu: 1 soft pentru configurare și cabluri de interconectare pentru cele 2 seturi de module propuse; bloc de alimentare; boxă cu indice de protecție cel puțin IP65 în care se va monta modulul;</li> <li>- tensiune de alimentare: 10 - 28,6 V DC;</li> <li>- interfață linie serială: RS-485;</li> <li>- temperatură de funcționare: -35 - + 65°C;</li> <li>- termen de garanție: cel puțin 24 luni.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru conectarea suplimentară, a câte un senzor extern, pe fiecare dintre cele 2 brațe ale controllerului propus la lotul nr. 5;</li> <li>- Compatibilitate de funcționare cu senzorii propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- SiouxPro2-Aux-IN;</li> <li>- În set cu: 1 soft pentru configurare și cabluri de interconectare pentru cele 2 seturi de module propuse; bloc de alimentare; boxă cu indice de protecție IP65 în care se va monta modulul;</li> <li>- Tensiune de alimentare: 10 - 28,6 V DC;</li> <li>- Interfață linie serială: RS-485;</li> <li>- Temperatură de funcționare: -35 - + 65°C;</li> </ul> <p><b>Termen de garanție: 24 luni.</b><br/> <a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a></p>                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Lotul nr. 8 „Modul izolator linie”</b>   |                             |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Modul izolator linie</b>                 | SiouxPro2-LFI, Boxa         | Italia | CIAS ELETTRONIC A S.R.L. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru detectarea scurt circuitelor pe linia blocului de alimentare și pe linia serială;</li> <li>- compatibilitate de funcționare cu controllerul propus la lotul nr. 5 și senzorii propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- echivalent cu modelul SiouxPro2-LFI;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru detectarea scurt circuitelor pe linia blocului de alimentare și pe linia serială;</li> <li>- Compatibilitate de funcționare cu controllerul propus la lotul nr. 5 și senzorii propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- SiouxPro2-LFI;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |



|                                                            |                        |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                            |                        |        |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- în set cu: boxă în care se va monta modulul și cabluri de interconectare cu senzorii propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- tensiune de alimentare: 11 - 15 V DC;</li> <li>- interfață linie serială: RS-485;</li> <li>- temperatură de funcționare: -35 -+ 65°C;</li> <li>- termen de garanție: cel puțin 24 luni.</li> </ul>                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- În set cu: boxă în care se va monta modulul și cabluri de interconectare cu senzorii propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- Tensiune de alimentare: 11 - 15 V DC;</li> <li>- Interfață linie serială: RS-485;</li> <li>- Temperatură de funcționare: -35 -+ 65°C;</li> </ul> <b>Termen de garanție: 24 luni.</b><br><a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a>                                                                                                                     |  |
| <b>Lotul nr. 9 „Cablul conectare senzori (3,5 metri)”</b>  |                        |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Cablul conectare senzori (3,5 metri)</b>                | SiouxPro2-Cable-KIT035 | Italia | CIAS ELETTRONIC A S.R.L. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru interconectarea senzorilor Master cu Slave și Slave cu Slave propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- echivalent cu modelul SiouxPro2-Cable-KIT035 (în componența a 7 cabluri a câte cel puțin 3,5 metri fiecare);</li> <li>- pentru utilizare externă CAT 5/6E, de culoare neagră, UV rezistent;</li> <li>- cu mufe/ conectori de tip RJ45 capsate pe terminația fiecărui cablu și protecție de cauciuc, UV rezistentă, pe fiecare mufă/ conector.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru interconectarea senzorilor Master cu Slave și Slave cu Slave propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- SiouxPro2-Cable-KIT035 (în componența a 7 cabluri a câte 3,5 metri fiecare);</li> <li>- Pentru utilizare externă CAT 5/6E, de culoare neagră, UV rezistent;</li> </ul> <p>cu mufe/ conectori de tip RJ45 capsate pe terminația fiecărui cablu și protecție de cauciuc, UV rezistentă, pe fiecare mufă/ conector.</p> <a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a>         |  |
| <b>Lotul nr. 10 „Cablul conectare senzori (5,5 metri)”</b> |                        |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Cablul conectare senzori (5,5 metri)</b>                | SiouxPro2-Cable-KIT055 | Italia | CIAS ELETTRONIC A S.R.L. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru interconectarea senzorilor Master cu Slave și Slave cu Slave propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- echivalent cu modelul SiouxPro2-Cable-KIT055 (în componența a 7 cabluri a câte cel puțin 5,5 metri fiecare);</li> <li>- pentru utilizare externă CAT 5/6E, de culoare neagră, UV rezistent;</li> <li>- cu mufe/ conectori de tip RJ45 capsate pe terminația fiecărui cablu și protecție de cauciuc, UV rezistentă, pe fiecare mufă/ conector.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru interconectarea senzorilor Master cu Slave și Slave cu Slave propuși la lotul nr. 6;</li> <li>- Modelul SiouxPro2-Cable-KIT055 (în componența a 7 cabluri a câte 5,5 metri fiecare);</li> <li>- pentru utilizare externă CAT 5/6E, de culoare neagră, UV rezistent;</li> </ul> <p>cu mufe/ conectori de tip RJ45 capsate pe terminația fiecărui cablu și protecție de cauciuc, UV rezistentă, pe fiecare mufă/ conector.</p> <a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a> |  |
| <b>Lotul nr. 11 „Cablul conectare controller”</b>          |                        |        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Cablul conectare controller</b>                         | SiouxPro2-Lead 50m*4   | Italia | CIAS ELETTRONIC A S.R.L. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru interconectarea senzorilor Slave propuși la lotul nr. 6 cu controllerul propus la lotul nr. 5;</li> <li>- echivalent cu modelul SiouxPro2-Lead;</li> <li>- în set cu: mufe/ conectori de tip RJ45 pentru fixare pe terminațiile cablului și protecție de cauciuc, UV rezistentă, pentru fiecare mufă/ conector;</li> <li>- multifilar;</li> <li>- pentru utilizare externă CAT 5/6E, de culoare neagră, UV rezistent.</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru interconectarea senzorilor Slave propuși la lotul nr. 6 cu controllerul propus la lotul nr. 5;</li> <li>- Echivalent cu modelul SiouxPro2-Lead;</li> <li>- În set cu: mufe/ conectori de tip RJ45 pentru fixare pe terminațiile cablului și protecție de cauciuc, UV rezistentă, pentru fiecare mufă/ conector;</li> <li>- Multifilar - pentru utilizare externă CAT 5/6E, de culoare neagră, UV rezistent.</li> </ul> <a href="https://www.cias.it/en/">https://www.cias.it/en/</a>       |  |

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele:\_Baciu Victor\_\_ În calitate de: \_Administrator\_

Ofertantul: \_SC Rapid Link SRL\_\_ Adresa: \_str. Gh. Asachi 71/7, Chisinau, Moldova\_\_