

# Reconstructia Penitenciarului nr. 5 - Cahul

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 5-1-1 Semnalizare de paza automata

Valoarea de deviz 725 807,00 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |  |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>  |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpCU05G                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime   | buc  | 20,0000                               | 66,31<br>66,31                        | 1 326,18<br>1 326,18   |
| 2      | RpCU07A                     | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari   | buc  | 20,0000                               | 10,13<br>8,65                         | 202,60<br>172,98       |
| 3      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3   | 7,2000                                | 76,11<br>76,11                        | 548,00<br>548,00       |
| 4      | TsD18B                      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu   | m3   | 7,2000                                | 58,43<br>55,93                        | 420,70<br>402,70       |
| 5      | 34-02-003-1                 | Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=20 mm   | 1 km | 0,3200                                | 96 938,81<br>7 668,78                 | 31 020,42<br>2 454,01  |
|        |                             | <i>Total</i>   | lei  |                                       |                                       | 33 517,90              |
|        |                             | <i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>   | 24 % |                                       |                                       | 1 176,93               |
|        |                             | <i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>  | 8 %  |                                       |                                       | 2 288,12               |

| 1  | 2             | 3  | 4      | 5          | 6                      | 7                              |
|----|---------------|--|--------|------------|------------------------|--------------------------------|
|    |               | <i>Cheltuieli de regie<br/>(VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>   | 10,5 % |            |                        | 3 883,21                       |
|    |               | <i>Beneficiu de deviz<br/>(VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>  | 4 %    |            |                        | 1 634,65                       |
|    |               | <b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                    |        |            |                        | <b>42 500,81<br/>4 903,87</b>  |
|    |               | <b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>  |        |            |                        |                                |
|    |               | <b>2.1. Capitolul 2.1. Zona de securitate 1</b>  |        |            |                        |                                |
| 6  | 10-08-003-07  | Dispozitive - Senzor cu microunde  | set    | 10,0000    | 544,42<br>518,94       | 5 444,24<br>5 189,40           |
| 7  | 10-06-068-14  | Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program      | buc    | 1,0000     | 11 993,28<br>11 993,28 | 11 993,28<br>11 993,28         |
| 8  | 10-01-039-06  | Piese diverse: Converter RS485/232   | buc    | 1,0000     | 115,32<br>115,32       | 115,32<br>115,32               |
| 9  | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                             | 100 m  | 14,8000    | 1 285,80<br>714,98     | 19 029,85<br>10 581,76         |
| 10 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6            | m      | 1 200,0000 | 10,50<br>0,00          | 12 600,00<br>0,00              |
| 11 | pret furnizor | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF | m      | 280,0000   | 6,50<br>0,00           | 1 820,00<br>0,00               |
|    |               | <i>Total</i>   | lei    |            |                        | 51 002,69                      |
|    |               | <b>Total Capitolul 2.1. Zona de securitate 1<br/>Inclusiv salariu</b>                                    |        |            |                        | <b>51 002,69<br/>27 879,76</b> |
|    |               | <b>2.2. Capitolul 2.2. Zona de securitate 2</b>  |        |            |                        |                                |
| 12 | 10-08-003-07  | Dispozitive - Senzor cu microunde  | set    | 6,0000     | 544,34<br>518,94       | 3 266,06<br>3 113,64           |
| 13 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                             | 100 m  | 2,0000     | 1 285,36<br>714,98     | 2 570,72<br>1 429,97           |
| 14 | pret furnizor | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie                        | m      | 100,0000   | 6,50<br>0,00           | 650,00<br>0,00                 |

| 1  | 2                | 3  | 4          | 5        | 6                      | 7                            |
|----|------------------|--|------------|----------|------------------------|------------------------------|
|    |                  | fara halogen - C.A.-HF   |            |          |                        |                              |
| 15 | pret<br>furnizor | Cablu de alimentare din cupru cu<br>3 conductori, cu sectiunea<br>min.=0.75mm2, de tip FRHF<br>(conform ГOCT 31565-2012)   | m          | 100,0000 | 10,50<br>0,00          | 1 050,00<br>0,00             |
|    |                  | <i>Total</i>   | lei        |          |                        | 7 536,78                     |
|    |                  | <b>Total Capitolul 2.2. Zona de<br/>securitate 2<br/>Inclusiv salariu</b>  |            |          |                        | <b>7 536,78<br/>4 543,61</b> |
|    |                  | <b>2.3. Capitolul 2.3. Zona de<br/>securitate 3</b>  |            |          |                        |                              |
| 16 | 10-02-001-<br>01 | Centrale de telecomunicatii -<br>Controler pentru administrarea<br>detectori capacitivi SIOUXPRO2-<br>CTRLPOE  | buc        | 1,0000   | 9 346,66<br>7 784,10   | 9 346,66<br>7 784,10         |
| 17 | 10-06-068-<br>14 | Reglarea sistemelor digitale<br>sincronice de transmisiune.<br>Reglarea sistemului de control si<br>dirijare: Instalarea sistemului de<br>operare, asigurarii de program | buc        | 1,0000   | 11 993,28<br>11 993,28 | 11 993,28<br>11 993,28       |
| 18 | 10-08-003-<br>06 | Dispozitive - Detectori capacitivi<br>SIOUXPRO2-KIT-EL   | buc        | 10,0000  | 475,79<br>461,28       | 4 757,93<br>4 612,80         |
| 19 | 10-08-001-<br>13 | Aparate receptoare:<br>SIOUXPRO2-KIT-MEC   | buc        | 10,0000  | 240,59<br>230,64       | 2 405,86<br>2 306,40         |
| 20 | 10-08-001-<br>11 | Aparate receptoare: Modul pentru<br>rezervarea sistemii in caz de<br>intrerupere a retelei<br>"SIOUXPRO2-REDUND"   | buc        | 1,0000   | 818,51<br>807,24       | 818,51<br>807,24             |
| 21 | 10-02-030-<br>05 | Protectie contra trasnet pentru<br>linii de abonat aeriene - Izolator<br>de scurtcircuit "SIOUXPRO2-<br>LF1"   | set        | 1,0000   | 621,53<br>472,81       | 621,53<br>472,81             |
| 22 | 10-08-001-<br>11 | Aparate receptoare: Plata de releu<br>"SIOUX-CARD-8 MASTER";<br>"SIOUX-CARD-8 SLAVE"   | buc        | 9,0000   | 818,78<br>807,24       | 7 369,03<br>7 265,16         |
| 23 | 10-06-037-<br>05 | Dulapuri, cutii si doze pentru<br>instalatii prin tevi: Dulap de<br>perete, marime, mm, pina la:<br>640x840 - SIOUX-BOX-RELE   | buc        | 9,0000   | 610,70<br>118,78       | 5 496,27<br>1 069,02         |
| 24 | 10-02-051-<br>03 | Punti de conexiune de cablu intre<br>sectii a unui stativ: fara pozare in  | 100<br>buc | 0,7100   | 236,41<br>236,41       | 167,85<br>167,85             |

| 1  | 2             | 3  | 4     | 5          | 6                    | 7                              |
|----|---------------|--|-------|------------|----------------------|--------------------------------|
|    |               | canal de cablu:<br>SIOUXPRO2CABLEKIT050;<br>SIOUXPRO2CABLEKIT200;                                  |       |            |                      |                                |
| 25 | 10-08-002-06  | Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare                       | buc   | 20,0000    | 32,08<br>20,18       | 641,62<br>403,62               |
| 26 | 10-08-003-03  | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE                                      | buc   | 1,0000     | 298,36<br>288,30     | 298,36<br>288,30               |
| 27 | 10-01-039-01  | Piese diverse: Acumulator  | buc   | 1,0000     | 273,59<br>194,89     | 273,59<br>194,89               |
|    |               | <i>Total</i>   | lei   |            |                      | 44 190,49                      |
|    |               | <b>Total Capitolul 2.3. Zona de securitate 3<br/>Inclusiv salariu</b>                              |       |            |                      | <b>44 190,49<br/>37 365,47</b> |
|    |               | <b>2.4. Capitolul 2.4 Dulapuri telecomunicatii</b>   |       |            |                      |                                |
| 28 | 10-06-037-05  | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 | buc   | 9,0000     | 610,70<br>118,78     | 5 496,27<br>1 069,02           |
| 29 | 10-08-001-11  | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Placa de expansiune cu 8 zone                       | buc   | 9,0000     | 818,78<br>807,24     | 7 369,03<br>7 265,16           |
| 30 | 10-08-003-03  | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva  | buc   | 9,0000     | 298,63<br>288,30     | 2 687,64<br>2 594,70           |
| 31 | 10-01-039-06  | Piese diverse: Acumulator  | buc   | 9,0000     | 115,32<br>115,32     | 1 037,88<br>1 037,88           |
| 32 | 08-02-396-2   | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m                            | 100 m | 8,0000     | 4 600,60<br>1 827,82 | 36 804,78<br>14 622,58         |
| 33 | pret furnizor | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm   | m     | 800,0000   | 16,20<br>0,00        | 12 960,00<br>0,00              |
| 34 | 08-02-390-3   | Canale din masa plastica perforat, inclusiv montarea accesoriilor                                  | 100 m | 0,0900     | 1 823,78<br>1 172,22 | 164,14<br>105,50               |
| 35 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                       | 100 m | 12,0000    | 1 285,71<br>714,98   | 15 428,48<br>8 579,81          |
| 36 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6      | m     | 1 200,0000 | 10,50<br>0,00        | 12 600,00<br>0,00              |

| 1  | 2             | 3   | 4     | 5        | 6                    | 7                                |
|----|---------------|---|-------|----------|----------------------|----------------------------------|
|    |               |   |       |          |                      |                                  |
|    |               | <i>Total</i>  | lei   |          |                      | 94 548,22                        |
|    |               | <b>Total Capitolul 2.4 Dulapuri telecomunicatii<br/>Inclusiv salariu</b>  |       |          |                      | <b>94 548,22<br/>35 274,65</b>   |
|    |               | <b>2.5. Capitolul 2.5. Tunuri de paza</b>   |       |          |                      |                                  |
| 37 | 10-01-039-06  | Buton de apel, cu pregatire loc de montare  | buc   | 3,0000   | 115,32<br>115,32     | 345,96<br>345,96                 |
| 38 | 08-02-412-1   | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m | 1,5000   | 400,44<br>323,47     | 600,66<br>485,21                 |
| 39 | pret furnizor | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF  | m     | 150,0000 | 6,50<br>0,00         | 975,00<br>0,00                   |
| 40 | 08-02-396-5   | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m  | 100 m | 0,3000   | 4 656,77<br>2 168,00 | 1 397,03<br>650,40               |
| 41 | pret furnizor | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm   | m     | 30,0000  | 20,50<br>0,00        | 615,00<br>0,00                   |
|    |               | <i>Total</i>  | lei   |          |                      | 3 933,65                         |
|    |               | <b>Total Capitolul 2.5. Tunuri de paza<br/>Inclusiv salariu</b>   |       |          |                      | <b>3 933,65<br/>1 481,57</b>     |
|    |               | <i>Total</i>  | lei   |          |                      | 201 211,83                       |
|    |               | <i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>  | 24 %  |          |                      | 25 570,81                        |
|    |               | <i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>   | 8 %   |          |                      | 5 034,81                         |
|    |               | <i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>  | 76 %  |          |                      | 80 974,25                        |
|    |               | <i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>   | 4 %   |          |                      | 12 511,66                        |
|    |               | <b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>   |       |          |                      | <b>325 303,36<br/>106 545,06</b> |
|    |               | <b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>   |       |          |                      |                                  |
|    |               | <b>3.1. Capitolul 3.1. Sona de securitate 1</b>   |       |          |                      |                                  |
| 42 | pret ofertant | Senzor cu microunde, L=80 m.  | buc   | 6,0000   | 550,00               | 3 300,00                         |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      | 6                | 7                |
|----|---------------|--|-----|--------|------------------|------------------|
|    |               | Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")                                |     |        | 0,00             | 0,00             |
| 43 | pret ofertant | Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS") | buc | 4,0000 | 750,00<br>0,00   | 3 000,00<br>0,00 |
| 44 | pret ofertant | Soft pentru administrarea sistemii   | buc | 1,0000 | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00     |
| 45 | pret ofertant | Converter RS485/232  | buc | 1,0000 | 4 500,00<br>0,00 | 4 500,00<br>0,00 |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |        |                  | 10 800,00        |
|    |               | <b>Total Capitolul 3.1. Sona de securitate 1<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |        |                  | <b>10 800,00</b> |
|    |               | <b>3.2. Capitolul 3.2. Sona de securitate 2</b>  |     |        |                  |                  |
| 46 | pret ofertant | Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)   | buc | 6,0000 | 450,00<br>0,00   | 2 700,00<br>0,00 |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |        |                  | 2 700,00         |
|    |               | <b>Total Capitolul 3.2. Sona de securitate 2<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |        |                  | <b>2 700,00</b>  |
|    |               | <b>3.3. Capitolul 3.3. Sona de securitate 3</b>  |     |        |                  |                  |
| 47 | pret ofertant | Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)  | buc | 1,0000 | 8 985,00<br>0,00 | 8 985,00<br>0,00 |
| 48 | pret ofertant | Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)   | buc | 1,0000 | 3 000,00<br>0,00 | 3 000,00<br>0,00 |
| 49 | pret ofertant | Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)   | buc | 1,0000 | 550,00<br>0,00   | 550,00<br>0,00   |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5       | 6                | 7                 |
|----|---------------|--|-----|---------|------------------|-------------------|
| 50 | pret ofertant | Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)   | buc | 10,0000 | 600,00<br>0,00   | 6 000,00<br>0,00  |
| 51 | pret ofertant | 7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)                       | buc | 10,0000 | 400,00<br>0,00   | 4 000,00<br>0,00  |
| 52 | pret ofertant | Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)                       | buc | 1,0000  | 3 000,00<br>0,00 | 3 000,00<br>0,00  |
| 53 | pret ofertant | Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2- LF1", CIAS)   | buc | 1,0000  | 950,00<br>0,00   | 950,00<br>0,00    |
| 54 | pret ofertant | Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)               | buc | 3,0000  | 3 200,00<br>0,00 | 9 600,00<br>0,00  |
| 55 | pret ofertant | Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS) | buc | 6,0000  | 3 200,00<br>0,00 | 19 200,00<br>0,00 |
| 56 | pret ofertant | Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE  | buc | 9,0000  | 1 850,00<br>0,00 | 16 650,00<br>0,00 |
| 57 | pret ofertant | Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055  | buc | 70,0000 | 450,00<br>0,00   | 31 500,00<br>0,00 |
| 58 | pret ofertant | Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200   | buc | 1,0000  | 700,00<br>0,00   | 700,00<br>0,00    |
| 59 | pret ofertant | Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX  | buc | 10,0000 | 700,00<br>0,00   | 7 000,00<br>0,00  |
| 60 | pret ofertant | Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX   | buc | 10,0000 | 200,00<br>0,00   | 2 000,00<br>0,00  |
| 61 | pret ofertant | Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)  | buc | 1,0000  | 2 500,00<br>0,00 | 2 500,00<br>0,00  |
| 62 | pret ofertant | Acumulator 7 Ah  | buc | 1,0000  | 800,00<br>0,00   | 800,00<br>0,00    |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      | 6                | 7                 |
|----|---------------|--|-----|--------|------------------|-------------------|
|    |               | <i>Total</i>   | lei |        |                  | 116 435,00        |
|    |               | <b>Total Capitolul 3.3. Sona de securitate 3<br/>Inclusiv salariu</b>                    |     |        |                  | <b>116 435,00</b> |
|    |               | <b>3.4. Capitolul 3.4. Dulapuri telecomunicatii</b>                                      |     |        |                  |                   |
| 63 | pret ofertant | Cofret metalic de tip III-MII-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm             | buc | 9,0000 | 650,00<br>0,00   | 5 850,00<br>0,00  |
| 64 | pret ofertant | Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel") | buc | 9,0000 | 8 800,00<br>0,00 | 79 200,00<br>0,00 |
| 65 | pret ofertant | Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")              | buc | 9,0000 | 1 450,00<br>0,00 | 13 050,00<br>0,00 |
| 66 | pret ofertant | Acumulator 12V 7A/h  | buc | 9,0000 | 900,00<br>0,00   | 8 100,00<br>0,00  |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |        |                  | 106 200,00        |
|    |               | <b>Total Capitolul 3.4. Dulapuri telecomunicatii<br/>Inclusiv salariu</b>                |     |        |                  | <b>106 200,00</b> |
|    |               | <b>3.5. Capitolul 3.5 Turnuri de paza</b>  |     |        |                  |                   |
| 67 | pret ofertant | Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10                                       | buc | 3,0000 | 300,00<br>0,00   | 900,00<br>0,00    |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |        |                  | 900,00            |
|    |               | <b>Total Capitolul 3.5 Turnuri de paza<br/>Inclusiv salariu</b>                          |     |        |                  | <b>900,00</b>     |
|    |               | <i>Total</i>   | lei |        |                  | 237 035,00        |
|    |               | <b>Total Capitolul 3. Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                    |     |        |                  | <b>237 035,00</b> |

|  |  |  |      |  |  |  |
|--|--|--|------|--|--|--|
|  |  | Total                                    | lei  |  |  | 604 839,17                             |
|  |  | Total VR                                 |      |  |  | 604 839,17                             |
|  |  | TVA (VR) * 20 %                          | 20 % |  |  | 120 967,83                             |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |  |  | <b>725 807,00</b><br><b>111 448,93</b> |



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Reconstrucția Penitenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse № 5-1-1 Semnalizare de paza automata

Valoarea de deviz 725 807,00 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli                                     | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |  |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 5-1-1<br>Semnalizare de paza automata: |      |                                       |                        |       |

### **Manopera:**

|    |               |                       |      |            |       |                   |
|----|---------------|-----------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1. | 1             | Muncitor              | h-om | 1 890,3757 | 57,66 | 108 999,07        |
| 2. | 7122050013400 | Zidar                 | h-om | 2,4000     | 57,66 | 138,38            |
| 3. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 16,4880    | 57,66 | 950,70            |
| 4. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 23,6000    | 57,66 | 1 360,78          |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |            |       | <b>111 448,93</b> |

### **Materiale:**

|    |          |   |     |         |           |        |
|----|----------|---|-----|---------|-----------|--------|
| 1. | 101-0070 | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"  | t   | 0,0003  | 23 500,00 | 7,05   |
| 2. | 101-1485 | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm  | kg  | 0,1260  | 50,00     | 6,30   |
| 3. | 101-2202 | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm   | buc | 36,0000 | 0,50      | 18,00  |
| 4. | 1010117  | Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500" | t   | 0,0002  | 20,00     | 0,00   |
| 5. | 1010142  | Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm                   | t   | 0,0004  | 20 000,00 | 8,00   |
| 6. | 1010219  | Liant de ipsos "Г-3"  | t   | 0,0107  | 12 000,00 | 128,40 |
| 7. | 1010310  | Colofoniu de pin  | t   | 0,0000  | 2 564,00  | 0,00   |
| 8. | 1010424  | Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15                  | t   | 0,0008  | 47 500,00 | 38,00  |

|     |               |  |          |            |           |           |
|-----|---------------|--|----------|------------|-----------|-----------|
| 9.  | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t        | 0,0012     | 18 000,00 | 21,60     |
| 10. | 1010821       | Sirma neagra, diametrul 1,1 mm   | t        | 0,0010     | 18 000,00 | 18,00     |
| 11. | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm  | t        | 0,0230     | 12 500,00 | 287,50    |
| 12. | 1010964       | Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "CT0"               | t        | 0,0009     | 15 500,00 | 13,95     |
| 13. | 1011481       | Suruburi, cap semirotond 4x40 mm   | t        | 0,0000     | 50 000,00 | 0,00      |
| 14. | 1011484       | Suruburi, cap semirotond 8x100 mm  | t        | 0,0006     | 50 000,00 | 30,00     |
| 15. | 1011521       | Electrozi "Э42", diametru 5 mm   | t        | 0,0002     | 55 000,00 | 11,00     |
| 16. | 1011665       | Lac electro-izolator "318"   | kg       | 0,0100     | 60,00     | 0,60      |
| 17. | 1011680       | Cartuse pentru pistol de constructie-montaj  | 1000 buc | 0,0300     | 500,00    | 15,00     |
| 18. | 1011706       | Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm   | t        | 0,0010     | 15 500,00 | 15,50     |
| 19. | 1011714       | Suruburi de constructie cu piulite si saibe  | t        | 0,0180     | 50 000,00 | 900,00    |
| 20. | 1011764       | Talc maruntit cat. I   | t        | 0,0006     | 2 360,00  | 1,42      |
| 21. | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"  | t        | 0,0017     | 60 000,00 | 102,00    |
| 22. | 1011814       | Clei de timplarie, uscat   | kg       | 0,0250     | 60,00     | 1,50      |
| 23. | 1011825       | Ulei de in natural   | kg       | 0,5000     | 25,00     | 12,50     |
| 24. | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm  | kg       | 56,7720    | 55,00     | 3 122,46  |
| 25. | 1011963       | Colofoniu de pin   | kg       | 0,1596     | 256,00    | 40,87     |
| 26. | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe   | kg       | 6,4000     | 50,00     | 320,00    |
| 27. | 1012073       | Ate aspre  | kg       | 0,0040     | 55,00     | 0,22      |
| 28. | 1012206       | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc   | 51,1000    | 20,00     | 1 022,00  |
| 29. | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc   | 103,7500   | 20,00     | 2 075,00  |
| 30. | 1019103       | Dibluri de distantare  | 100 buc  | 3,3200     | 50,00     | 166,00    |
| 31. | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc   | 103,7500   | 20,00     | 2 075,00  |
| 32. | 1019502       | Panglica de chiper   | 10 m     | 0,1300     | 10,00     | 1,30      |
| 33. | 1019852       | Vopsea   | kg       | 0,0300     | 47,50     | 1,42      |
| 34. | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III              | m3       | 0,0256     | 4 350,00  | 111,36    |
| 35. | 1020077       | Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III                | m3       | 0,0010     | 4 350,00  | 4,35      |
| 36. | 110-0333      | Canale din masa plastica (complet)   | m        | 0,0000     | 13,65     | 0,00      |
| 37. | 1100173       | Otel cornier 50x50 mm  | t        | 0,0038     | 15 500,00 | 58,90     |
| 38. | 1130211       | Email "ЭП-140" de protectie  | kg       | 16,2000    | 47,50     | 769,50    |
| 39. | 1130367       | Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"  | kg       | 0,0100     | 50,00     | 0,50      |
| 40. | 12212121      | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm  | m        | 30,0000    | 20,50     | 615,00    |
| 41. | 122121211     | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm   | m        | 800,0000   | 16,20     | 12 960,00 |
| 42. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm  | m3       | 0,0200     | 225,00    | 4,50      |
| 43. | 2653102100830 | Ipsos pentru constructii tip A   | kg       | 4,4000     | 2,30      | 10,12     |
| 44. | 3009247       | Capacele, tip "K-440"  | 1000 buc | 0,0300     | 1 000,00  | 30,00     |
| 45. | 33333334      | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm <sup>2</sup> , cu izolatie fara halogen - C.A.-HF        | m        | 530,0000   | 6,50      | 3 445,00  |
| 46. | 33333336      | Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm <sup>2</sup> , de tip FRHF (conform ГОСТ 31565-2012) | m        | 2 500,0000 | 10,50     | 26 250,00 |
| 47. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari  | m3       | 0,7200     | 25,00     | 18,00     |

|     |               |  |          |          |           |           |
|-----|---------------|--|----------|----------|-----------|-----------|
|     |               | drumuri-terasam.   |          |          |           |           |
| 48. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane  | m3       | 0,1000   | 25,00     | 2,50      |
| 49. | 5             | Masa utilajului  | t        | 0,4870   | 15 500,00 | 7 548,50  |
| 50. | 5009031       | Scoabe   | 10 buc   | 9,8000   | 20,00     | 196,00    |
| 51. | 5009041       | Dispozitiv de stringere - ramificare   | 100 buc  | 0,4650   | 100,00    | 46,50     |
| 52. | 5009056       | Capace de izolatie   | 10 buc   | 1,2000   | 20,00     | 24,00     |
| 53. | 5009061       | Fisa de izolatie   | buc      | 18,3000  | 1,00      | 18,30     |
| 54. | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,2395   | 1,00      | 0,24      |
| 55. | 5009126       | Placa pentru priza din lemn  | 100 buc  | 0,0100   | 1,00      | 0,01      |
| 56. | 5009140       | Fise de conexiune  | 100 buc  | 0,0750   | 1,00      | 0,08      |
| 57. | 5009500       | Fise de marcare  | 100 buc  | 0,1481   | 1,00      | 0,15      |
| 58. | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,2765   | 100,00    | 27,65     |
| 59. | 5009635       | Pinza de sac de iuta   | m2       | 0,3750   | 20,00     | 7,50      |
| 60. | 5130007       | Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"   | buc      | 1,0000   | 50,00     | 50,00     |
| 61. | 5220076       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"  | kg       | 2,2460   | 25,00     | 56,15     |
| 62. | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"  | kg       | 14,4000  | 25,00     | 360,00    |
| 63. | 530-0182      | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm  | m        | 320,0000 | 88,90     | 28 448,00 |
| 64. | 5440089       | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv   | kg       | 0,2408   | 55,00     | 13,24     |
| 65. | 9999991       | Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")   | buc      | 6,0000   | 550,00    | 3 300,00  |
| 66. | 9999992       | Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS") | buc      | 4,0000   | 750,00    | 3 000,00  |
| 67. | 9999993       | Soft pentru administrarea sistemii   | buc      | 1,0000   | 0,00      | 0,00      |
| 68. | 9999994       | Converter RS485/232  | buc      | 1,0000   | 4 500,00  | 4 500,00  |
| 69. | 9999995       | Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)   | buc      | 6,0000   | 450,00    | 2 700,00  |
| 70. | 9999996       | Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)  | buc      | 1,0000   | 8 985,00  | 8 985,00  |
| 71. | 9999997       | Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)   | buc      | 1,0000   | 3 000,00  | 3 000,00  |
| 72. | 9999998       | Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)   | buc      | 1,0000   | 550,00    | 550,00    |
| 73. | 9999999       | Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)   | buc      | 10,0000  | 600,00    | 6 000,00  |
| 74. | 99999991      | 7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)   | buc      | 10,0000  | 400,00    | 4 000,00  |
| 75. | 99999992      | Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)   | buc      | 1,0000   | 3 000,00  | 3 000,00  |
| 76. | 99999993      | Izolator de scurtcircuit (de tip   | buc      | 1,0000   | 950,00    | 950,00    |

|     |           |  |     |         |          |                   |
|-----|-----------|--|-----|---------|----------|-------------------|
|     |           | "SIOUXPRO2- LF1", CIAS)  |     |         |          |                   |
| 77. | 99999994  | Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)               | buc | 3,0000  | 3 200,00 | 9 600,00          |
| 78. | 99999995  | Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS) | buc | 6,0000  | 3 200,00 | 19 200,00         |
| 79. | 99999996  | Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE  | buc | 9,0000  | 1 850,00 | 16 650,00         |
| 80. | 99999997  | Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055  | buc | 70,0000 | 450,00   | 31 500,00         |
| 81. | 99999998  | Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200   | buc | 11,0000 | 700,00   | 7 700,00          |
| 82. | 99999999  | Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX   | buc | 10,0000 | 200,00   | 2 000,00          |
| 83. | 999999991 | Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)  | buc | 1,0000  | 2 500,00 | 2 500,00          |
| 84. | 999999992 | Acumulator 7 Ah  | buc | 1,0000  | 800,00   | 800,00            |
| 85. | 999999993 | Cofret metalic de tip III[MII-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm   | buc | 9,0000  | 650,00   | 5 850,00          |
| 86. | 999999995 | Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")                                 | buc | 9,0000  | 8 800,00 | 79 200,00         |
| 87. | 999999996 | Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")  | buc | 9,0000  | 1 450,00 | 13 050,00         |
| 88. | 999999997 | Acumulator 12V 7A/h  | buc | 9,0000  | 900,00   | 8 100,00          |
| 89. | 999999998 | Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10   | buc | 3,0000  | 300,00   | 900,00            |
|     |           | <b>Total materiale de construcții</b>  |     |         |          | <b>328 571,64</b> |

**Utilaje de construcții:**

|     |               |   |      |         |        |                  |
|-----|---------------|---|------|---------|--------|------------------|
| 1.  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 24,1110 | 450,00 | 10 849,95        |
| 2.  | 030101        | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut | 5,5800  | 45,00  | 251,10           |
| 3.  | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut | 86,4000 | 45,00  | 3 888,00         |
| 4.  | 030401        | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)  | h-ut | 4,2500  | 54,00  | 229,50           |
| 5.  | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut | 86,4000 | 45,00  | 3 888,00         |
| 6.  | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut | 81,4500 | 45,00  | 3 665,25         |
| 7.  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 28,5010 | 72,50  | 2 066,32         |
| 8.  | 134041        | Dispozitiv de insurubare  | h-ut | 0,6867  | 25,00  | 17,17            |
| 9.  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)   | h-ut | 0,3000  | 25,00  | 7,50             |
| 10. | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 0,2000  | 25,00  | 5,00             |
| 11. | 330206        | Burghiuri electrice   | h-ut | 12,3780 | 25,00  | 309,45           |
| 12. | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut | 17,9667 | 25,00  | 449,17           |
| 13. | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 24,4710 | 250,00 | 6 117,75         |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>   |      |         |        | <b>31 744,16</b> |

|              |  |            |  |  |  |                   |
|--------------|--|------------|--|--|--|-------------------|
| <b>Total</b> |  | <b>lei</b> |  |  |  | <b>604 839,17</b> |
|--------------|--|------------|--|--|--|-------------------|

|                     |      |                        |
|---------------------|------|------------------------|
| Total VR            |      | 604 839,1<br>7         |
| TVA (VR) * 20 %     | 20 % | 120 967,8<br>3         |
| <b>Total deviz:</b> |      | <b>725 807,0<br/>0</b> |

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr. 5 - Cahul**      **Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|------------------------|
|        |                             |  |      |  | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>  |      |  |                      |                        |
| 1      | RpCU05G                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime   | buc  |  |                      | 66,31<br>66,31         |
|        | 7122050013400               | Zidar  | h-om | 0,0500                                 | 57,66                | 2,88                   |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,1000                                 | 57,66                | 63,43                  |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |  |                      | 1 326,18               |
| 2      | RpCU07A                     | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari   | buc  |  |                      | 10,13<br>8,65          |
|        | 7122050013400               | Zidar  | h-om | 0,0700                                 | 57,66                | 4,04                   |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0800                                 | 57,66                | 4,61                   |
|        | 2653102100830               | Ipsos pentru constructii tip A   | kg   | 0,2200                                 | 2,30                 | 0,51                   |
|        | 1421102200513               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm  | m3   | 0,0010                                 | 225,00               | 0,22                   |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0050                                 | 25,00                | 0,12                   |
|        | 2952270003817               | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric   | h-ut | 0,0100                                 | 25,00                | 0,25                   |
|        | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,0150                                 | 25,00                | 0,38                   |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |  |                      | 202,60                 |
| 3      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3   |  |                      | 76,11<br>76,11         |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om | 1,3200                                 | 57,66                | 76,11                  |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |  |                      | 548,00                 |
| 4      | TsD18B                      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu   | m3   |  |                      | 58,43<br>55,93         |

| 1  | 2             | 3  | 4        | 5          | 6         | 7                      |
|----|---------------|--|----------|------------|-----------|------------------------|
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om     | 0,9700     | 57,66     | 55,93                  |
|    | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.   | m3       | 0,1000     | 25,00     | 2,50                   |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |            |           | 420,70                 |
| 5  | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilenă: d=20 mm  | 1 km     |            |           | 96 938,81<br>7 668,78  |
|    | 1             | Muncitor   | h-om     | 133,0000   | 57,66     | 7 668,78               |
|    | 101-0070      | Benzină "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t        | 0,0008     | 23 500,00 | 22,03                  |
|    | 102-0097      | Cherestea de esență rasinoasă. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite lățimi, grosime 100-125 mm, cal. III              | m3       | 0,0800     | 4 350,00  | 348,00                 |
|    | 530-0182      | Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm  | m        | 1 000,0000 | 88,90     | 88 900,00              |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |            |           | 31 020,42              |
|    |               | <b>2. Capitolul 2. Lucrări de montare</b>  |          |            |           |                        |
|    |               | <b>2.1. Capitolul 2.1. Zona de securitate 1</b>  |          |            |           |                        |
| 6  | 10-08-003-07  | Dispozitive - Senzor cu microunde  | set      |            |           | 544,42<br>518,94       |
|    | 1             | Muncitor   | h-om     | 9,0000     | 57,66     | 518,94                 |
|    | 1010219       | Liant de ipsos "Г-3"   | t        | 0,00004    | 12 000,00 | 0,48                   |
|    | 1011963       | Colofoniu de pin   | kg       | 0,0006     | 256,00    | 0,15                   |
|    | 1012206       | Dibluri din masă plastică, suruburi 12x70 mm   | 10 buc   | 0,8000     | 20,00     | 16,00                  |
|    | 5220076       | Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ПЮС40"  | kg       | 0,0060     | 25,00     | 0,15                   |
|    | 330206        | Burghiuri electrice  | h-ut     | 0,3480     | 25,00     | 8,70                   |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |            |           | 5 444,24               |
| 7  | 10-06-068-14  | Reglarea sistemului de control și dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurării de program                          | buc      |            |           | 11 993,28<br>11 993,28 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om     | 208,0000   | 57,66     | 11 993,28              |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |            |           | 11 993,28              |
| 8  | 10-01-039-06  | Piese diverse: Converter RS485/232   | buc      |            |           | 115,32<br>115,32       |
|    | 1             | Muncitor   | h-om     | 2,0000     | 57,66     | 115,32                 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |            |           | 115,32                 |
| 9  | 08-02-148-1   | Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg   | 100 m    |            |           | 1 285,80<br>714,98     |
|    | 1             | Muncitor   | h-om     | 12,4000    | 57,66     | 714,98                 |
|    | 1010813       | Sirna din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm  | t        | 0,00004    | 18 000,00 | 0,73                   |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm  | t        | 0,0008     | 12 500,00 | 9,97                   |
|    | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"  | t        | 0,00006    | 60 000,00 | 3,65                   |
|    | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,00832    | 1,00      | 0,01                   |
|    | 5009500       | Fise de marcare  | 100 buc  | 0,0041     | 1,00      | 0,00                   |
|    | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,0096     | 100,00    | 0,96                   |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ПЮС30"  | kg       | 0,5000     | 25,00     | 12,50                  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t                | h-ut     | 0,3900     | 450,00    | 175,50                 |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t  | h-ut     | 3,0000     | 45,00     | 135,00                 |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)   | h-ut     | 3,0000     | 45,00     | 135,00                 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t  | h-ut     | 0,3900     | 250,00    | 97,50                  |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |            |           | 19 029,85              |
| 10 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6                                | m        |            |           | 10,50<br>0,00          |
|    | 33333336      | Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu secțiunea min.=0.75mm <sup>2</sup> , de tip FRHF (conform ГОСТ 31565-2012) | m        | 1,0000     | 10,50     | 10,50                  |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |            |           | 12 600,00              |
| 11 | pret furnizor | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din  | m        |            |           | 6,50                   |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5        | 6         | 7        |
|----|---------------|---|----------|----------|-----------|----------|
|    |               | cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF  |          |          |           | 0,00     |
|    | 33333334      | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF        | m        | 1,0000   | 6,50      | 6,50     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |          |           | 1 820,00 |
|    |               | <b>2.2. Capitolul 2.2. Zona de securitate 2</b>   |          |          |           |          |
| 12 | 10-08-003-07  | Dispozitive - Senzor cu microunde   | set      |          |           | 544,34   |
|    |               |   |          |          |           | 518,94   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 9,0000   | 57,66     | 518,94   |
|    | 1010219       | Liant de ipsos "T-3"  | t        | 0,00004  | 12 000,00 | 0,40     |
|    | 1011963       | Colofoniu de pin  | kg       | 0,0006   | 256,00    | 0,15     |
|    | 1012206       | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc   | 0,8000   | 20,00     | 16,00    |
|    | 5220076       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"  | kg       | 0,0060   | 25,00     | 0,15     |
|    | 330206        | Burghiuri electrice   | h-ut     | 0,3480   | 25,00     | 8,70     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |          |           | 3 266,06 |
| 13 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                    | 100 m    |          |           | 1 285,36 |
|    |               |   |          |          |           | 714,98   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 12,4000  | 57,66     | 714,98   |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                             | t        | 0,00004  | 18 000,00 | 0,90     |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,0008   | 12 500,00 | 10,00    |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"   | t        | 0,00006  | 60 000,00 | 3,00     |
|    | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,00832  | 1,00      | 0,01     |
|    | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0041   | 1,00      | 0,00     |
|    | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0096   | 100,00    | 0,96     |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"  | kg       | 0,5000   | 25,00     | 12,50    |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut     | 0,3900   | 450,00    | 175,50   |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut     | 3,0000   | 45,00     | 135,00   |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut     | 3,0000   | 45,00     | 135,00   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,3900   | 250,00    | 97,50    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |          |           | 2 570,72 |
| 14 | pret furnizor | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF        | m        |          |           | 6,50     |
|    |               |   |          |          |           | 0,00     |
|    | 33333334      | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF        | m        | 1,0000   | 6,50      | 6,50     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |          |           | 650,00   |
| 15 | pret furnizor | Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform GOCT 31565-2012) | m        |          |           | 10,50    |
|    |               |   |          |          |           | 0,00     |
|    | 33333336      | Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform GOCT 31565-2012) | m        | 1,0000   | 10,50     | 10,50    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |          |           | 1 050,00 |
|    |               | <b>2.3. Capitolul 2.3. Zona de securitate 3</b>   |          |          |           |          |
| 16 | 10-02-001-01  | Centrale de telecomunicatii - Controler pentru administrarea detectori capacitivi SIOUXPRO2-CTRLPOE             | buc      |          |           | 9 346,66 |
|    |               |   |          |          |           | 7 784,10 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 135,0000 | 57,66     | 7 784,10 |
|    | 1010117       | Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"                    | t        | 0,00016  | 20,00     | 0,00     |
|    | 1010219       | Liant de ipsos "T-3"  | t        | 0,0090   | 12 000,00 | 108,00   |
|    | 1010310       | Colofoniu de pin  | t        | 0,00002  | 2 564,00  | 0,00     |
|    | 1010424       | Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15  | t        | 0,00075  | 47 500,00 | 38,00    |
|    | 1011714       | Suruburi de constructie cu piulite si saibe   | t        | 0,0180   | 50 000,00 | 900,00   |
|    | 1011814       | Clei de timplarie, uscat  | kg       | 0,0250   | 60,00     | 1,50     |
|    | 1011825       | Ulei de in natural  | kg       | 0,5000   | 25,00     | 12,50    |
|    | 1012073       | Ate aspre   | kg       | 0,0040   | 55,00     | 0,22     |

| 1  | 2            | 3  | 4       | 5        | 6         | 7                      |
|----|--------------|--|---------|----------|-----------|------------------------|
|    | 1019502      | Panglica de chiper   | 10 m    | 0,1300   | 10,00     | 1,30                   |
|    | 5009635      | Pinza de sac de iuta   | m2      | 0,3750   | 20,00     | 7,50                   |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"   | kg      | 0,7500   | 25,00     | 18,75                  |
|    | 5440089      | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                                   | kg      | 0,0008   | 55,00     | 0,04                   |
|    | 030101       | Autoincarcatoare, 5 t  | h-ut    | 5,4500   | 45,00     | 245,25                 |
|    | 030401       | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)   | h-ut    | 4,2500   | 54,00     | 229,50                 |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |          |           | 9 346,66               |
| 17 | 10-06-068-14 | Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program | buc     |          |           | 11 993,28<br>11 993,28 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 208,0000 | 57,66     | 11 993,28              |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |          |           | 11 993,28              |
| 18 | 10-08-003-06 | Dispozitive - Detectori capacitivi SIOUXPRO2-KIT-EL  | buc     |          |           | 475,79<br>461,28       |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 8,0000   | 57,66     | 461,28                 |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"   | t       | 0,00002  | 12 000,00 | 0,24                   |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin   | kg      | 0,0038   | 256,00    | 0,97                   |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc  | 0,4000   | 20,00     | 8,00                   |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"   | kg      | 0,0380   | 25,00     | 0,95                   |
|    | 330206       | Burghiuri electrice  | h-ut    | 0,1740   | 25,00     | 4,35                   |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |          |           | 4 757,93               |
| 19 | 10-08-001-13 | Aparate receptoare: SIOUXPRO2-KIT-MEC  | buc     |          |           | 240,59<br>230,64       |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 4,0000   | 57,66     | 230,64                 |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"   | t       | 0,00002  | 12 000,00 | 0,24                   |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin   | kg      | 0,0010   | 256,00    | 0,26                   |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc  | 0,3000   | 20,00     | 6,00                   |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"   | kg      | 0,0080   | 25,00     | 0,20                   |
|    | 330206       | Burghiuri electrice  | h-ut    | 0,1300   | 25,00     | 3,25                   |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |          |           | 2 405,86               |
| 20 | 10-08-001-11 | Aparate receptoare: Modul pentru rezervarea sistemelor in caz de intrerupere a retelei "SIOUXPRO2-REDUND"  | buc     |          |           | 818,51<br>807,24       |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 14,0000  | 57,66     | 807,24                 |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"   | t       | 0,00002  | 12 000,00 | 0,00                   |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin   | kg      | 0,0040   | 256,00    | 1,02                   |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc  | 0,3000   | 20,00     | 6,00                   |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"   | kg      | 0,0400   | 25,00     | 1,00                   |
|    | 330206       | Burghiuri electrice  | h-ut    | 0,1300   | 25,00     | 3,25                   |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |          |           | 818,51                 |
| 21 | 10-02-030-05 | Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene - Izolator de scurtcircuit "SIOUXPRO2- LF1"  | set     |          |           | 621,53<br>472,81       |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 8,2000   | 57,66     | 472,81                 |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"   | t       | 0,0001   | 12 000,00 | 1,20                   |
|    | 1010821      | Sirma neagra, diametrul 1,1 mm   | t       | 0,0010   | 18 000,00 | 18,00                  |
|    | 1011481      | Suruburi, cap semirotond 4x40 mm   | t       | 0,00001  | 50 000,00 | 0,00                   |
|    | 1011665      | Lac electro-izolator "318"   | kg      | 0,0100   | 60,00     | 0,60                   |
|    | 1011706      | Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm   | t       | 0,0010   | 15 500,00 | 15,50                  |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin   | kg      | 0,0100   | 256,00    | 2,56                   |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc  | 1,0000   | 20,00     | 20,00                  |
|    | 1020077      | Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III  | m3      | 0,0010   | 4 350,00  | 4,35                   |
|    | 1130367      | Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"  | kg      | 0,0100   | 50,00     | 0,50                   |
|    | 5            | Masa utilajului  | t       | 0,0010   | 15 500,00 | 15,50                  |
|    | 5009031      | Scoabe   | 10 buc  | 1,0000   | 20,00     | 20,00                  |
|    | 5009126      | Placa pentru priza din lemn  | 100 buc | 0,0100   | 1,00      | 0,01                   |
|    | 5130007      | Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"   | buc     | 1,0000   | 50,00     | 50,00                  |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"   | kg      | 0,0200   | 25,00     | 0,50                   |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |          |           | 621,53                 |
| 22 | 10-08-001-11 | Aparate receptoare: Plata de releu "SIOUX-CARD-8 MASTER"; "SIOUX-CARD-8 SLAVE"   | buc     |          |           | 818,78<br>807,24       |



| 1  | 2            | 3  | 4        | 5       | 6         | 7                |
|----|--------------|--|----------|---------|-----------|------------------|
|    | 1            | Muncitor   | h-om     | 14,0000 | 57,66     | 807,24           |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "I-3"   | t        | 0,00002 | 12 000,00 | 0,27             |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin   | kg       | 0,0040  | 256,00    | 1,02             |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc   | 0,3000  | 20,00     | 6,00             |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"   | kg       | 0,0400  | 25,00     | 1,00             |
|    | 330206       | Burghiuri electrice  | h-ut     | 0,1300  | 25,00     | 3,25             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |         |           | 7 369,03         |
| 23 | 10-06-037-05 | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - SIOUX-BOX-RELE                | buc      |         |           | 610,70<br>118,78 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om     | 2,0600  | 57,66     | 118,78           |
|    | 1011484      | Suruburi, cap semirotond 8x100 mm  | t        | 0,00003 | 50 000,00 | 1,67             |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc   | 1,2000  | 20,00     | 24,00            |
|    | 1130211      | Email "ЭП-140" de protectie  | kg       | 0,9000  | 47,50     | 42,75            |
|    | 5            | Masa utilajului  | t        | 0,0270  | 15 500,00 | 418,50           |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut     | 0,0200  | 250,00    | 5,00             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |         |           | 5 496,27         |
| 24 | 10-02-051-03 | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: SIOUXPRO2CABLEKIT050; SIOUXPRO2CABLEKIT200; | 100 buc  |         |           | 236,41<br>236,41 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om     | 4,1000  | 57,66     | 236,41           |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |         |           | 167,85           |
| 25 | 10-08-002-06 | Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare   | buc      |         |           | 32,08<br>20,18   |
|    | 1            | Muncitor   | h-om     | 0,3500  | 57,66     | 20,18            |
|    | 1010142      | Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm  | t        | 0,00002 | 20 000,00 | 0,40             |
|    | 1011521      | Electrozi "Э42", diametru 5 mm   | t        | 0,00001 | 55 000,00 | 0,55             |
|    | 1011680      | Cartuse pentru pistol de constructie-montaj  | 1000 buc | 0,0015  | 500,00    | 0,75             |
|    | 3009247      | Capacele, tip "K-440"  | 1000 buc | 0,0015  | 1 000,00  | 1,50             |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut     | 0,1200  | 72,50     | 8,70             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |         |           | 641,62           |
| 26 | 10-08-003-03 | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE  | buc      |         |           | 298,36<br>288,30 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om     | 5,0000  | 57,66     | 288,30           |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "I-3"   | t        | 0,00002 | 12 000,00 | 0,00             |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin   | kg       | 0,0016  | 256,00    | 0,41             |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc   | 0,3000  | 20,00     | 6,00             |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"   | kg       | 0,0160  | 25,00     | 0,40             |
|    | 330206       | Burghiuri electrice  | h-ut     | 0,1300  | 25,00     | 3,25             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |         |           | 298,36           |
| 27 | 10-01-039-01 | Piese diverse: Acumulator  | buc      |         |           | 273,59<br>194,89 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om     | 3,3800  | 57,66     | 194,89           |
|    | 1010424      | Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15   | t        | 0,00004 | 47 500,00 | 0,00             |
|    | 1010964      | Laminat la cald din otel carbon de calitate obisnuita, rotund si patrat, dimensiuni 52-70 mm, otel marca "Cr0"                     | t        | 0,00089 | 15 500,00 | 13,95            |
|    | 1100173      | Otel cornier 50x50 mm  | t        | 0,00377 | 15 500,00 | 58,90            |
|    | 030101       | Autoincarcatoare, 5 t  | h-ut     | 0,1300  | 45,00     | 5,85             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei      |         |           | 273,59           |
|    |              | <b>2.4. Capitolul 2.4 Dulapuri telecomunicatii</b>   |          |         |           |                  |
| 28 | 10-06-037-05 | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840                                 | buc      |         |           | 610,70<br>118,78 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om     | 2,0600  | 57,66     | 118,78           |
|    | 1011484      | Suruburi, cap semirotond 8x100 mm  | t        | 0,00003 | 50 000,00 | 1,67             |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc   | 1,2000  | 20,00     | 24,00            |
|    | 1130211      | Email "ЭП-140" de protectie  | kg       | 0,9000  | 47,50     | 42,75            |
|    | 5            | Masa utilajului  | t        | 0,0270  | 15 500,00 | 418,50           |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut     | 0,0200  | 250,00    | 5,00             |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5        | 6         | 7                             |
|----|---------------|---|---------|----------|-----------|-------------------------------|
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |          |           | 5 496,27                      |
| 29 | 10-08-001-11  | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare<br>- Placa de expansiune cu 8 zone                                     | buc     |          |           | 818,78<br>-----<br>807,24     |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 14,0000  | 57,66     | 807,24                        |
|    | 1010219       | Liant de ipsos "I-3"  | t       | 0,00002  | 12 000,00 | 0,27                          |
|    | 1011963       | Colofoniu de pin  | kg      | 0,0040   | 256,00    | 1,02                          |
|    | 1012206       | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 0,3000   | 20,00     | 6,00                          |
|    | 5220076       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"  | kg      | 0,0400   | 25,00     | 1,00                          |
|    | 330206        | Burghiuri electrice   | h-ut    | 0,1300   | 25,00     | 3,25                          |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |          |           | 7 369,03                      |
| 30 | 10-08-003-03  | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare<br>de rezerva  | buc     |          |           | 298,63<br>-----<br>288,30     |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 5,0000   | 57,66     | 288,30                        |
|    | 1010219       | Liant de ipsos "I-3"  | t       | 0,00002  | 12 000,00 | 0,27                          |
|    | 1011963       | Colofoniu de pin  | kg      | 0,0016   | 256,00    | 0,41                          |
|    | 1012206       | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 0,3000   | 20,00     | 6,00                          |
|    | 5220076       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"  | kg      | 0,0160   | 25,00     | 0,40                          |
|    | 330206        | Burghiuri electrice   | h-ut    | 0,1300   | 25,00     | 3,25                          |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |          |           | 2 687,64                      |
| 31 | 10-01-039-06  | Piese diverse: Acumulator   | buc     |          |           | 115,32<br>-----<br>115,32     |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,0000   | 57,66     | 115,32                        |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |          |           | 1 037,88                      |
| 32 | 08-02-396-2   | Canal metalic pe constructii, console, pe<br>ferme si coloane, lungime 3 m  | 100 m   |          |           | 4 600,60<br>-----<br>1 827,82 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 31,7000  | 57,66     | 1 827,82                      |
|    | 1011924       | Electrozi D42A, diametru 4 mm   | kg      | 6,8400   | 55,00     | 376,20                        |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,8000   | 50,00     | 40,00                         |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc  | 1,1000   | 20,00     | 22,00                         |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 12,5000  | 20,00     | 250,00                        |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,4000   | 50,00     | 20,00                         |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 12,5000  | 20,00     | 250,00                        |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut    | 1,5600   | 450,00    | 702,00                        |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut    | 9,7500   | 45,00     | 438,75                        |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)  | h-ut    | 3,1700   | 72,50     | 229,82                        |
|    | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut    | 2,1600   | 25,00     | 54,00                         |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 1,5600   | 250,00    | 390,00                        |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |          |           | 36 804,78                     |
| 33 | pert furnizor | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac<br>50x100 mm   | m       |          |           | 16,20<br>-----<br>0,00        |
|    | 122121211     | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac<br>50x100 mm   | m       | 1,0000   | 16,20     | 16,20                         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |          |           | 12 960,00                     |
| 34 | 08-02-390-3   | Canale din masa plastica perforat, inclusiv<br>montarea accesoriilor  | 100 m   |          |           | 1 823,78<br>-----<br>1 172,22 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 20,3300  | 57,66     | 1 172,22                      |
|    | 101-1485      | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm  | kg      | 1,4000   | 50,00     | 70,00                         |
|    | 101-2202      | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm   | buc     | 400,0000 | 0,50      | 200,00                        |
|    | 110-0333      | Canale din masa plastica (complet)  | m       | 0,0000   | 13,65     | 0,00                          |
|    | 134041        | Dispozitiv de insurubare  | h-ut    | 7,6300   | 25,00     | 190,78                        |
|    | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut    | 7,6300   | 25,00     | 190,78                        |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |          |           | 164,14                        |
| 35 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii<br>pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                     | 100 m   |          |           | 1 285,71<br>-----<br>714,98   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 12,4000  | 57,66     | 714,98                        |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite<br>destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                              | t       | 0,00004  | 18 000,00 | 0,75                          |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t       | 0,0008   | 12 500,00 | 10,00                         |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"   | t       | 0,00006  | 60 000,00 | 3,50                          |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5       | 6        | 7         |
|----|---------------|---|----------|---------|----------|-----------|
|    | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,00832 | 1,00     | 0,01      |
|    | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0041  | 1,00     | 0,00      |
|    | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0096  | 100,00   | 0,96      |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"  | kg       | 0,5000  | 25,00    | 12,50     |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut     | 0,3900  | 450,00   | 175,50    |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut     | 3,0000  | 45,00    | 135,00    |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut     | 3,0000  | 45,00    | 135,00    |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,3900  | 250,00   | 97,50     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |          | 15 428,48 |
| 36 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6   | m        |         |          | 10,50     |
|    |               |   |          |         |          | 0,00      |
|    | 33333336      | Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГOCT 31565-2012)   | m        | 1,0000  | 10,50    | 10,50     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |          | 12 600,00 |
|    |               | <b>2.5. Capitolul 2.5. Tunuri de paza</b>   |          |         |          |           |
| 37 | 10-01-039-06  | Buton de apel, cu pregatire loc de montare  | buc      |         |          | 115,32    |
|    |               |   |          |         |          | 115,32    |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 2,0000  | 57,66    | 115,32    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |          | 345,96    |
| 38 | 08-02-412-1   | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m    |         |          | 400,44    |
|    |               |   |          |         |          | 323,47    |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 5,6100  | 57,66    | 323,47    |
|    | 1011764       | Talc maruntit cat. I  | t        | 0,00043 | 2 360,00 | 0,95      |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg       | 0,0200  | 47,50    | 0,95      |
|    | 5009041       | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc  | 0,3100  | 100,00   | 31,00     |
|    | 5009056       | Capace de izolatie  | 10 buc   | 0,8000  | 20,00    | 16,00     |
|    | 5009061       | Fisa de izolatie  | buc      | 12,2000 | 1,00     | 12,20     |
|    | 5009140       | Fise de conexiune   | 100 buc  | 0,0500  | 1,00     | 0,05      |
|    | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0200  | 1,00     | 0,02      |
|    | 5440089       | Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv                                  | kg       | 0,1600  | 55,00    | 8,80      |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut     | 0,0100  | 450,00   | 4,50      |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,0100  | 250,00   | 2,50      |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |          | 600,66    |
| 39 | pret furnizor | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF  | m        |         |          | 6,50      |
|    |               |   |          |         |          | 0,00      |
|    | 33333334      | Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF  | m        | 1,0000  | 6,50     | 6,50      |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |          | 975,00    |
| 40 | 08-02-396-5   | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m  | 100 m    |         |          | 4 656,77  |
|    |               |   |          |         |          | 2 168,00  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 37,6000 | 57,66    | 2 168,00  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg       | 6,8400  | 55,00    | 376,20    |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc   | 12,5000 | 20,00    | 250,00    |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc  | 0,4000  | 50,00    | 20,00     |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc   | 12,5000 | 20,00    | 250,00    |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut     | 1,2800  | 450,00   | 576,00    |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut     | 11,5000 | 45,00    | 517,50    |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut     | 2,4700  | 72,50    | 179,07    |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 1,2800  | 250,00   | 320,00    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |          | 1 397,03  |
| 41 | pret furnizor | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac  | m        |         |          | 20,50     |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      | 6        | 7                |
|----|---------------|--|-----|--------|----------|------------------|
|    |               | 50x50 mm   |     |        |          | 0,00             |
|    | 12212121      | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm  | m   | 1,0000 | 20,50    | 20,50            |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 615,00           |
|    |               | <b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>  |     |        |          |                  |
|    |               | <b>3.1. Capitolul 3.1. Sona de securitate 1</b>  |     |        |          |                  |
| 42 | pret ofertant | Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")   | buc |        |          | 550,00<br>0,00   |
|    | 9999991       | Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")   | buc | 1,0000 | 550,00   | 550,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 3 300,00         |
| 43 | pret ofertant | Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS") | buc |        |          | 750,00<br>0,00   |
|    | 9999992       | Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS") | buc | 1,0000 | 750,00   | 750,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 3 000,00         |
| 44 | pret ofertant | Soft pentru administrarea sistemului   | buc |        |          | 0,00<br>0,00     |
|    | 9999993       | Soft pentru administrarea sistemului   | buc | 1,0000 | 0,00     | 0,00             |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          |                  |
| 45 | pret ofertant | Converter RS485/232  | buc |        |          | 4 500,00<br>0,00 |
|    | 9999994       | Converter RS485/232  | buc | 1,0000 | 4 500,00 | 4 500,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 4 500,00         |
|    |               | <b>3.2. Capitolul 3.2. Sona de securitate 2</b>  |     |        |          |                  |
| 46 | pret ofertant | Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)   | buc |        |          | 450,00<br>0,00   |
|    | 9999995       | Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)   | buc | 1,0000 | 450,00   | 450,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 2 700,00         |
|    |               | <b>3.3. Capitolul 3.3. Sona de securitate 3</b>  |     |        |          |                  |
| 47 | pret ofertant | Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)  | buc |        |          | 8 985,00<br>0,00 |
|    | 9999996       | Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)  | buc | 1,0000 | 8 985,00 | 8 985,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 8 985,00         |
| 48 | pret ofertant | Soft pentru configurare sistemului (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)   | buc |        |          | 3 000,00<br>0,00 |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      | 6        | 7                |
|----|---------------|--|-----|--------|----------|------------------|
|    | 9999997       | Soft pentru configurare sistemului (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)   | buc | 1,0000 | 3 000,00 | 3 000,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 3 000,00         |
| 49 | pret ofertant | Soft pentru administrarea sistemului (de tip "GUARDX", CIAS)   | buc |        |          | 550,00<br>0,00   |
|    | 9999998       | Soft pentru administrarea sistemului (de tip "GUARDX", CIAS)   | buc | 1,0000 | 550,00   | 550,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 550,00           |
| 50 | pret ofertant | Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)   | buc |        |          | 600,00<br>0,00   |
|    | 9999999       | Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)   | buc | 1,0000 | 600,00   | 600,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 6 000,00         |
| 51 | pret ofertant | 7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)                       | buc |        |          | 400,00<br>0,00   |
|    | 99999991      | 7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)                       | buc | 1,0000 | 400,00   | 400,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 4 000,00         |
| 52 | pret ofertant | Modul pentru rezervarea sistemului in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)                     | buc |        |          | 3 000,00<br>0,00 |
|    | 99999992      | Modul pentru rezervarea sistemului in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)                     | buc | 1,0000 | 3 000,00 | 3 000,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 3 000,00         |
| 53 | pret ofertant | Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)  | buc |        |          | 950,00<br>0,00   |
|    | 99999993      | Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2-LF1", CIAS)  | buc | 1,0000 | 950,00   | 950,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 950,00           |
| 54 | pret ofertant | Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)               | buc |        |          | 3 200,00<br>0,00 |
|    | 99999994      | Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)               | buc | 1,0000 | 3 200,00 | 3 200,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 9 600,00         |
| 55 | pret ofertant | Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS) | buc |        |          | 3 200,00<br>0,00 |
|    | 99999995      | Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS) | buc | 1,0000 | 3 200,00 | 3 200,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 19 200,00        |
| 56 | pret ofertant | Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE  | buc |        |          | 1 850,00<br>0,00 |
|    | 99999996      | Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE  | buc | 1,0000 | 1 850,00 | 1 850,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 16 650,00        |
| 57 | pret ofertant | Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055  | buc |        |          | 450,00<br>0,00   |
|    | 99999997      | Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055  | buc | 1,0000 | 450,00   | 450,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 31 500,00        |
| 58 | pret ofertant | Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200   | buc |        |          | 700,00<br>0,00   |
|    | 99999998      | Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200   | buc | 1,0000 | 700,00   | 700,00           |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      | 6        | 7                |
|----|---------------|--|-----|--------|----------|------------------|
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 700,00           |
| 59 | pret ofertant | Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX  | buc |        |          | 700,00<br>0,00   |
|    | 99999998      | Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200         | buc | 1,0000 | 700,00   | 700,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 7 000,00         |
| 60 | pret ofertant | Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX                                     | buc |        |          | 200,00<br>0,00   |
|    | 99999999      | Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX                                     | buc | 1,0000 | 200,00   | 200,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 2 000,00         |
| 61 | pret ofertant | Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)                      | buc |        |          | 2 500,00<br>0,00 |
|    | 999999991     | Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)                      | buc | 1,0000 | 2 500,00 | 2 500,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 2 500,00         |
| 62 | pret ofertant | Acumulator 7 Ah  | buc |        |          | 800,00<br>0,00   |
|    | 999999992     | Acumulator 7 Ah  | buc | 1,0000 | 800,00   | 800,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 800,00           |
|    |               | <b>3.4. Capitolul 3.4. Dulapuri telecomunicatii</b>                                      |     |        |          |                  |
| 63 | pret ofertant | Cofret metalic de tip ИИМПИ-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm               | buc |        |          | 650,00<br>0,00   |
|    | 999999993     | Cofret metalic de tip ИИМПИ-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm               | buc | 1,0000 | 650,00   | 650,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 5 850,00         |
| 64 | pret ofertant | Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel") | buc |        |          | 8 800,00<br>0,00 |
|    | 999999995     | Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel") | buc | 1,0000 | 8 800,00 | 8 800,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 79 200,00        |
| 65 | pret ofertant | Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")              | buc |        |          | 1 450,00<br>0,00 |
|    | 999999996     | Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")              | buc | 1,0000 | 1 450,00 | 1 450,00         |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 13 050,00        |
| 66 | pret ofertant | Acumulator 12V 7A/h  | buc |        |          | 900,00<br>0,00   |
|    | 999999997     | Acumulator 12V 7A/h  | buc | 1,0000 | 900,00   | 900,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 8 100,00         |
|    |               | <b>3.5. Capitolul 3.5 Turnuri de paza</b>  |     |        |          |                  |
| 67 | pret ofertant | Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10                                       | buc |        |          | 300,00<br>0,00   |
|    | 999999998     | Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10                                       | buc | 1,0000 | 300,00   | 300,00           |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 900,00           |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.

# Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 5-1-2 Supraveghere video

Valoarea de deviz 1 553 396,70 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |  |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>  |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpCU05G                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime   | buc  | 30,0000                               | 66,31<br>66,31                        | 1 989,27<br>1 989,27   |
| 2      | RpCU07A                     | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari   | buc  | 30,0000                               | 10,17<br>8,65                         | 305,22<br>259,47       |
| 3      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3   | 49,5000                               | 76,11<br>76,11                        | 3 767,50<br>3 767,50   |
| 4      | TsD18B                      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu   | m3   | 49,5000                               | 58,43<br>55,93                        | 2 892,29<br>2 768,54   |
| 5      | 34-02-003-1                 | Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=25 mm   | 1 km | 0,2800                                | 36 216,79<br>7 668,79                 | 10 140,70<br>2 147,26  |
| 6      | 34-02-003-1                 | Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=32 mm   | 1 km | 0,0400                                | 43 216,75<br>7 668,75                 | 1 728,67<br>306,75     |
| 7      | 34-02-003-1                 | Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=110 mm  | 1 km | 0,2200                                | 96 916,77<br>7 668,77                 | 21 321,69<br>1 687,13  |



| 1  | 2                    | 3   | 4       | 5       | 6                | 7                              |
|----|----------------------|---|---------|---------|------------------|--------------------------------|
| 8  | SE54A                | Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm | buc     | 40,0000 | 857,17<br>126,85 | 34 286,88<br>5 074,08          |
|    |                      | <i>Total</i>  | lei     |         |                  | 76 432,22                      |
|    |                      | <i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>  | 24 %    |         |                  | 4 320,00                       |
|    |                      | <i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>   | 8 %     |         |                  | 4 673,08                       |
|    |                      | <i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 10,5 %</i>  | 10,5 %  |         |                  | 8 969,65                       |
|    |                      | <i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>   | 4 %     |         |                  | 3 775,80                       |
|    |                      | <b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>   |         |         |                  | <b>98 170,75<br/>18 000,00</b> |
|    |                      | <b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>   |         |         |                  |                                |
|    |                      | <b>2.1. Capitolul 2.1. Sistema de transmitere datelor (LAN)</b>   |         |         |                  |                                |
| 9  | 10-06-037-04         | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800   | buc     | 1,0000  | 363,00<br>237,56 | 363,00<br>237,56               |
| 10 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U   | buc     | 2,0000  | 66,98<br>64,58   | 133,96<br>129,16               |
| 11 | 11-04-022-01         | Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex   | buc     | 24,0000 | 141,98<br>118,78 | 3 407,62<br>2 850,71           |
| 12 | 10-02-051-04         | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail   | 100 buc | 0,2000  | 178,75<br>178,75 | 35,75<br>35,75                 |
| 13 | 10-04-101-06         | Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver   | buc     | 4,0000  | 119,98<br>115,32 | 479,92<br>461,28               |
| 14 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a Comutatoare 19"   | buc     | 2,0000  | 66,98<br>64,58   | 133,96<br>129,16               |
| 15 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi  | buc     | 2,0000  | 66,98<br>64,58   | 133,96<br>129,16               |
| 16 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri  | buc     | 2,0000  | 66,98<br>64,58   | 133,96<br>129,16               |

| 1  | 2                    | 3   | 4       | 5          | 6                    | 7                      |
|----|----------------------|---|---------|------------|----------------------|------------------------|
| 17 | 08-03-591-11         | Montarea PDU  | 100 buc | 0,0200     | 5 009,00<br>4 232,00 | 100,18<br>84,64        |
| 18 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS                                     | buc     | 2,0000     | 66,98<br>64,58       | 133,96<br>129,16       |
| 19 | 10-04-064-01         | Aparataj de masa: Calculator pentru administrator   | buc     | 2,0000     | 177,83<br>172,98     | 355,66<br>345,96       |
| 20 | 10-02-051-04         | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP | 100 buc | 0,3000     | 178,73<br>178,73     | 53,62<br>53,62         |
| 21 | 08-02-148-1          | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                          | 100 m   | 3,0000     | 1 360,64<br>714,98   | 4 081,91<br>2 144,95   |
| 22 | pret furnizor        | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG               | m       | 100,0000   | 20,50<br>0,00        | 2 050,00<br>0,00       |
| 23 | pret furnizor        | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG       | m       | 100,0000   | 20,50<br>0,00        | 2 050,00<br>0,00       |
| 24 | 10-04-077-01         | Utilaj de centrala: Videocontroller perete video  | buc     | 1,0000     | 2 088,16<br>1 948,91 | 2 088,16<br>1 948,91   |
| 25 | 10-04-087-14         | Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala  | buc     | 3,0000     | 469,20<br>461,28     | 1 407,60<br>1 383,84   |
| 26 | 10-04-067-20         | Aparataj de televiziune color: Monitor 50"  | buc     | 6,0000     | 2 088,87<br>2 012,33 | 12 533,21<br>12 074,00 |
| 27 | 10-04-062-07         | Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare  | buc     | 1,0000     | 5 705,34<br>5 345,08 | 5 705,34<br>5 345,08   |
| 28 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS                                     | buc     | 2,0000     | 66,98<br>64,58       | 133,96<br>129,16       |
| 29 | 10-06-037-05         | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840    | buc     | 1,0000     | 179,30<br>118,78     | 179,30<br>118,78       |
| 30 | 08-02-148-1          | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                          | 100 m   | 12,0000    | 1 360,36<br>714,98   | 16 324,30<br>8 579,81  |
| 31 | pret furnizor        | Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor         | m       | 1 200,0000 | 7,50<br>0,00         | 9 000,00<br>0,00       |

| 1  | 2                    | 3   | 4       | 5        | 6                    | 7                               |
|----|----------------------|---|---------|----------|----------------------|---------------------------------|
| 32 | 10-06-037-07         | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4 | buc     | 4,0000   | 290,38<br>251,40     | 1 161,51<br>1 005,59            |
| 33 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm   | buc     | 4,0000   | 66,98<br>64,58       | 267,92<br>258,32                |
| 34 | 11-04-022-01         | Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex                           | buc     | 32,0000  | 142,01<br>118,78     | 4 544,44<br>3 800,95            |
| 35 | 10-02-051-04         | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail   | 100 buc | 0,5400   | 178,74<br>178,74     | 96,52<br>96,52                  |
| 36 | 10-04-101-06         | Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver   | buc     | 12,0000  | 119,98<br>115,32     | 1 439,76<br>1 383,84            |
| 37 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a Comutatoare 19"   | buc     | 6,0000   | 66,98<br>64,58       | 401,88<br>387,48                |
| 38 | 10-08-003-03         | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva   | buc     | 4,0000   | 297,77<br>288,30     | 1 191,07<br>1 153,20            |
| 39 | 10-01-039-06         | Piese diverse: Acumulator   | buc     | 16,0000  | 115,32<br>115,32     | 1 845,12<br>1 845,12            |
| 40 | 08-02-396-2          | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m                                       | 100 m   | 5,5000   | 4 420,22<br>1 827,82 | 24 311,22<br>10 053,02          |
| 41 | pert furnizor        | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm  | m       | 450,0000 | 130,50<br>0,00       | 58 725,00<br>0,00               |
| 42 | pert furnizor        | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm   | m       | 100,0000 | 121,50<br>0,00       | 12 150,00<br>0,00               |
|    |                      | <i>Total</i>  | lei     |          |                      | 167 153,77                      |
|    |                      | <b>Total Capitolul 2.1. Sistema de transmitere datelor (LAN) Inklusiv salariu</b>                             |         |          |                      | <b>167 153,77<br/>56 423,89</b> |
|    |                      | <b>2.2. Capitolul 2.2. Sistema de supraveghere video</b>  |         |          |                      |                                 |
| 43 | 10-04-067-23         | Dispozitiv de video control camera video  | buc     | 34,0000  | 127,43<br>125,70     | 4 332,66<br>4 273,76            |
| 44 | 10-08-003-03         | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ   | buc     | 4,0000   | 297,77<br>288,30     | 1 191,07<br>1 153,20            |
| 45 | 10-04-077-01         | Utilaj de centrala: Registrator video   | buc     | 4,0000   | 2 088,16             | 8 352,64                        |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5          | 6                    | 7                               |
|----|---------------|---|---------|------------|----------------------|---------------------------------|
|    |               |   |         |            | 1 948,91             | 7 795,63                        |
| 46 | 10-04-101-10  | Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD   | buc     | 16,0000    | 61,22<br>57,66       | 979,52<br>922,56                |
| 47 | 10-04-101-10  | Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera   | buc     | 1,0000     | 61,22<br>57,66       | 61,22<br>57,66                  |
| 48 | 10-02-051-04  | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45          | 100 buc | 0,8000     | 178,75<br>178,75     | 143,00<br>143,00                |
| 49 | 10-08-019-01  | Cutie de ramificare si conexiune  | buc     | 30,0000    | 30,29<br>28,83       | 908,70<br>864,90                |
| 50 | 10-08-002-06  | Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video   | buc     | 28,0000    | 27,89<br>20,18       | 780,83<br>565,07                |
| 51 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m   | 10,0000    | 3 038,66<br>1 372,31 | 30 386,58<br>13 723,08          |
| 52 | pret furnizor | Teava corugata U- PVC, 750 N,d=20 mm  | m       | 1 000,0000 | 8,90<br>0,00         | 8 900,00<br>0,00                |
| 53 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                  | 100 m   | 16,0000    | 1 360,49<br>714,98   | 21 767,86<br>11 439,74          |
| 54 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6         | m       | 1 600,0000 | 21,60<br>0,00        | 34 560,00<br>0,00               |
|    |               | <i>Total</i>  | lei     |            |                      | 112 364,08                      |
|    |               | <b>Total Capitolul 2.2. Sistema de supraveghere video Inklusiv salariu</b>                                    |         |            |                      | <b>112 364,08<br/>40 938,60</b> |
|    |               | <b>2.3. Capitolul 2.3. Sistema de telefonie</b>   |         |            |                      |                                 |
| 55 | 10-03-013-08  | Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC                            | buc     | 2,0000     | 582,10<br>515,48     | 1 164,20<br>1 030,96            |
| 56 | 10-06-037-05  | Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi   | buc     | 4,0000     | 180,68<br>118,78     | 722,70<br>475,12                |
| 57 | 08-03-591-1   | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa  | 100 buc | 0,0700     | 2 617,86<br>2 277,57 | 183,25<br>159,43                |
| 58 | 08-03-591-    | Montarea Element de marcarea  | 100     | 0,0700     | 5 009,29             | 350,65                          |

| 1  | 2             | 3   | 4     | 5        | 6         | 7                              |
|----|---------------|---|-------|----------|-----------|--------------------------------|
|    | 11            | liniei  | buc   |          | 4 232,29  | 296,26                         |
| 59 | 10-02-030-05  | Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene   | set   | 7,0000   | 829,51    | 5 806,54                       |
|    |               |   |       |          | 472,81    | 3 309,68                       |
| 60 | 08-02-396-2   | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m                                       | 100 m | 0,4000   | 4 420,22  | 1 768,09                       |
|    |               |   |       |          | 1 827,82  | 731,13                         |
| 61 | pret furnizor | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm   | m     | 40,0000  | 121,50    | 4 860,00                       |
|    |               |   |       |          | 0,00      | 0,00                           |
| 62 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,8000   | 3 039,37  | 2 431,50                       |
|    |               |   |       |          | 1 372,31  | 1 097,85                       |
| 63 | pret furnizor | Teava corugata U-PVC 750 N, d=20 mm   | m     | 80,0000  | 9,50      | 760,00                         |
|    |               |   |       |          | 0,00      | 0,00                           |
| 64 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                  | 100 m | 5,7000   | 1 359,92  | 7 751,52                       |
|    |               |   |       |          | 714,98    | 4 075,41                       |
| 65 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3   | m     | 60,0000  | 16,50     | 990,00                         |
|    |               |   |       |          | 0,00      | 0,00                           |
| 66 | pret furnizor | Cablu de telefonie ТПТЭП 40x2x0,4 mm2   | m     | 10,0000  | 7,50      | 75,00                          |
|    |               |   |       |          | 0,00      | 0,00                           |
| 67 | pret furnizor | Cablu de telefonie ТПТЭП 10x2x0,4 mm2   | m     | 350,0000 | 7,50      | 2 625,00                       |
|    |               |   |       |          | 0,00      | 0,00                           |
| 68 | pret furnizor | Cablu de telefonie ТПТЭП 30x2x0,4 mm2   | m     | 150,0000 | 7,50      | 1 125,00                       |
|    |               |   |       |          | 0,00      | 0,00                           |
| 69 | 10-04-066-07  | Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11   | buc   | 3,0000   | 58,24     | 174,72                         |
|    |               |   |       |          | 57,66     | 172,98                         |
| 70 | pret furnizor | Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj            | buc   | 3,0000   | 198,00    | 594,00                         |
|    |               |   |       |          | 0,00      | 0,00                           |
|    |               | <i>Total</i>  | lei   |          |           | 31 382,17                      |
|    |               | <b>Total Capitolul 2.3. Sistema de telefonie<br/>Inclusiv salariu</b>   |       |          |           | <b>31 382,17<br/>11 348,82</b> |
|    |               | <b>2.4. Capitolul 2.4. Software</b>   |       |          |           |                                |
| 71 | 10-06-068-14  | Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune. Reglarea sistemului de control si                      | buc   | 2,0000   | 11 993,28 | 23 986,56                      |
|    |               |   |       |          | 11 993,28 | 23 986,56                      |

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5       | 6                | 7                                      |
|----|---------------|--|------|---------|------------------|--|
|    |               | dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program  |      |         |                  |  |
|    |               | <i>Total</i>   | lei  |         |                  | 23 986,56                              |
|    |               | <b>Total Capitolul 2.4. Software Inklusiv salariu</b>  |      |         |                  | <b>23 986,56</b><br><b>23 986,56</b>   |
|    |               | <i>Total</i>   | lei  |         |                  | 334 886,58                             |
|    |               | <i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>   | 24 % |         |                  | 31 847,49                              |
|    |               | <i>Cheltuieli de transport (VR) * 8 %</i>  | 8 %  |         |                  | 12 787,95                              |
|    |               | <i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>   | 76 % |         |                  | 100 850,38                             |
|    |               | <i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>  | 4 %  |         |                  | 19 214,90                              |
|    |               | <b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>  |      |         |                  | <b>499 587,30</b><br><b>132 697,87</b> |
|    |               | <b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>  |      |         |                  |  |
|    |               | <b>3.1. Capitolul 3.1 Sistema de transmitere datelor (LAN)</b>   |      |         |                  |  |
| 72 | Pret ofertant | Rack, 19", 18U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori cu ventilator incorporat                                  | buc  | 1,0000  | 9 525,00<br>0,00 | 9 525,00<br>0,00                       |
| 73 | Pret ofertant | ODF Panel, 19", 1U   | buc  | 1,0000  | 1 987,00<br>0,00 | 1 987,00<br>0,00                       |
| 74 | Pret ofertant | Adapter LC duplex  | buc  | 24,0000 | 16,00<br>0,00    | 384,00<br>0,00                         |
| 75 | Pret ofertant | Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex   | buc  | 16,0000 | 95,20<br>0,00    | 1 523,20<br>0,00                       |
| 76 | Pret ofertant | Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m  | buc  | 4,0000  | 98,00<br>0,00    | 392,00<br>0,00                         |
| 77 | Pret ofertant | Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator  | buc  | 4,0000  | 870,00<br>0,00   | 3 480,00<br>0,00                       |
| 78 | Pret ofertant | Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; | buc  | 2,0000  | 3 545,00<br>0,00 | 7 090,00<br>0,00                       |

| 1  | 2             | 3   | 4   | 5       | 6                 | 7                 |
|----|---------------|---|-----|---------|-------------------|-------------------|
|    |               | Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)   |     |         |                   |                   |
| 79 | Pret ofertant | Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U   | buc | 2,0000  | 150,00<br>0,00    | 300,00<br>0,00    |
| 80 | Pret ofertant | Cable management 1U (Cable organizer), orizontal  | buc | 2,0000  | 150,00<br>0,00    | 300,00<br>0,00    |
| 81 | Pret ofertant | PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack  | buc | 1,0000  | 1 987,00<br>0,00  | 1 987,00<br>0,00  |
| 82 | Pret ofertant | UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V  | buc | 2,0000  | 650,00<br>0,00    | 1 300,00<br>0,00  |
| 83 | Pret ofertant | Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; | buc | 2,0000  | 37 500,00<br>0,00 | 75 000,00<br>0,00 |
| 84 | Pret ofertant | Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6  | buc | 30,0000 | 65,00<br>0,00     | 1 950,00<br>0,00  |
| 85 | Pret ofertant | Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)   | buc | 1,0000  | 20 500,00<br>0,00 | 20 500,00<br>0,00 |
| 86 | Pret ofertant | Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)  | buc | 1,0000  | 5 620,00<br>0,00  | 5 620,00<br>0,00  |
| 87 | Pret          | Modul/placa aditionala de iesiri  | buc | 2,0000  | 4 650,00          | 9 300,00          |

| 1   | 2             | 3  | 4   | 5       | 6                 | 7                 |
|-----|---------------|--|-----|---------|-------------------|-------------------|
|     | ofertant      | cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)   |     |         | 0,00              | 0,00              |
| 88  | Pret ofertant | Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision) | buc | 6,0000  | 13 500,00<br>0,00 | 81 000,00<br>0,00 |
| 89  | Pret ofertant | Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat  | buc | 1,0000  | 456,00<br>0,00    | 456,00<br>0,00    |
| 90  | Pret ofertant | UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V   | buc | 2,0000  | 650,00<br>0,00    | 1 300,00<br>0,00  |
| 91  | Pret ofertant | Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm  | buc | 2,0000  | 9 532,00<br>0,00  | 19 064,00<br>0,00 |
| 92  | Pret ofertant | Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m  | buc | 4,0000  | 2 365,00<br>0,00  | 9 460,00<br>0,00  |
| 93  | Pret ofertant | ODF Panel, max. 360x360x(70) mm  | buc | 4,0000  | 2 015,00<br>0,00  | 8 060,00<br>0,00  |
| 94  | Pret ofertant | Adapter LC duplex  | buc | 32,0000 | 16,00<br>0,00     | 512,00<br>0,00    |
| 95  | Pret ofertant | Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex   | buc | 32,0000 | 85,00<br>0,00     | 2 720,00<br>0,00  |
| 96  | Pret ofertant | Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m  | buc | 22,0000 | 105,00<br>0,00    | 2 310,00<br>0,00  |
| 97  | Pret ofertant | Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator  | buc | 12,0000 | 870,00<br>0,00    | 10 440,00<br>0,00 |
| 98  | Pret ofertant | Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)   | buc | 6,0000  | 2 800,00<br>0,00  | 16 800,00<br>0,00 |
| 99  | Pret ofertant | Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm   | buc | 2,0000  | 5 020,00<br>0,00  | 10 040,00<br>0,00 |
| 100 | Pret ofertant | Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min.  | buc | 2,0000  | 5 500,00<br>0,00  | 11 000,00<br>0,00 |



| 1   | 2             | 3   | 4   | 5       | 6                 | 7                 |
|-----|---------------|---|-----|---------|-------------------|-------------------|
|     |               | 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm   |     |         |                   |                   |
| 101 | Pret ofertant | Acumulator 17 A/h   | buc | 16,0000 | 550,00<br>0,00    | 8 800,00<br>0,00  |
|     |               | <i>Total</i>  | lei |         |                   | 322 600,20        |
|     |               | <b>Total Capitolul 3.1 Sistema de transmitere datelor (LAN) Inklusiv salariu</b>  |     |         |                   | <b>322 600,20</b> |
|     |               | <b>3.2. Capitolul 3.2. Sistema de supraveghere video</b>  |     |         |                   |                   |
| 102 | Pret ofertant | Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60*C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)        | buc | 30,0000 | 2 415,00<br>0,00  | 72 450,00<br>0,00 |
| 103 | Pret ofertant | Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5)) | buc | 4,0000  | 5 940,00<br>0,00  | 23 760,00<br>0,00 |
| 104 | Pret ofertant | Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ   | buc | 4,0000  | 650,00<br>0,00    | 2 600,00<br>0,00  |
| 105 | Pret ofertant | Micro Sd 64Gb, Class 10   | buc | 34,0000 | 400,00<br>0,00    | 13 600,00<br>0,00 |
| 106 | Pret ofertant | IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)                                | buc | 4,0000  | 7 136,00<br>0,00  | 28 544,00<br>0,00 |
| 107 | Pret ofertant | Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor  | buc | 16,0000 | 3 550,00<br>0,00  | 56 800,00<br>0,00 |
| 108 | Pret ofertant | Keyboard pentru PTZ camera  | buc | 1,0000  | 10 800,00<br>0,00 | 10 800,00<br>0,00 |

| 1   | 2             | 3  | 4   | 5       | 6                 | 7                  |
|-----|---------------|--|-----|---------|-------------------|--------------------|
| 109 | Pret ofertant | Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video  | buc | 80,0000 | 10,80<br>0,00     | 864,00<br>0,00     |
| 110 | Pret ofertant | Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)         | buc | 30,0000 | 160,00<br>0,00    | 4 800,00<br>0,00   |
| 111 | Pret ofertant | Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm   | buc | 28,0000 | 125,00<br>0,00    | 3 500,00<br>0,00   |
|     |               | <i>Total</i>   | lei |         |                   | 217 718,00         |
|     |               | <b>Total Capitolul 3.2. Sistema de supraveghere video<br/>Inclusiv salariu</b>                     |     |         |                   | <b>217 718,00</b>  |
|     |               | <b>3.3. Capitolul 3.3. Sistema de telefonie</b>  |     |         |                   |                    |
| 112 | Pret ofertant | Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174) | buc | 2,0000  | 236,00<br>0,00    | 472,00<br>0,00     |
| 113 | Pret ofertant | Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi   | buc | 1,0000  | 1 965,00<br>0,00  | 1 965,00<br>0,00   |
| 114 | Pret ofertant | Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)  | buc | 7,0000  | 256,00<br>0,00    | 1 792,00<br>0,00   |
| 115 | Pret ofertant | Element de marcarea liniei   | buc | 7,0000  | 256,00<br>0,00    | 1 792,00<br>0,00   |
| 116 | Pret ofertant | Protectie impotriva trasnetului  | buc | 7,0000  | 325,00<br>0,00    | 2 275,00<br>0,00   |
| 117 | Pret ofertant | Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi  | buc | 3,0000  | 125,00<br>0,00    | 375,00<br>0,00     |
|     |               | <i>Total</i>   | lei |         |                   | 8 671,00           |
|     |               | <b>Total Capitolul 3.3. Sistema de telefonie<br/>Inclusiv salariu</b>                              |     |         |                   | <b>8 671,00</b>    |
|     |               | <b>3.4. Capitolul 3.4. Software</b>  |     |         |                   |                    |
| 118 | Pret ofertant | Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR             | buc | 4,0000  | 36 000,00<br>0,00 | 144 000,00<br>0,00 |
| 119 | Pret ofertant | Licenta pentru camerelor video PTZ   | buc | 1,0000  | 1 250,00<br>0,00  | 1 250,00<br>0,00   |
| 120 | Pret ofertant | Licenta pentru keyboard pentru   | buc | 1,0000  | 1 250,00          | 1 250,00           |

| 1   | 2             | 3   | 4   | 5      | 6        | 7        |                   |
|-----|---------------|---|-----|--------|----------|----------|-------------------|
|     |               | PTZ camera  |     |        | 0,00     | 0,00     |                   |
| 121 | Pret ofertant | Licenta pentru control acces                          | buc | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00 |                   |
|     |               |   |     |        | 0,00     | 0,00     |                   |
|     |               | <i>Total</i>  | lei |        |          |          | 147 750,00        |
|     |               | <b>Total Capitolul 3.4. Software Inklusiv salariu</b> |     |        |          |          | <b>147 750,00</b> |
|     |               | <i>Total</i>  | lei |        |          |          | 696 739,20        |
|     |               | <b>Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu</b>     |     |        |          |          | <b>696 739,20</b> |

|  |  |                                      |      |  |  |                     |
|--|--|--------------------------------------|------|--|--|---------------------|
|  |  | Total                                | lei  |  |  | 1 294 497,25        |
|  |  | TVA (VR) * 20 %                      | 20 % |  |  | 258 899,45          |
|  |  | <b>Total deviz: Inklusiv salariu</b> |      |  |  | <b>1 553 396,70</b> |
|  |  |                                      |      |  |  | <b>150 697,87</b>   |

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Reconstrucția Penetenciarului nr.5 Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 5-1-2 Supraveghere video

**Valoarea de deviz 1 553 396,70 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | Total borderou de resurse № 5-1-2<br>Supraveghere video: |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

**Manopera:**

|    |               |                       |      |            |       |                   |
|----|---------------|-----------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1. | 1             | Muncitor              | h-om | 2 373,2050 | 57,66 | 136 839,01        |
| 2. | 7122050013400 | Zidar                 | h-om | 3,6000     | 57,66 | 207,58            |
| 3. | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 88,0000    | 57,66 | 5 074,08          |
| 4. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 113,3550   | 57,66 | 6 536,04          |
| 5. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 35,4000    | 57,66 | 2 041,16          |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |            |       | <b>150 697,87</b> |

**Materiale:**

|     |          |  |          |         |           |          |
|-----|----------|--|----------|---------|-----------|----------|
| 1.  | 101-0070 | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t        | 0,0004  | 23,50     | 0,00     |
| 2.  | 1010089  | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm                                      | t        | 0,0000  | 50 000,00 | 0,00     |
| 3.  | 1010091  | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm                                | t        | 0,0005  | 55 000,00 | 27,50    |
| 4.  | 1010117  | Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"  | t        | 0,0001  | 2 560,00  | 0,26     |
| 5.  | 1010121  | Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm   | t        | 0,0000  | 50 000,00 | 0,00     |
| 6.  | 1010142  | Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm                    | t        | 0,0006  | 2 563,00  | 1,54     |
| 7.  | 1010219  | Liant de ipsos "Г-3"   | t        | 0,0024  | 12 500,00 | 30,00    |
| 8.  | 1010490  | Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"   | t        | 0,0004  | 60 000,00 | 24,00    |
| 9.  | 1010801  | Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare       | t        | 0,0010  | 28 500,00 | 28,50    |
| 10. | 1010812  | Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm | t        | 0,0003  | 28 500,00 | 8,55     |
| 11. | 1010813  | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm      | t        | 0,0241  | 28 500,00 | 686,85   |
| 12. | 1010821  | Sirma neagra, diametrul 1,1 mm   | t        | 0,0070  | 28 500,00 | 199,50   |
| 13. | 1010849  | Placa de cauciuc de rulou vulcanizata  | kg       | 0,8400  | 50,00     | 42,00    |
| 14. | 1010865  | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm  | t        | 0,0294  | 12 500,00 | 367,50   |
| 15. | 1011477  | Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm   | t        | 0,0000  | 55 000,00 | 0,00     |
| 16. | 1011481  | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | t        | 0,0005  | 55 000,00 | 27,50    |
| 17. | 1011484  | Suruburi, cap semirotund 8x100 mm  | t        | 0,0002  | 55 000,00 | 11,00    |
| 18. | 1011521  | Electrozi "Э42", diametru 5 mm   | t        | 0,0003  | 75,00     | 0,02     |
| 19. | 1011665  | Lac electro-izolator "318"   | kg       | 0,1160  | 60,00     | 6,96     |
| 20. | 1011666  | Lac "ИИ-62"  | t        | 0,0005  | 60,00     | 0,03     |
| 21. | 1011680  | Cartuse pentru pistol de constructie-montaj  | 1000 buc | 0,0420  | 500,00    | 21,00    |
| 22. | 1011706  | Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm   | t        | 0,0070  | 28 500,00 | 199,50   |
| 23. | 1011755  | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                       | t        | 0,0009  | 28 500,00 | 25,65    |
| 24. | 1011786  | Lac de bitum "БТ-123"  | t        | 0,0022  | 60 000,00 | 132,00   |
| 25. | 1011851  | Cauciuc presat   | kg       | 1,5300  | 25,00     | 38,25    |
| 26. | 1011924  | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg       | 50,7240 | 75,00     | 3 804,30 |
| 27. | 1011959  | Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"   | t        | 0,0001  | 47,50     | 0,00     |
| 28. | 1011963  | Colofoniu de pin   | kg       | 0,0828  | 256,00    | 21,20    |
| 29. | 1011977  | Suruburi cu piulite si saibe   | kg       | 5,1600  | 50,00     | 258,00   |
| 30. | 1011994  | Vopsele de marcare "МКЭ-4"   | kg       | 0,1120  | 47,50     | 5,32     |
| 31. | 1012043  | Saibe zincate, diametrul 10 mm   | kg       | 0,0020  | 50,00     | 0,10     |

|     |           |  |         |            |           |           |
|-----|-----------|--|---------|------------|-----------|-----------|
| 32. | 1012072   | Ate de cusut din bumbac  | kg      | 0,0056     | 25,00     | 0,14      |
| 33. | 1012073   | Ate aspre  | kg      | 0,2685     | 25,00     | 6,71      |
| 34. | 1012206   | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc  | 20,2000    | 10,00     | 202,00    |
| 35. | 1019100   | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 220,3060   | 10,00     | 2 203,06  |
| 36. | 1019103   | Dibluri de distantare  | 100 buc | 2,4314     | 100,00    | 243,14    |
| 37. | 1019109   | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 220,3060   | 10,00     | 2 203,06  |
| 38. | 102-0097  | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III  | m3      | 0,0432     | 4 350,00  | 187,92    |
| 39. | 1020077   | Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III  | m3      | 0,0070     | 4 350,00  | 30,45     |
| 40. | 1020179   | Cherestea de mestecan si specii de arbore moale: mestecan, tei. Scinduri tivite, lungime 2-3,75 m, toate latimile, grosime 19-22 mm, cal. III  | m3      | 0,0040     | 4 350,00  | 17,40     |
| 41. | 1100014   | Tirfon   | 100 buc | 0,1760     | 50,00     | 8,80      |
| 42. | 1110109   | Fise de marcare din masa plastica  | 100 buc | 2,2700     | 100,00    | 227,00    |
| 43. | 1130211   | Email "ЭП-140" de protectie  | t       | 0,0008     | 47,50     | 0,04      |
| 44. | 1130211   | Email "ЭП-140" de protectie  | kg      | 6,6000     | 47,50     | 313,50    |
| 45. | 1130367   | Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"  | kg      | 0,2740     | 50,00     | 13,70     |
| 46. | 1139042   | Clei "BMK-5k"  | kg      | 2,1600     | 50,00     | 108,00    |
| 47. | 12212121  | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm  | m       | 140,0000   | 121,50    | 17 010,00 |
| 48. | 122121211 | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm   | m       | 450,0000   | 130,50    | 58 725,00 |
| 49. | 123       | Rack, 19", 18U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla incuietori, panouri laterale perforate cu incuietoricu ventilator incorporat   | buc     | 1,0000     | 9 525,00  | 9 525,00  |
| 50. | 124       | ODF Panel, 19", 1U   | buc     | 1,0000     | 1 987,00  | 1 987,00  |
| 51. | 125       | Adapter LC duplex  | buc     | 24,0000    | 16,00     | 384,00    |
| 52. | 125666    | Teava corugata U- PVC, 750 N,d=20 mm   | m       | 1 000,0000 | 8,90      | 8 900,00  |
| 53. | 126       | Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex   | buc     | 16,0000    | 95,20     | 1 523,20  |
| 54. | 127       | Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m  | buc     | 4,0000     | 98,00     | 392,00    |
| 55. | 128       | Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator  | buc     | 16,0000    | 870,00    | 13 920,00 |
| 56. | 129       | Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch) | buc     | 2,0000     | 3 545,00  | 7 090,00  |
| 57. | 1291      | Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)   | buc     | 1,0000     | 5 620,00  | 5 620,00  |
| 58. | 12911     | Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz,  | buc     | 2,0000     | 37 500,00 | 75 000,00 |

|     |           |   |     |         |           |           |
|-----|-----------|---|-----|---------|-----------|-----------|
|     |           | DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Cortex-A9 @ 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount (de tip HPE 1920S 24G), pentru LAN |     |         |           |           |
| 59. | 1292      | Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)   | buc | 1,0000  | 20 500,00 | 20 500,00 |
| 60. | 1293      | Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)   | buc | 2,0000  | 4 650,00  | 9 300,00  |
| 61. | 1294      | Cable management 1U (Cable organizer), orizontal  | buc | 4,0000  | 150,00    | 600,00    |
| 62. | 1296      | PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack  | buc | 1,0000  | 1 987,00  | 1 987,00  |
| 63. | 1297      | UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V  | buc | 2,0000  | 650,00    | 1 300,00  |
| 64. | 1298      | Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat   | buc | 1,0000  | 456,00    | 456,00    |
| 65. | 12981     | UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V  | buc | 2,0000  | 650,00    | 1 300,00  |
| 66. | 1299      | Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6  | buc | 30,0000 | 65,00     | 1 950,00  |
| 67. | 12991     | Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm 220V/230V/240V  | buc | 2,0000  | 9 532,00  | 19 064,00 |
| 68. | 12992     | Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m   | buc | 4,0000  | 2 365,00  | 9 460,00  |
| 69. | 1299211   | ODF Panel, max. 360x360x(70) mm   | buc | 4,0000  | 2 015,00  | 8 060,00  |
| 70. | 1299212   | Adapter LC duplex   | buc | 32,0000 | 16,00     | 512,00    |
| 71. | 1299213   | Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex  | buc | 32,0000 | 85,00     | 2 720,00  |
| 72. | 1299214   | Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m   | buc | 22,0000 | 105,00    | 2 310,00  |
| 73. | 1299215   | Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)  | buc | 6,0000  | 2 800,00  | 16 800,00 |
| 74. | 1299216   | CSursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm   | buc | 2,0000  | 5 020,00  | 10 040,00 |
| 75. | 1299217   | Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm   | buc | 2,0000  | 5 500,00  | 11 000,00 |
| 76. | 1299218   | Acumulator 17 A/h   | buc | 16,0000 | 550,00    | 8 800,00  |
| 77. | 129921811 | Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare  | buc | 30,0000 | 2 415,00  | 72 450,00 |

|     |              |  |     |         |           |            |
|-----|--------------|--|-----|---------|-----------|------------|
|     |              | Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)  |     |         |           |            |
| 78. | 129921812    | Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))                                  | buc | 4,0000  | 5 940,00  | 23 760,00  |
| 79. | 129921813    | Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ  | buc | 4,0000  | 650,00    | 2 600,00   |
| 80. | 129921814    | Micro Sd 64Gb, Class 10  | buc | 34,0000 | 400,00    | 13 600,00  |
| 81. | 129921815    | IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)   | buc | 4,0000  | 7 136,00  | 28 544,00  |
| 82. | 12992181611  | Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor | buc | 16,0000 | 3 550,00  | 56 800,00  |
| 83. | 12992181612  | Keyboard pentru PTZ camera   | buc | 1,0000  | 10 800,00 | 10 800,00  |
| 84. | 12992181613  | Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video  | buc | 80,0000 | 10,80     | 864,00     |
| 85. | 12992181615  | Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)   | buc | 30,0000 | 160,00    | 4 800,00   |
| 86. | 12992181616  | Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm   | buc | 28,0000 | 125,00    | 3 500,00   |
| 87. | 12992181617  | Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)   | buc | 2,0000  | 236,00    | 472,00     |
| 88. | 12992181618  | Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu supporturiPanou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu supporturi   | buc | 1,0000  | 1 965,00  | 1 965,00   |
| 89. | 12992181619  | Element de marcare liniei  | buc | 14,0000 | 256,00    | 3 584,00   |
| 90. | 129921816191 | Protectie impotriva trasnetului  | buc | 7,0000  | 325,00    | 2 275,00   |
| 91. | 129921816192 | Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu supporturi   | buc | 3,0000  | 125,00    | 375,00     |
| 92. | 129921816193 | Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR   | buc | 4,0000  | 36 000,00 | 144 000,00 |
| 93. | 129921816194 | Licenta pentru camerelor video PTZ   | buc | 1,0000  | 1 250,00  | 1 250,00   |
| 94. | 129921816195 | Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera  | buc | 1,0000  | 1 250,00  | 1 250,00   |
| 95. | 129921816196 | Licenta pentru control acces   | buc | 1,0000  | 1 250,00  | 1 250,00   |
| 96. | 12993        | Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W;  | buc | 6,0000  | 13 500,00 | 81 000,00  |

|      |               |   |          |            |          |           |
|------|---------------|---|----------|------------|----------|-----------|
|      |               | cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)  |          |            |          |           |
| 97.  | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm   | m3       | 0,0300     | 225,00   | 6,75      |
| 98.  | 222211        | Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj  | buc      | 3,0000     | 198,00   | 594,00    |
| 99.  | 2522147331412 | Rezervor tampon din material plastic//Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm | buc      | 40,8000    | 546,00   | 22 276,80 |
| 100. | 2653102100830 | Ipsos pentru constructii tip A  | kg       | 6,6000     | 2,50     | 16,50     |
| 101. | 2875274121723 | Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"   | buc      | 81,6000    | 85,00    | 6 936,00  |
| 102. | 3009247       | Capacele, tip "K-440"   | 1000 buc | 0,0420     | 1 000,00 | 42,00     |
| 103. | 33333333      | Teava corugata U-PVC 750 N, d=20 mm   | m        | 80,0000    | 9,50     | 760,00    |
| 104. | 33333335110   | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6   | m        | 1 600,0000 | 21,60    | 34 560,00 |
| 105. | 3333333511110 | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG   | m        | 200,0000   | 20,50    | 4 100,00  |
| 106. | 3333333511111 | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3   | m        | 60,0000    | 16,50    | 990,00    |
| 107. | 3333333511112 | Cablu de telefonie ТТТТЭП 40x2x0,4 mm2  | m        | 10,0000    | 7,50     | 75,00     |
| 108. | 3333333511113 | Cablu de telefonie ТТТТЭП 10x2x0,4 mm2  | m        | 350,0000   | 7,50     | 2 625,00  |
| 109. | 3333333511114 | Cablu de telefonie ТТТТЭП 30x2x0,4 mm2  | m        | 150,0000   | 7,50     | 1 125,00  |
| 110. | 3333333511    | Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor   | m        | 1 200,0000 | 7,50     | 9 000,00  |
| 111. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3       | 4,9500     | 25,00    | 123,75    |
| 112. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane   | m3       | 0,1500     | 25,00    | 3,75      |
| 113. | 4110041       | Energie electrica   | kw-h     | 1,0360     | 3,42     | 3,54      |
| 114. | 5             | Masa utilajului   | t        | 3,6093     | 28,50    | 102,87    |
| 115. | 5009030       | Flanse  | 10 buc   | 10,8000    | 20,00    | 216,00    |
| 116. | 5009031       | Scoabe  | 10 buc   | 85,8500    | 20,00    | 1 717,00  |
| 117. | 5009055       | Borne de cablu din cupru  | buc      | 56,0000    | 20,00    | 1 120,00  |
| 118. | 5009061       | Fisa de izolatie  | buc      | 194,4000   | 2,00     | 388,80    |
| 119. | 5009062       | Papuci de cablu   | buc      | 173,0000   | 2,00     | 346,00    |
|      | 5009070       | Racordari   | 10 buc   | 19,4400    | 20,00    | 388,80    |



|      |           |  |                   |          |           |           |
|------|-----------|--|-------------------|----------|-----------|-----------|
| 120. |           |  |                   |          |           |           |
| 121. | 5009101   | Butoane de montaj  | 1000 buc          | 0,3053   | 1 000,00  | 305,30    |
| 122. | 5009126   | Placa de rozeta  | 100 buc           | 0,1421   | 50,00     | 7,10      |
| 123. | 5009264   | Teava din policlorvinil  | kg                | 0,6680   | 50,00     | 33,40     |
| 124. | 5009500   | Fise de marcare  | 100 buc           | 0,1505   | 100,00    | 15,05     |
| 125. | 5009623   | Banda "K226"   | 100 m             | 0,3523   | 100,00    | 35,23     |
| 126. | 5070173   | Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm <sup>2</sup>   | t                 | 0,0024   | 28 500,00 | 68,40     |
| 127. | 5070752   | Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АІРН", sectiune 1x35 mm <sup>2</sup>         | 1000 m            | 0,0014   | 1 000,00  | 1,40      |
| 128. | 5070813   | Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПРГН", sectiune 1x4 mm <sup>2</sup> | 1000 m            | 0,0640   | 1 000,00  | 64,00     |
| 129. | 5071022   | Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПІМБГ", sectiune 0,35 mm <sup>2</sup>                             | 1000 m            | 0,0340   | 1 000,00  | 34,00     |
| 130. | 5130007   | Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"   | buc               | 7,0000   | 256,00    | 1 792,00  |
| 131. | 5220075   | Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"   | kg                | 0,1360   | 156,00    | 21,21     |
| 132. | 5220076   | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"   | kg                | 0,4440   | 156,00    | 69,26     |
| 133. | 5220077   | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"   | kg                | 19,2940  | 156,00    | 3 009,87  |
| 134. | 5220079   | Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПІОССy61-0,5"   | kg                | 0,1120   | 156,00    | 17,47     |
| 135. | 530-0182  | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm  | m                 | 220,0000 | 88,90     | 19 558,00 |
| 136. | 530-01821 | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm   | m                 | 40,0000  | 35,20     | 1 408,00  |
| 137. | 530-01822 | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm   | m                 | 280,0000 | 28,20     | 7 896,00  |
| 138. | 5430005   | Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine  | t                 | 0,0000   | 28 500,00 | 0,00      |
| 139. | 5440066   | Tesaturi lacuite din sticla, marca "ЛІСК-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm  | 10 m <sup>2</sup> | 0,1080   | 250,00    | 27,00     |
| 140. | 5440089   | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg                | 0,1307   | 55,00     | 7,18      |
| 141. | 5440101   | Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm   | kg                | 0,1120   | 55,00     | 6,16      |
| 142. | 5500122   | Flux "ФКДТ"  | kg                | 0,0172   | 50,00     | 0,86      |

|                                       |         |             |    |        |       |                   |
|---------------------------------------|---------|-------------|----|--------|-------|-------------------|
| 143.                                  | 5500123 | Flux "ФКСИ" | kg | 0,0280 | 50,00 | 1,40              |
| <b>Total materiale de construcții</b> |         |             |    |        |       | <b>915 002,00</b> |

**Utilaje de construcții:**

|                                     |               |   |      |          |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|---|------|----------|--------|------------------|
| 1.                                  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 24,7619  | 450,00 | 11 142,85        |
| 2.                                  | 030101        | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut | 14,2600  | 45,00  | 641,70           |
| 3.                                  | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut | 110,1000 | 45,00  | 4 954,50         |
| 4.                                  | 030401        | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)  | h-ut | 1,8400   | 45,00  | 82,80            |
| 5.                                  | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut | 110,1000 | 45,00  | 4 954,50         |
| 6.                                  | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut | 228,1650 | 45,00  | 10 267,42        |
| 7.                                  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut | 51,2230  | 45,00  | 2 305,04         |
| 8.                                  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)   | h-ut | 0,4500   | 25,00  | 11,25            |
| 9.                                  | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric  | h-ut | 0,3000   | 25,00  | 7,50             |
| 10.                                 | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut | 1,4880   | 25,00  | 37,20            |
| 11.                                 | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut | 65,0160  | 25,00  | 1 625,40         |
| 12.                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut | 25,3119  | 250,00 | 6 327,97         |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |   |      |          |        | <b>42 358,13</b> |

|                 |      |              |
|-----------------|------|--------------|
| Total           | lei  | 1 294 497,25 |
| TVA (VR) * 20 % | 20 % | 258 899,45   |

**Total deviz:**

**1 553 396,70**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Reconstructia Penetenciarului nr.5 Cahul Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt.                            | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|------------------------|
|                                   |                             |   |      |  | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1                                 | 2                           | 3                                       | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
| <b>1. Capitolul 1. Lucrari de</b> |                             |   |      |  |                      |                        |

| 1 | 2             | 3  | 4    | 5          | 6        | 7                     |
|---|---------------|--|------|------------|----------|-----------------------|
|   |               | <b>constructie</b>   |      |            |          |                       |
| 1 | RpCU05G       | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime   | buc  |            |          | 66,31<br>66,31        |
|   | 7122050013400 | Zidar  | h-om | 0,0500     | 57,66    | 2,88                  |
|   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,1000     | 57,66    | 63,43                 |
|   |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |            |          | 1 989,27              |
| 2 | RpCU07A       | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari   | buc  |            |          | 10,17<br>8,65         |
|   | 7122050013400 | Zidar  | h-om | 0,0700     | 57,66    | 4,04                  |
|   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0800     | 57,66    | 4,61                  |
|   | 2653102100830 | Ipsos pentru constructii tip A   | kg   | 0,2200     | 2,50     | 0,55                  |
|   | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm  | m3   | 0,0010     | 225,00   | 0,22                  |
|   | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0050     | 25,00    | 0,12                  |
|   | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric   | h-ut | 0,0100     | 25,00    | 0,25                  |
|   | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,0150     | 25,00    | 0,38                  |
|   |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |            |          | 305,22                |
| 3 | TsA02E        | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3   |            |          | 76,11<br>76,11        |
|   | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 1,3200     | 57,66    | 76,11                 |
|   |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |            |          | 3 767,50              |
| 4 | TsD18B        | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu   | m3   |            |          | 58,43<br>55,93        |
|   | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 0,9700     | 57,66    | 55,93                 |
|   | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,1000     | 25,00    | 2,50                  |
|   |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |            |          | 2 892,29              |
| 5 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=25 mm   | 1 km |            |          | 36 216,79<br>7 668,79 |
|   | 1             | Muncitor   | h-om | 133,0000   | 57,66    | 7 668,79              |
|   | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t    | 0,0008     | 23,50    | 0,00                  |
|   | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III  | m3   | 0,0800     | 4 350,00 | 348,00                |
|   | 530-01822     | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm   | m    | 1 000,0000 | 28,20    | 28 200,00             |
|   |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |            |          | 10 140,70             |
| 6 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=32 mm   | 1 km |            |          | 43 216,75<br>7 668,75 |
|   | 1             | Muncitor   | h-om | 133,0000   | 57,66    | 7 668,75              |
|   | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t    | 0,0008     | 23,50    | 0,00                  |
|   | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III  | m3   | 0,0800     | 4 350,00 | 348,00                |
|   | 530-01821     | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm   | m    | 1 000,0000 | 35,20    | 35 200,00             |
|   |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |            |          | 1 728,67              |
| 7 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena:d=110 mm  | 1 km |            |          | 96 916,77<br>7 668,77 |
|   | 1             | Muncitor   | h-om | 133,0000   | 57,66    | 7 668,77              |
|   | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t    | 0,0008     | 23,50    | 0,00                  |
|   | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III  | m3   | 0,0800     | 4 350,00 | 348,00                |
|   | 530-0182      | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm  | m    | 1 000,0000 | 88,90    | 88 900,00             |
|   |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |            |          | 21 321,69             |

| 1  | 2                    | 3   | 4       | 5       | 6         | 7                         |
|----|----------------------|---|---------|---------|-----------|---------------------------|
| 8  | SE54A                | Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm                                       | buc     |         |           | 857,17<br>-----<br>126,85 |
|    | 7136020011620        | Instalator apa, canal   | h-om    | 2,2000  | 57,66     | 126,85                    |
|    | 2522147331412        | Rezervor tampon din material plastic//Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm | buc     | 1,0000  | 546,00    | 556,92                    |
|    | 2875274121723        | Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"   | buc     | 2,0000  | 85,00     | 173,40                    |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 34 286,88                 |
|    |                      | <b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>   |         |         |           |                           |
|    |                      | <b>2.1. Capitolul 2.1. Sistema de transmitere datelor (LAN)</b>   |         |         |           |                           |
| 9  | 10-06-037-04         | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800   | buc     |         |           | 363,00<br>-----<br>237,56 |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 4,1200  | 57,66     | 237,56                    |
|    | 1010089              | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm   | t       | 0,00005 | 50 000,00 | 0,00                      |
|    | 1010121              | Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm  | t       | 0,00002 | 50 000,00 | 0,00                      |
|    | 1012043              | Saibe zincate, diametrul 10 mm  | kg      | 0,0020  | 50,00     | 0,10                      |
|    | 1130211              | Email "ЭИ-140" de protectie   | kg      | 2,1000  | 47,50     | 99,75                     |
|    | 5                    | Masa utilajului   | t       | 0,0770  | 28,50     | 2,19                      |
|    | 030401               | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)  | h-ut    | 0,0200  | 45,00     | 0,90                      |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,0900  | 250,00    | 22,50                     |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 363,00                    |
| 10 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U   | buc     |         |           | 66,98<br>-----<br>64,58   |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 1,1200  | 57,66     | 64,58                     |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0200  | 50,00     | 1,00                      |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut    | 0,0020  | 450,00    | 0,90                      |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50                      |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 133,96                    |
| 11 | 11-04-022-01         | Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex   | buc     |         |           | 141,98<br>-----<br>118,78 |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 2,0600  | 57,66     | 118,78                    |
|    | 1010801              | Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare  | t       | 0,00001 | 28 500,00 | 0,24                      |
|    | 1010849              | Placa de cauciuc de rulou vulcanizata   | kg      | 0,0150  | 50,00     | 0,75                      |
|    | 1011666              | Lac "HII-62"  | t       | 0,00001 | 60,00     | 0,00                      |
|    | 1011994              | Vopsele de marcare "MKO-4"  | kg      | 0,0020  | 47,50     | 0,10                      |
|    | 1012072              | Ate de cusut din bumbac   | kg      | 0,0001  | 25,00     | 0,00                      |
|    | 1110109              | Fise de marcare din masa plastica   | 100 buc | 0,0100  | 100,00    | 1,00                      |
|    | 5009055              | Borne de cablu din cupru  | buc     | 1,0000  | 20,00     | 20,00                     |
|    | 5009264              | Teava din policlorvinil   | kg      | 0,0070  | 50,00     | 0,35                      |
|    | 5220075              | Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"   | kg      | 0,0020  | 156,00    | 0,31                      |
|    | 5220079              | Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПЮС61-0,5"   | kg      | 0,0020  | 156,00    | 0,31                      |
|    | 5440101              | Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm  | kg      | 0,0020  | 55,00     | 0,11                      |
|    | 5500122              | Flux "ФКДИТ"  | kg      | 0,0002  | 50,00     | 0,01                      |
|    | 5500123              | Flux "ФКЦИП"  | kg      | 0,0005  | 50,00     | 0,02                      |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 3 407,62                  |
| 12 | 10-02-051-04         | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail   | 100 buc |         |           | 178,75<br>-----<br>178,75 |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 3,1000  | 57,66     | 178,75                    |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 35,75                     |
| 13 | 10-04-101-06         | Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver   | buc     |         |           | 119,98<br>-----<br>115,32 |

| 1  | 2                    | 3  | 4       | 5       | 6         | 7        |
|----|----------------------|--|---------|---------|-----------|----------|
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 2,0000  | 57,66     | 115,32   |
|    | 1100014              | Tirfon   | 100 buc | 0,0110  | 50,00     | 0,55     |
|    | 5070813              | Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПГН", sectiune 1x4 mm2 | 1000 m  | 0,0040  | 1 000,00  | 4,00     |
|    | 5440089              | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПН", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg      | 0,0020  | 55,00     | 0,11     |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 479,92   |
| 14 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a Comutatoare 19"  | buc     |         |           | 66,98    |
|    |                      |  |         |         |           | 64,58    |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 1,1200  | 57,66     | 64,58    |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,0200  | 50,00     | 1,00     |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,0020  | 450,00    | 0,90     |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50     |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 133,96   |
| 15 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi   | buc     |         |           | 66,98    |
|    |                      |  |         |         |           | 64,58    |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 1,1200  | 57,66     | 64,58    |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,0200  | 50,00     | 1,00     |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,0020  | 450,00    | 0,90     |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50     |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 133,96   |
| 16 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri   | buc     |         |           | 66,98    |
|    |                      |  |         |         |           | 64,58    |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 1,1200  | 57,66     | 64,58    |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,0200  | 50,00     | 1,00     |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,0020  | 450,00    | 0,90     |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50     |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 133,96   |
| 17 | 08-03-591-11         | Montarea PDU   | 100 buc |         |           | 5 009,00 |
|    |                      |  |         |         |           | 4 232,00 |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 73,4000 | 57,66     | 4 232,00 |
|    | 1011755              | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm   | t       | 0,0096  | 28 500,00 | 285,00   |
|    | 1019100              | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 20,4000 | 10,00     | 204,00   |
|    | 1019109              | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 20,4000 | 10,00     | 204,00   |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,1200  | 450,00    | 54,00    |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,1200  | 250,00    | 30,00    |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 100,18   |
| 18 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS  | buc     |         |           | 66,98    |
|    |                      |  |         |         |           | 64,58    |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 1,1200  | 57,66     | 64,58    |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,0200  | 50,00     | 1,00     |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,0020  | 450,00    | 0,90     |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50     |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 133,96   |
| 19 | 10-04-064-01         | Aparataj de masa: Calculator pentru administrator  | buc     |         |           | 177,83   |
|    |                      |  |         |         |           | 172,98   |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 3,0000  | 57,66     | 172,98   |
|    | 1011665              | Lac electro-izolator "318"   | kg      | 0,0200  | 60,00     | 1,20     |
|    | 1012073              | Ate aspre  | kg      | 0,0160  | 25,00     | 0,40     |
|    | 5                    | Masa utilajului  | t       | 0,0400  | 28,50     | 1,14     |
|    | 5220077              | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"  | kg      | 0,0100  | 156,00    | 1,56     |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5       | 6         | 7        |
|----|---------------|---|----------|---------|-----------|----------|
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,0100  | 55,00     | 0,55     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 355,66   |
| 20 | 10-02-051-04  | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP                       | 100 buc  |         |           | 178,73   |
|    |               |   |          |         |           | 178,73   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 3,1000  | 57,66     | 178,73   |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 53,62    |
| 21 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg  | 100 m    |         |           | 1 360,64 |
|    |               |   |          |         |           | 714,98   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 12,4000 | 57,66     | 714,98   |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,00004 | 28 500,00 | 0,95     |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,0008  | 12 500,00 | 10,00    |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"   | t        | 0,00006 | 60 000,00 | 4,00     |
|    | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,00832 | 1 000,00  | 8,33     |
|    | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0041  | 100,00    | 0,41     |
|    | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0096  | 100,00    | 0,96     |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"  | kg       | 0,5000  | 156,00    | 78,00    |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut     | 0,3900  | 450,00    | 175,50   |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut     | 3,0000  | 45,00     | 135,00   |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut     | 3,0000  | 45,00     | 135,00   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,3900  | 250,00    | 97,50    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 4 081,91 |
| 22 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG                                     | m        |         |           | 20,50    |
|    |               |   |          |         |           | 0,00     |
|    | 333333511110  | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG                                     | m        | 1,0000  | 20,50     | 20,50    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 2 050,00 |
| 23 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG                             | m        |         |           | 20,50    |
|    |               |   |          |         |           | 0,00     |
|    | 333333511110  | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG                                     | m        | 1,0000  | 20,50     | 20,50    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 2 050,00 |
| 24 | 10-04-077-01  | Utilaj de centrala: Videocontroller perete video  | buc      |         |           | 2 088,16 |
|    |               |   |          |         |           | 1 948,91 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 33,8000 | 57,66     | 1 948,91 |
|    | 1012073       | Ate aspre   | kg       | 0,0010  | 25,00     | 0,02     |
|    | 1110109       | Fise de marcare din masa plastica   | 100 buc  | 0,1300  | 100,00    | 13,00    |
|    | 5             | Masa utilajului   | t        | 0,0820  | 28,50     | 2,34     |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc      | 13,0000 | 2,00      | 26,00    |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"  | kg       | 0,1400  | 156,00    | 21,84    |
|    | 5430005       | Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОНАЗ"- lui si ale altor uzine   | t        | 0,00001 | 28 500,00 | 0,00     |
|    | 030101        | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut     | 1,6900  | 45,00     | 76,05    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 2 088,16 |
| 25 | 10-04-087-14  | Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala  | buc      |         |           | 469,20   |
|    |               |   |          |         |           | 461,28   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 8,0000  | 57,66     | 461,28   |
|    | 1012073       | Ate aspre   | kg       | 0,0005  | 25,00     | 0,01     |
|    | 1110109       | Fise de marcare din masa plastica   | 100 buc  | 0,0200  | 100,00    | 2,00     |
|    | 5             | Masa utilajului   | t        | 0,0340  | 28,50     | 0,97     |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc      | 2,0000  | 2,00      | 4,00     |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"  | kg       | 0,0060  | 156,00    | 0,94     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 1 407,60 |
| 26 | 10-04-067-20  | Aparataj de televiziune color: Monitor 50"  | buc      |         |           | 2 088,87 |
|    |               |   |          |         |           | 2 012,33 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 34,9000 | 57,66     | 2 012,33 |
|    | 1010091       | Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 12-  | t        | 0,00009 | 55 000,00 | 4,58     |

| 1  | 2                    | 3   | 4                 | 5       | 6         | 7                             |
|----|----------------------|---|-------------------|---------|-----------|-------------------------------|
|    |                      | (14) mm   |                   |         |           |                               |
|    | 1010117              | Ceara de polietilena neoxidata, marcile "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"                                | t                 | 0,00002 | 2 560,00  | 0,04                          |
|    | 1010490              | Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"  | t                 | 0,00006 | 60 000,00 | 4,00                          |
|    | 1010801              | Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare  | t                 | 0,00009 | 28 500,00 | 2,38                          |
|    | 1011851              | Cauciuc presat  | kg                | 0,2550  | 25,00     | 6,38                          |
|    | 1011959              | Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"  | t                 | 0,00001 | 47,50     | 0,00                          |
|    | 1012073              | Ate aspre   | kg                | 0,0040  | 25,00     | 0,10                          |
|    | 1130367              | Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"   | kg                | 0,0340  | 50,00     | 1,70                          |
|    | 5                    | Masa utilajului   | t                 | 0,1100  | 28,50     | 3,14                          |
|    | 5009062              | Papuci de cablu   | buc               | 17,0000 | 2,00      | 34,00                         |
|    | 5009264              | Teava din policlorvinil   | kg                | 0,0460  | 50,00     | 2,30                          |
|    | 5070173              | Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm <sup>2</sup>      | t                 | 0,0004  | 28 500,00 | 11,40                         |
|    | 5220075              | Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"   | kg                | 0,0040  | 156,00    | 0,62                          |
|    | 5440066              | Tesaturi lacuite din sticla, marca "ЛСК-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm            | 10 m <sup>2</sup> | 0,0180  | 250,00    | 4,50                          |
|    | 5500122              | Flux "ФКДТ"   | kg                | 0,0010  | 50,00     | 0,05                          |
|    | 030101               | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut              | 0,0300  | 45,00     | 1,35                          |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei               |         |           | 12 533,21                     |
| 27 | 10-04-062-07         | Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare  | buc               |         |           | 5 705,34<br>-----<br>5 345,08 |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om              | 92,7000 | 57,66     | 5 345,08                      |
|    | 1012073              | Ate aspre   | kg                | 0,2000  | 25,00     | 5,00                          |
|    | 1110109              | Fise de marcare din masa plastica   | 100 buc           | 1,0000  | 100,00    | 100,00                        |
|    | 4110041              | Energie electrica   | kw-h              | 1,0000  | 3,42      | 3,42                          |
|    | 5                    | Masa utilajului   | t                 | 0,3000  | 28,50     | 8,55                          |
|    | 5220077              | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"   | kg                | 0,2000  | 156,00    | 31,20                         |
|    | 5440089              | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg                | 0,0680  | 55,00     | 3,74                          |
|    | 030101               | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut              | 4,6300  | 45,00     | 208,35                        |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei               |         |           | 5 705,34                      |
| 28 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS   | buc               |         |           | 66,98<br>-----<br>64,58       |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om              | 1,1200  | 57,66     | 64,58                         |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe  | kg                | 0,0200  | 50,00     | 1,00                          |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut              | 0,0020  | 450,00    | 0,90                          |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut              | 0,0020  | 250,00    | 0,50                          |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei               |         |           | 133,96                        |
| 29 | 10-06-037-05         | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840                          | buc               |         |           | 179,30<br>-----<br>118,78     |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om              | 2,0600  | 57,66     | 118,78                        |
|    | 1011484              | Suruburi, cap semirotond 8x100 mm   | t                 | 0,00003 | 55 000,00 | 0,00                          |
|    | 1012206              | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc            | 1,2000  | 10,00     | 12,00                         |
|    | 1130211              | Email "ЭП-140" de protectie   | kg                | 0,9000  | 47,50     | 42,75                         |
|    | 5                    | Masa utilajului   | t                 | 0,0270  | 28,50     | 0,77                          |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut              | 0,0200  | 250,00    | 5,00                          |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei               |         |           | 179,30                        |
| 30 | 08-02-148-1          | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg  | 100 m             |         |           | 1 360,36<br>-----<br>714,98   |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om              | 12,4000 | 57,66     | 714,98                        |
|    | 1010813              | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t                 | 0,00004 | 28 500,00 | 1,19                          |
|    | 1010865              | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t                 | 0,0008  | 12 500,00 | 10,00                         |
|    | 1011786              | Lac de bitum "БТ-123"   | t                 | 0,00006 | 60 000,00 | 3,50                          |
|    | 5009101              | Butoane de montaj   | 1000 buc          | 0,00832 | 1 000,00  | 8,32                          |
|    | 5009500              | Fise de marcare   | 100 buc           | 0,0041  | 100,00    | 0,41                          |
|    | 5009623              | Banda "K226"  | 100 m             | 0,0096  | 100,00    | 0,96                          |
|    | 5220077              | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"   | kg                | 0,5000  | 156,00    | 78,00                         |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut              | 0,3900  | 450,00    | 175,50                        |

| 1  | 2                    | 3  | 4       | 5       | 6         | 7         |
|----|----------------------|--|---------|---------|-----------|-----------|
|    | 030203               | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t  | h-ut    | 3,0000  | 45,00     | 135,00    |
|    | 030408               | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)   | h-ut    | 3,0000  | 45,00     | 135,00    |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,3900  | 250,00    | 97,50     |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 16 324,30 |
| 31 | pret furnizor        | Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor  | m       |         |           | 7,50      |
|    |                      |  |         |         |           | 0,00      |
|    | 33333335II           | Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor  | m       | 1,0000  | 7,50      | 7,50      |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 9 000,00  |
| 32 | 10-06-037-07         | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4  | buc     |         |           | 290,38    |
|    |                      |  |         |         |           | 251,40    |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 4,3600  | 57,66     | 251,40    |
|    | 1011484              | Suruburi, cap semirotond 8x100 mm  | t       | 0,00003 | 55 000,00 | 1,38      |
|    | 1012206              | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc  | 1,2000  | 10,00     | 12,00     |
|    | 1130211              | Email "ЭП-140" de protectie  | t       | 0,00021 | 47,50     | 0,01      |
|    | 5                    | Masa utilajului  | t       | 0,0770  | 28,50     | 2,20      |
|    | 030401               | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)   | h-ut    | 0,0200  | 45,00     | 0,90      |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,0900  | 250,00    | 22,50     |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 1 161,51  |
| 33 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm  | buc     |         |           | 66,98     |
|    |                      |  |         |         |           | 64,58     |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 1,1200  | 57,66     | 64,58     |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,0200  | 50,00     | 1,00      |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut    | 0,0020  | 450,00    | 0,90      |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50      |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 267,92    |
| 34 | 11-04-022-01         | Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex  | buc     |         |           | 142,01    |
|    |                      |  |         |         |           | 118,78    |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 2,0600  | 57,66     | 118,78    |
|    | 1010801              | Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare   | t       | 0,00001 | 28 500,00 | 0,27      |
|    | 1010849              | Placa de cauciuc de rulu vulcanizata   | kg      | 0,0150  | 50,00     | 0,75      |
|    | 1011666              | Lac "HI-62"  | t       | 0,00001 | 60,00     | 0,00      |
|    | 1011994              | Vopsele de marcare "MKЭ-4"   | kg      | 0,0020  | 47,50     | 0,10      |
|    | 1012072              | Ate de cusut din bumbac  | kg      | 0,0001  | 25,00     | 0,00      |
|    | 1110109              | Fise de marcare din masa plastica  | 100 buc | 0,0100  | 100,00    | 1,00      |
|    | 5009055              | Borne de cablu din cupru   | buc     | 1,0000  | 20,00     | 20,00     |
|    | 5009264              | Teava din policlorvinil  | kg      | 0,0070  | 50,00     | 0,35      |
|    | 5220075              | Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"  | kg      | 0,0020  | 156,00    | 0,31      |
|    | 5220079              | Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ИОСCy61-0,5"  | kg      | 0,0020  | 156,00    | 0,31      |
|    | 5440101              | Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm   | kg      | 0,0020  | 55,00     | 0,11      |
|    | 5500122              | Flux "ФКДИТ"   | kg      | 0,0002  | 50,00     | 0,01      |
|    | 5500123              | Flux "ФКCII"   | kg      | 0,0005  | 50,00     | 0,02      |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 4 544,44  |
| 35 | 10-02-051-04         | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail  | 100 buc |         |           | 178,74    |
|    |                      |  |         |         |           | 178,74    |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 3,1000  | 57,66     | 178,74    |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 96,52     |
| 36 | 10-04-101-06         | Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver  | buc     |         |           | 119,98    |
|    |                      |  |         |         |           | 115,32    |
|    | 1                    | Muncitor   | h-om    | 2,0000  | 57,66     | 115,32    |
|    | 1100014              | Tirfon   | 100 buc | 0,0110  | 50,00     | 0,55      |
|    | 5070813              | Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПИГН", sectiune 1x4 mm <sup>2</sup> | 1000 m  | 0,0040  | 1 000,00  | 4,00      |
|    | 5440089              | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,  | kg      | 0,0020  | 55,00     | 0,11      |



| 1  | 2                    | 3   | 4       | 5       | 6         | 7                             |
|----|----------------------|---|---------|---------|-----------|-------------------------------|
|    |                      | marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                 |         |         |           |                               |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 1 439,76                      |
| 37 | 08-03-575-1 adoptata | Montarea in dulap a Comutatoare 19"   | buc     |         |           | 66,98<br>-----<br>64,58       |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 1,1200  | 57,66     | 64,58                         |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0200  | 50,00     | 1,00                          |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 0,0020  | 450,00    | 0,90                          |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50                          |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 401,88                        |
| 38 | 10-08-003-03         | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva   | buc     |         |           | 297,77<br>-----<br>288,30     |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 5,0000  | 57,66     | 288,30                        |
|    | 1010219              | Liant de ipsos "Г-3"  | t       | 0,00002 | 12 500,00 | 0,31                          |
|    | 1011963              | Colofoniu de pin  | kg      | 0,0016  | 256,00    | 0,41                          |
|    | 1012206              | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc  | 0,3000  | 10,00     | 3,00                          |
|    | 5220076              | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"   | kg      | 0,0160  | 156,00    | 2,49                          |
|    | 330206               | Masini de gaurit electrice  | h-ut    | 0,1300  | 25,00     | 3,25                          |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 1 191,07                      |
| 39 | 10-01-039-06         | Piese diverse: Acumulator   | buc     |         |           | 115,32<br>-----<br>115,32     |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 2,0000  | 57,66     | 115,32                        |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 1 845,12                      |
| 40 | 08-02-396-2          | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m                                       | 100 m   |         |           | 4 420,22<br>-----<br>1 827,82 |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 31,7000 | 57,66     | 1 827,82                      |
|    | 1011924              | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 6,8400  | 75,00     | 513,00                        |
|    | 1011977              | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,8000  | 50,00     | 40,00                         |
|    | 5009031              | Scoabe  | 10 buc  | 1,1000  | 20,00     | 22,00                         |
|    | 1019100              | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 12,5000 | 10,00     | 125,00                        |
|    | 1019103              | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,4000  | 100,00    | 40,00                         |
|    | 1019109              | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 12,5000 | 10,00     | 125,00                        |
|    | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 1,5600  | 450,00    | 702,00                        |
|    | 030902               | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut    | 9,7500  | 45,00     | 438,75                        |
|    | 040502               | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut    | 3,1700  | 45,00     | 142,65                        |
|    | 331451               | Perforatoare electrice  | h-ut    | 2,1600  | 25,00     | 54,00                         |
|    | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut    | 1,5600  | 250,00    | 390,00                        |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 24 311,22                     |
| 41 | pert furnizor        | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm  | m       |         |           | 130,50<br>-----<br>0,00       |
|    | 122121211            | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm  | m       | 1,0000  | 130,50    | 130,50                        |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 58 725,00                     |
| 42 | pert furnizor        | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm   | m       |         |           | 121,50<br>-----<br>0,00       |
|    | 12212121             | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm   | m       | 1,0000  | 121,50    | 121,50                        |
|    |                      | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei     |         |           | 12 150,00                     |
|    |                      | <b>2.2. Capitolul 2.2. Sistema de supraveghere video</b>  |         |         |           |                               |
| 43 | 10-04-067-23         | Dispozitiv de video control camera video  | buc     |         |           | 127,43<br>-----<br>125,70     |
|    | 1                    | Muncitor  | h-om    | 2,1800  | 57,66     | 125,70                        |
|    | 5                    | Masa utilajului   | t       | 0,0450  | 28,50     | 1,28                          |
|    | 030101               | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut    | 0,0100  | 45,00     | 0,45                          |

| 1  | 2            | 3   | 4        | 5       | 6         | 7        |
|----|--------------|---|----------|---------|-----------|----------|
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 4 332,66 |
| 44 | 10-08-003-03 | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ   | buc      |         |           | 297,77   |
|    |              |   |          |         |           | 288,30   |
|    | 1            | Muncitor  | h-om     | 5,0000  | 57,66     | 288,30   |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"  | t        | 0,00002 | 12 500,00 | 0,31     |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin  | kg       | 0,0016  | 256,00    | 0,41     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm  | 10 buc   | 0,3000  | 10,00     | 3,00     |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"  | kg       | 0,0160  | 156,00    | 2,49     |
|    | 330206       | Masini de gaurit electrice  | h-ut     | 0,1300  | 25,00     | 3,25     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 1 191,07 |
| 45 | 10-04-077-01 | Utilaj de centrala: Registrator video   | buc      |         |           | 2 088,16 |
|    |              |   |          |         |           | 1 948,91 |
|    | 1            | Muncitor  | h-om     | 33,8000 | 57,66     | 1 948,91 |
|    | 1012073      | Ate aspre   | kg       | 0,0010  | 25,00     | 0,02     |
|    | 1110109      | Fise de marcare din masa plastica   | 100 buc  | 0,1300  | 100,00    | 13,00    |
|    | 5            | Masa utilajului   | t        | 0,0820  | 28,50     | 2,34     |
|    | 5009062      | Papuci de cablu   | buc      | 13,0000 | 2,00      | 26,00    |
|    | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"  | kg       | 0,1400  | 156,00    | 21,84    |
|    | 5430005      | Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine   | t        | 0,00001 | 28 500,00 | 0,00     |
|    | 030101       | Autoincarcatoare, 5 t   | h-ut     | 1,6900  | 45,00     | 76,05    |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 8 352,64 |
| 46 | 10-04-101-10 | Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD   | buc      |         |           | 61,22    |
|    |              |   |          |         |           | 57,66    |
|    | 1            | Muncitor  | h-om     | 1,0000  | 57,66     | 57,66    |
|    | 5071022      | Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2 | 1000 m   | 0,0020  | 1 000,00  | 2,00     |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"  | kg       | 0,0100  | 156,00    | 1,56     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 979,52   |
| 47 | 10-04-101-10 | Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera   | buc      |         |           | 61,22    |
|    |              |   |          |         |           | 57,66    |
|    | 1            | Muncitor  | h-om     | 1,0000  | 57,66     | 57,66    |
|    | 5071022      | Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2 | 1000 m   | 0,0020  | 1 000,00  | 2,00     |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"  | kg       | 0,0100  | 156,00    | 1,56     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 61,22    |
| 48 | 10-02-051-04 | Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45  | 100 buc  |         |           | 178,75   |
|    |              |   |          |         |           | 178,75   |
|    | 1            | Muncitor  | h-om     | 3,1000  | 57,66     | 178,75   |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 143,00   |
| 49 | 10-08-019-01 | Cutie de ramificare si conexiune  | buc      |         |           | 30,29    |
|    |              |   |          |         |           | 28,83    |
|    | 1            | Muncitor  | h-om     | 0,5000  | 57,66     | 28,83    |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"  | t        | 0,00005 | 12 500,00 | 0,62     |
|    | 1010812      | Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm  | t        | 0,00001 | 28 500,00 | 0,28     |
|    | 1011481      | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm  | t        | 0,00001 | 55 000,00 | 0,55     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 908,70   |
| 50 | 10-08-002-06 | Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video   | buc      |         |           | 27,89    |
|    |              |   |          |         |           | 20,18    |
|    | 1            | Muncitor  | h-om     | 0,3500  | 57,66     | 20,18    |
|    | 1010142      | Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm   | t        | 0,00002 | 2 563,00  | 0,06     |
|    | 1011521      | Electrozi "Э42", diametru 5 mm  | t        | 0,00001 | 75,00     | 0,00     |
|    | 1011680      | Cartuse pentru pistol de constructie-montaj   | 1000 buc | 0,0015  | 500,00    | 0,75     |
|    | 3009247      | Capacele, tip "K-440"   | 1000 buc | 0,0015  | 1 000,00  | 1,50     |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut     | 0,1200  | 45,00     | 5,40     |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5       | 6         | 7                    |
|----|---------------|---|----------|---------|-----------|----------------------|
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 780,83               |
| 51 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm   | 100 m    |         |           | 3 038,66<br>1 372,31 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 23,8000 | 57,66     | 1 372,31             |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,0021  | 28 500,00 | 59,85                |
|    | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm   | kg       | 0,9600  | 75,00     | 72,00                |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc   | 13,4000 | 10,00     | 134,00               |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc   | 13,4000 | 10,00     | 134,00               |
|    | 1139042       | Clei "BMK-5k"   | kg       | 0,2000  | 50,00     | 10,00                |
|    | 5009030       | Flanse  | 10 buc   | 1,0000  | 20,00     | 20,00                |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc   | 6,7000  | 20,00     | 134,00               |
|    | 5009061       | Fisa de izolatie  | buc      | 18,0000 | 2,00      | 36,00                |
|    | 5009070       | Racordari   | 10 buc   | 1,8000  | 20,00     | 36,00                |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut     | 0,1100  | 450,00    | 49,50                |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut     | 15,8000 | 45,00     | 711,00               |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut     | 2,7000  | 45,00     | 121,50               |
|    | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut     | 4,8400  | 25,00     | 121,00               |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,1100  | 250,00    | 27,50                |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 30 386,58            |
| 52 | pret furnizor | Teava corugata U- PVC, 750 N,d=20 mm  | m        |         |           | 8,90<br>0,00         |
|    | 125666        | Teava corugata U- PVC, 750 N,d=20 mm  | m        | 1,0000  | 8,90      | 8,90                 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 8 900,00             |
| 53 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg  | 100 m    |         |           | 1 360,49<br>714,98   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 12,4000 | 57,66     | 714,98               |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm   | t        | 0,00004 | 28 500,00 | 1,07                 |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,0008  | 12 500,00 | 10,00                |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"   | t        | 0,00006 | 60 000,00 | 3,75                 |
|    | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,00832 | 1 000,00  | 8,32                 |
|    | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0041  | 100,00    | 0,41                 |
|    | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0096  | 100,00    | 0,96                 |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"  | kg       | 0,5000  | 156,00    | 78,00                |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut     | 0,3900  | 450,00    | 175,50               |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut     | 3,0000  | 45,00     | 135,00               |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut     | 3,0000  | 45,00     | 135,00               |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,3900  | 250,00    | 97,50                |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 21 767,86            |
| 54 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6   | m        |         |           | 21,60<br>0,00        |
|    | 3333335110    | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6   | m        | 1,0000  | 21,60     | 21,60                |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 34 560,00            |
|    |               | <b>2.3. Capitolul 2.3. Sistema de telefonie</b>   |          |         |           |                      |
| 55 | 10-03-013-08  | Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC   | buc      |         |           | 582,10<br>515,48     |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 8,9400  | 57,66     | 515,48               |
|    | 1011481       | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm  | t        | 0,00004 | 55 000,00 | 2,75                 |
|    | 1020179       | Cherestea de mesteacan si specii de arbore moale: mesteacan, tei. Scinduri tivite, lungime 2-3,75 m, toate latimile, grosime 19-22 mm, cal. III                                   | m3       | 0,0020  | 4 350,00  | 8,70                 |
|    | 5070752       | Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPPH", sectiune 1x35 mm2 | 1000 m   | 0,0007  | 1 000,00  | 0,70                 |

| 1  | 2            | 3  | 4       | 5       | 6         | 7        |
|----|--------------|--|---------|---------|-----------|----------|
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"   | kg      | 0,0030  | 156,00    | 0,47     |
|    | 030101       | Autoincarcatoare, 5 t  | h-ut    | 0,3300  | 45,00     | 14,85    |
|    | 030401       | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)   | h-ut    | 0,8700  | 45,00     | 39,15    |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 1 164,20 |
| 56 | 10-06-037-05 | Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi  | buc     |         |           | 180,68   |
|    |              |  |         |         |           | 118,78   |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 2,0600  | 57,66     | 118,78   |
|    | 1011484      | Suruburi, cap semirotund 8x100 mm  | t       | 0,00003 | 55 000,00 | 1,38     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc  | 1,2000  | 10,00     | 12,00    |
|    | 1130211      | Email "ЭΠ-140" de protectie  | kg      | 0,9000  | 47,50     | 42,75    |
|    | 5            | Masa utilajului  | t       | 0,0270  | 28,50     | 0,77     |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,0200  | 250,00    | 5,00     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 722,70   |
| 57 | 08-03-591-1  | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa   | 100 buc |         |           | 2 617,86 |
|    |              |  |         |         |           | 2 277,57 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 39,5000 | 57,66     | 2 277,57 |
|    | 1011477      | Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm   | t       | 0,00016 | 55 000,00 | 0,00     |
|    | 1011481      | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | t       | 0,0003  | 55 000,00 | 0,00     |
|    | 1019103      | Dibluri de distantare  | 100 buc | 1,0200  | 100,00    | 102,00   |
|    | 5009126      | Placa de rozeta  | 100 buc | 1,0300  | 50,00     | 51,43    |
|    | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,1100  | 55,00     | 6,00     |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                | h-ut    | 0,0300  | 450,00    | 13,43    |
|    | 330206       | Masini de gaurit electrice   | h-ut    | 6,4000  | 25,00     | 160,00   |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,0300  | 250,00    | 7,43     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 183,25   |
| 58 | 08-03-591-11 | Montarea Element de marcarea liniei  | 100 buc |         |           | 5 009,29 |
|    |              |  |         |         |           | 4 232,29 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 73,4000 | 57,66     | 4 232,29 |
|    | 1011755      | Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm   | t       | 0,0096  | 28 500,00 | 285,00   |
|    | 1019100      | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 20,4000 | 10,00     | 204,00   |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 20,4000 | 10,00     | 204,00   |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                | h-ut    | 0,1200  | 450,00    | 54,00    |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut    | 0,1200  | 250,00    | 30,00    |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 350,65   |
| 59 | 10-02-030-05 | Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene  | set     |         |           | 829,51   |
|    |              |  |         |         |           | 472,81   |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 8,2000  | 57,66     | 472,81   |
|    | 1010219      | Liant de ipsos "Г-3"   | t       | 0,0001  | 12 500,00 | 1,25     |
|    | 1010821      | Sirma neagra, diametrul 1,1 mm   | t       | 0,0010  | 28 500,00 | 28,50    |
|    | 1011481      | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | t       | 0,00001 | 55 000,00 | 0,79     |
|    | 1011665      | Lac electro-izolator "318"   | kg      | 0,0100  | 60,00     | 0,60     |
|    | 1011706      | Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm   | t       | 0,0010  | 28 500,00 | 28,50    |
|    | 1011963      | Colofoniu de pin   | kg      | 0,0100  | 256,00    | 2,56     |
|    | 1012206      | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm   | 10 buc  | 1,0000  | 10,00     | 10,00    |
|    | 1020077      | Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III                | m3      | 0,0010  | 4 350,00  | 4,35     |
|    | 1130367      | Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"  | kg      | 0,0100  | 50,00     | 0,50     |
|    | 5            | Masa utilajului  | t       | 0,0010  | 28,50     | 0,03     |
|    | 5009031      | Scoabe   | 10 buc  | 1,0000  | 20,00     | 20,00    |
|    | 5009126      | Placa de rozeta  | 100 buc | 0,0100  | 50,00     | 0,50     |
|    | 5130007      | Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"   | buc     | 1,0000  | 256,00    | 256,00   |
|    | 5220076      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"   | kg      | 0,0200  | 156,00    | 3,12     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei     |         |           | 5 806,54 |
| 60 | 08-02-396-2  | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m  | 100 m   |         |           | 4 420,22 |
|    |              |  |         |         |           | 1 827,82 |
|    | 1            | Muncitor   | h-om    | 31,7000 | 57,66     | 1 827,82 |
|    | 1011924      | Electrozi Э42A, diametru 4 mm  | kg      | 6,8400  | 75,00     | 513,00   |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,8000  | 50,00     | 40,00    |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5       | 6         | 7                    |
|----|---------------|---|----------|---------|-----------|----------------------|
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc   | 1,1000  | 20,00     | 22,00                |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc   | 12,5000 | 10,00     | 125,00               |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc  | 0,4000  | 100,00    | 40,00                |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc   | 12,5000 | 10,00     | 125,00               |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut     | 1,5600  | 450,00    | 702,00               |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut     | 9,7500  | 45,00     | 438,75               |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut     | 3,1700  | 45,00     | 142,65               |
|    | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut     | 2,1600  | 25,00     | 54,00                |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 1,5600  | 250,00    | 390,00               |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 1 768,09             |
| 61 | pret furnizor | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm   | m        |         |           | 121,50<br>0,00       |
|    | 12212121      | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm   | m        | 1,0000  | 121,50    | 121,50               |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 4 860,00             |
| 62 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m    |         |           | 3 039,37<br>1 372,31 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 23,8000 | 57,66     | 1 372,31             |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,0021  | 28 500,00 | 60,56                |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg       | 0,9600  | 75,00     | 72,00                |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc   | 13,4000 | 10,00     | 134,00               |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc   | 13,4000 | 10,00     | 134,00               |
|    | 1139042       | Clei "BMK-5k"   | kg       | 0,2000  | 50,00     | 10,00                |
|    | 5009030       | Flanse  | 10 buc   | 1,0000  | 20,00     | 20,00                |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc   | 6,7000  | 20,00     | 134,00               |
|    | 5009061       | Fisa de izolatie  | buc      | 18,0000 | 2,00      | 36,00                |
|    | 5009070       | Racordari   | 10 buc   | 1,8000  | 20,00     | 36,00                |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut     | 0,1100  | 450,00    | 49,50                |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut     | 15,8000 | 45,00     | 711,00               |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut     | 2,7000  | 45,00     | 121,50               |
|    | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut     | 4,8400  | 25,00     | 121,00               |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,1100  | 250,00    | 27,50                |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 2 431,50             |
| 63 | pret furnizor | Teava corugata U-PVC 750 N, d=20 mm   | m        |         |           | 9,50<br>0,00         |
|    | 33333333      | Teava corugata U-PVC 750 N, d=20 mm   | m        | 1,0000  | 9,50      | 9,50                 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 760,00               |
| 64 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                  | 100 m    |         |           | 1 359,92<br>714,98   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 12,4000 | 57,66     | 714,98               |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,00004 | 28 500,00 | 1,00                 |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,0008  | 12 500,00 | 10,09                |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"   | t        | 0,00006 | 60 000,00 | 3,16                 |
|    | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,00832 | 1 000,00  | 8,32                 |
|    | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0041  | 100,00    | 0,41                 |
|    | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0096  | 100,00    | 0,96                 |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"  | kg       | 0,5000  | 156,00    | 78,00                |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut     | 0,3900  | 450,00    | 175,50               |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut     | 3,0000  | 45,00     | 135,00               |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut     | 3,0000  | 45,00     | 135,00               |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut     | 0,3900  | 250,00    | 97,50                |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei      |         |           | 7 751,52             |
| 65 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3   | m        |         |           | 16,50<br>0,00        |
|    | 3333333511111 | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3   | m        | 1,0000  | 16,50     | 16,50                |

| 1  | 2             | 3   | 4    | 5        | 6        | 7         |
|----|---------------|---|------|----------|----------|-----------|
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 990,00    |
| 66 | pret furnizor | Cablu de telefonie ТППЭП 40x2x0,4 mm2   | m    |          |          | 7,50      |
|    |               |   |      |          |          | 0,00      |
|    | 33333351112   | Cablu de telefonie ТППЭП 40x2x0,4 mm2   | m    | 1,0000   | 7,50     | 7,50      |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 75,00     |
| 67 | pret furnizor | Cablu de telefonie ТППЭП 10x2x0,4 mm2   | m    |          |          | 7,50      |
|    |               |   |      |          |          | 0,00      |
|    | 33333351113   | Cablu de telefonie ТППЭП 10x2x0,4 mm2   | m    | 1,0000   | 7,50     | 7,50      |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 2 625,00  |
| 68 | pret furnizor | Cablu de telefonie ТППЭП 30x2x0,4 mm2   | m    |          |          | 7,50      |
|    |               |   |      |          |          | 0,00      |
|    | 33333351114   | Cablu de telefonie ТППЭП 30x2x0,4 mm2   | m    | 1,0000   | 7,50     | 7,50      |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 1 125,00  |
| 69 | 10-04-066-07  | Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11   | buc  |          |          | 58,24     |
|    |               |   |      |          |          | 57,66     |
|    | 1             | Muncitor  | h-om | 1,0000   | 57,66    | 57,66     |
|    | 1011665       | Lac electro-izolator "318"  | kg   | 0,0020   | 60,00    | 0,12      |
|    | 1012073       | Ate aspre   | kg   | 0,0020   | 25,00    | 0,05      |
|    | 4110041       | Energie electrica   | kw-h | 0,0120   | 3,42     | 0,04      |
|    | 5             | Masa utilajului   | t    | 0,0001   | 28,50    | 0,00      |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"  | kg   | 0,0020   | 156,00   | 0,31      |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg   | 0,0010   | 55,00    | 0,05      |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 174,72    |
| 70 | pret furnizor | Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj  | buc  |          |          | 198,00    |
|    |               |   |      |          |          | 0,00      |
|    | 222211        | Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj  | buc  | 1,0000   | 198,00   | 198,00    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 594,00    |
|    |               | <b>2.4. Capitolul 2.4. Software</b>   |      |          |          |           |
| 71 | 10-06-068-14  | Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program        | buc  |          |          | 11 993,28 |
|    |               |   |      |          |          | 11 993,28 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om | 208,0000 | 57,66    | 11 993,28 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 23 986,56 |
|    |               | <b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>   |      |          |          |           |
|    |               | <b>3.1. Capitolul 3.1 Sistema de transmitere datelor (LAN)</b>  |      |          |          |           |
| 72 | Pret ofertant | Rack, 19", 18U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori cu ventilator incorporat | buc  |          |          | 9 525,00  |
|    |               |   |      |          |          | 0,00      |
|    | 123           | Rack, 19", 18U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla incuietori, panouri laterale perforate cu incuietoricu ventilator incorporat  | buc  | 1,0000   | 9 525,00 | 9 525,00  |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 9 525,00  |
| 73 | Pret ofertant | ODF Panel, 19", 1U  | buc  |          |          | 1 987,00  |
|    |               |   |      |          |          | 0,00      |
|    | 124           | ODF Panel, 19", 1U  | buc  | 1,0000   | 1 987,00 | 1 987,00  |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |          |          | 1 987,00  |
| 74 | Pret ofertant | Adapter LC duplex   | buc  |          |          | 16,00     |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      | 6        | 7         |
|----|---------------|--|-----|--------|----------|-----------|
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 125           | Adapter LC duplex  | buc | 1,0000 | 16,00    | 16,00     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 384,00    |
| 75 | Pret ofertant | Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex   | buc |        |          | 95,20     |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 126           | Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex   | buc | 1,0000 | 95,20    | 95,20     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 1 523,20  |
| 76 | Pret ofertant | Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m  | buc |        |          | 98,00     |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 127           | Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m  | buc | 1,0000 | 98,00    | 98,00     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 392,00    |
| 77 | Pret ofertant | Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator  | buc |        |          | 870,00    |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 128           | Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator  | buc | 1,0000 | 870,00   | 870,00    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 3 480,00  |
| 78 | Pret ofertant | Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)                                     | buc |        |          | 3 545,00  |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 129           | Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)                                     | buc | 1,0000 | 3 545,00 | 3 545,00  |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 7 090,00  |
| 79 | Pret ofertant | Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U  | buc |        |          | 150,00    |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 1294          | Cable management 1U (Cable organizer), orizontal   | buc | 1,0000 | 150,00   | 150,00    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 300,00    |
| 80 | Pret ofertant | Cable management 1U (Cable organizer), orizontal   | buc |        |          | 150,00    |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 1294          | Cable management 1U (Cable organizer), orizontal   | buc | 1,0000 | 150,00   | 150,00    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 300,00    |
| 81 | Pret ofertant | PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack   | buc |        |          | 1 987,00  |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 1296          | PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack   | buc | 1,0000 | 1 987,00 | 1 987,00  |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 1 987,00  |
| 82 | Pret ofertant | UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V   | buc |        |          | 650,00    |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |
|    | 1297          | UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V   | buc | 1,0000 | 650,00   | 650,00    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 1 300,00  |
| 83 | Pret ofertant | Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; | buc |        |          | 37 500,00 |
|    |               |  |     |        |          | 0,00      |

| 1  | 2             | 3   | 4   | 5      | 6         | 7         |
|----|---------------|---|-----|--------|-----------|-----------|
|    |               | RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard;  |     |        |           |           |
|    | 12911         | Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Cortex-A9 @ 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount (de tip HPE 1920S 24G), pentru LAN | buc | 1,0000 | 37 500,00 | 37 500,00 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |           | 75 000,00 |
| 84 | Pret ofertant | Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6  | buc |        |           | 65,00     |
|    |               |   |     |        |           | 0,00      |
|    | 1299          | Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6  | buc | 1,0000 | 65,00     | 65,00     |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |           | 1 950,00  |
| 85 | Pret ofertant | Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)   | buc |        |           | 20 500,00 |
|    |               |   |     |        |           | 0,00      |
|    | 1292          | Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)   | buc | 1,0000 | 20 500,00 | 20 500,00 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |           | 20 500,00 |
| 86 | Pret ofertant | Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)  | buc |        |           | 5 620,00  |
|    |               |   |     |        |           | 0,00      |
|    | 1291          | Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)  | buc | 1,0000 | 5 620,00  | 5 620,00  |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |           | 5 620,00  |
| 87 | Pret ofertant | Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)   | buc |        |           | 4 650,00  |
|    |               |   |     |        |           | 0,00      |
|    | 1293          | Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)   | buc | 1,0000 | 4 650,00  | 4 650,00  |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |           | 9 300,00  |
| 88 | Pret ofertant | Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)  | buc |        |           | 13 500,00 |
|    |               |   |     |        |           | 0,00      |
|    | 12993         | Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)  | buc | 1,0000 | 13 500,00 | 13 500,00 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |           | 81 000,00 |
| 89 | Pret ofertant | Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat   | buc |        |           | 456,00    |
|    |               |   |     |        |           | 0,00      |
|    | 1298          | Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat   | buc | 1,0000 | 456,00    | 456,00    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |           | 456,00    |
| 90 | Pret ofertant | UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V  | buc |        |           | 650,00    |
|    |               |   |     |        |           | 0,00      |
|    | 12981         | UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase   | buc | 1,0000 | 650,00    | 650,00    |



| 1   | 2             | 3   | 4   | 5      | 6        | 7         |
|-----|---------------|---|-----|--------|----------|-----------|
|     |               | 220V/230V/240V  |     |        |          |           |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 1 300,00  |
| 91  | Pret ofertant | Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm   | buc |        |          | 9 532,00  |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 12991         | Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm<br>220V/230V/240V   | buc | 1,0000 | 9 532,00 | 9 532,00  |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 19 064,00 |
| 92  | Pret ofertant | Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm,<br>IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din<br>plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m | buc |        |          | 2 365,00  |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 12992         | Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54,<br>cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1)<br>cu sina de montare DIN L=1.5 m | buc | 1,0000 | 2 365,00 | 2 365,00  |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 9 460,00  |
| 93  | Pret ofertant | ODF Panel, max. 360x360x(70) mm   | buc |        |          | 2 015,00  |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 1299211       | ODF Panel, max. 360x360x(70) mm   | buc | 1,0000 | 2 015,00 | 2 015,00  |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 8 060,00  |
| 94  | Pret ofertant | Adapter LC duplex   | buc |        |          | 16,00     |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 1299212       | Adapter LC duplex   | buc | 1,0000 | 16,00    | 16,00     |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 512,00    |
| 95  | Pret ofertant | Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex  | buc |        |          | 85,00     |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 1299213       | Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex  | buc | 1,0000 | 85,00    | 85,00     |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 2 720,00  |
| 96  | Pret ofertant | Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m   | buc |        |          | 105,00    |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 1299214       | Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m   | buc | 1,0000 | 105,00   | 105,00    |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 2 310,00  |
| 97  | Pret ofertant | Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator   | buc |        |          | 870,00    |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 128           | Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator   | buc | 1,0000 | 870,00   | 870,00    |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 10 440,00 |
| 98  | Pret ofertant | Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2<br>SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-<br>10020HPT)                                       | buc |        |          | 2 800,00  |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 1299215       | Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP,<br>QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-<br>10020HPT)                                       | buc | 1,0000 | 2 800,00 | 2 800,00  |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 16 800,00 |
| 99  | Pret ofertant | Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea<br>bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50)<br>mm  | buc |        |          | 5 020,00  |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 1299216       | CSursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei,<br>min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm  | buc | 1,0000 | 5 020,00 | 5 020,00  |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 10 040,00 |
| 100 | Pret ofertant | Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea<br>bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50)<br>mm   | buc |        |          | 5 500,00  |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 1299217       | Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei,<br>min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm  | buc | 1,0000 | 5 500,00 | 5 500,00  |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 11 000,00 |
| 101 | Pret ofertant | Acumulator 17 A/h   | buc |        |          | 550,00    |
|     |               |   |     |        |          | 0,00      |
|     | 1299218       | Acumulator 17 A/h   | buc | 1,0000 | 550,00   | 550,00    |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei |        |          | 8 800,00  |

| 1   | 2             | 3  | 4   | 5      | 6        | 7                |
|-----|---------------|--|-----|--------|----------|------------------|
|     |               | <b>3.2. Capitolul 3.2. Sistema de supraveghere video</b>   |     |        |          |                  |
| 102 | Pret ofertant | Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60*C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)   | buc |        |          | 2 415,00<br>0,00 |
|     | 129921811     | Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60*C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)   | buc | 1,0000 | 2 415,00 | 2 415,00         |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 72 450,00        |
| 103 | Pret ofertant | Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))                                  | buc |        |          | 5 940,00<br>0,00 |
|     | 129921812     | Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))                                  | buc | 1,0000 | 5 940,00 | 5 940,00         |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 23 760,00        |
| 104 | Pret ofertant | Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ  | buc |        |          | 650,00<br>0,00   |
|     | 129921813     | Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ  | buc | 1,0000 | 650,00   | 650,00           |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 2 600,00         |
| 105 | Pret ofertant | Micro Sd 64Gb, Class 10  | buc |        |          | 400,00<br>0,00   |
|     | 129921814     | Micro Sd 64Gb, Class 10  | buc | 1,0000 | 400,00   | 400,00           |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 13 600,00        |
| 106 | Pret ofertant | IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)   | buc |        |          | 7 136,00<br>0,00 |
|     | 129921815     | IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)   | buc | 1,0000 | 7 136,00 | 7 136,00         |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 28 544,00        |
| 107 | Pret ofertant | Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor   | buc |        |          | 3 550,00<br>0,00 |
|     | 12992181611   | Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor | buc | 1,0000 | 3 550,00 | 3 550,00         |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |          | 56 800,00        |

| 1   | 2             | 3   | 4          | 5      | 6         | 7                      |
|-----|---------------|---|------------|--------|-----------|------------------------|
| 108 | Pret ofertant | Keyboard pentru PTZ camera  | buc        |        |           | 10 800,00<br>0,00      |
|     | 12992181612   | Keyboard pentru PTZ camera<br><i>Cheltuieli directe</i>   | buc<br>lei | 1,0000 | 10 800,00 | 10 800,00<br>10 800,00 |
| 109 | Pret ofertant | Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerelor video  | buc        |        |           | 10,80<br>0,00          |
|     | 12992181613   | Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerelor video<br><i>Cheltuieli directe</i>   | buc<br>lei | 1,0000 | 10,80     | 10,80<br>864,00        |
| 110 | Pret ofertant | Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)  | buc        |        |           | 160,00<br>0,00         |
|     | 12992181615   | Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)<br><i>Cheltuieli directe</i>                           | buc<br>lei | 1,0000 | 160,00    | 160,00<br>4 800,00     |
| 111 | Pret ofertant | Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm  | buc        |        |           | 125,00<br>0,00         |
|     | 12992181616   | Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm<br><i>Cheltuieli directe</i>   | buc<br>lei | 1,0000 | 125,00    | 125,00<br>3 500,00     |
|     |               | <b>3.3. Capitolul 3.3. Sistema de telefonie</b>   |            |        |           |                        |
| 112 | Pret ofertant | Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)  | buc        |        |           | 236,00<br>0,00         |
|     | 12992181617   | Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)<br><i>Cheltuieli directe</i>                   | buc<br>lei | 1,0000 | 236,00    | 236,00<br>472,00       |
| 113 | Pret ofertant | Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi  | buc        |        |           | 1 965,00<br>0,00       |
|     | 12992181618   | Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi<br>Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi<br><i>Cheltuieli directe</i> | buc<br>lei | 1,0000 | 1 965,00  | 1 965,00<br>1 965,00   |
| 114 | Pret ofertant | Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)   | buc        |        |           | 256,00<br>0,00         |
|     | 12992181619   | Element de marcarea liniei<br><i>Cheltuieli directe</i>   | buc<br>lei | 1,0000 | 256,00    | 256,00<br>1 792,00     |
| 115 | Pret ofertant | Element de marcarea liniei  | buc        |        |           | 256,00<br>0,00         |
|     | 12992181619   | Element de marcarea liniei<br><i>Cheltuieli directe</i>   | buc<br>lei | 1,0000 | 256,00    | 256,00<br>1 792,00     |
| 116 | Pret ofertant | Protectie impotriva trasnetului   | buc        |        |           | 325,00<br>0,00         |
|     | 129921816191  | Protectie impotriva trasnetului<br><i>Cheltuieli directe</i>  | buc<br>lei | 1,0000 | 325,00    | 325,00<br>2 275,00     |
| 117 | Pret ofertant | Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi   | buc        |        |           | 125,00<br>0,00         |
|     | 129921816192  | Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi<br><i>Cheltuieli directe</i>  | buc<br>lei | 1,0000 | 125,00    | 125,00<br>375,00       |
|     |               | <b>3.4. Capitolul 3.4. Software</b>   |            |        |           |                        |
| 118 | Pret ofertant | Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate,  | buc        |        |           | 36 000,00              |

| 1   | 2             | 3  | 4   | 5      | 6         | 7                |
|-----|---------------|--|-----|--------|-----------|------------------|
|     |               | TRASSIR  |     |        |           | 0,00             |
|     | 129921816193  | Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR | buc | 1,0000 | 36 000,00 | 36 000,00        |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |           | 144 000,00       |
| 119 | Pret ofertant | Licenta pentru camerelor video PTZ   | buc |        |           | 1 250,00<br>0,00 |
|     | 129921816194  | Licenta pentru camerelor video PTZ   | buc | 1,0000 | 1 250,00  | 1 250,00         |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |           | 1 250,00         |
| 120 | Pret ofertant | Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera  | buc |        |           | 1 250,00<br>0,00 |
|     | 129921816195  | Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera  | buc | 1,0000 | 1 250,00  | 1 250,00         |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |           | 1 250,00         |
| 121 | Pret ofertant | Licenta pentru control acces   | buc |        |           | 1 250,00<br>0,00 |
|     | 129921816196  | Licenta pentru control acces   | buc | 1,0000 | 1 250,00  | 1 250,00         |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei |        |           | 1 250,00         |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.