

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Universitatea din Craiova

Direcția Generală Administrativă  
Compartiment Aprovizionare  
CF 4553380

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRATIVĂ

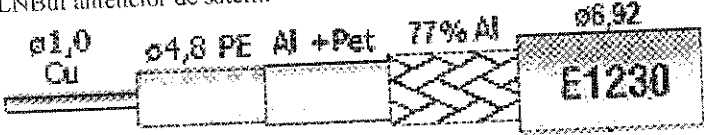
Nr. 9445 Data 12.09.2012

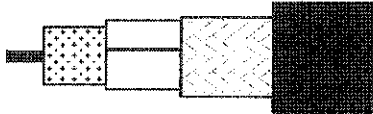
Str. Libertății, nr. 19

tel/fax: 0251/411753

Cerere de oferta de pret

In vederea efectuării unei analize de pret va rugam sa ne transmiteti oferta tehnico - financiara pentru urmatoarele produse:

| Nr. crt.                         | DENUMIREA PRODUSULUI / caracteristici <u>minimale</u>   | Cant.                  | Pret estimat cu TVA (RON) | Valoare totala (RON) |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
|----------------------------------|---|------------------------|---------------------------|----------------------|--|------|-----------|--|--|------------------------|----------|---|------------|----------|----|-------|------------|----------|---|--------------------------|----------|----|------|----------|--------------|---|--------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|--|-----|--------|----------|---|-----|----------|----|------|----------------------------------|--|------|-------|----------------------|--|------|-------|-----------|--|---|----|------------|--|------|----|------------------|--|---|------|--------|-----|-----|
|                                  | <p><b>Cablu coaxial satelit RG6 cupru triplu ecranat – 100m/rola</b><br/>Cablu coaxial RG6 de 75 de ohmi la rolă de 100m pentru sisteme TV sau satelit. Cablul are conductorul central din 100% cupru și poate fi folosit în casă sau clădiri pentru distribuția semnalelor CATV sau legarea receiverelor la LNBul antenelor de satelit.</p>  <p><b>Specificatii:</b></p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="4">Cablu Coaxial RG-6 PVC</th></tr><tr><th>Nume</th><th colspan="3">E1230_100</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">Conductor central (Cu)</td><td>Material</td><td>/</td><td>cupru (Cu)</td></tr><tr><td>Diametru</td><td>mm</td><td>1.001</td></tr><tr><td rowspan="2">Dielectric</td><td>Material</td><td>/</td><td>Polietilenă spumată (PE)</td></tr><tr><td>Diametru</td><td>mm</td><td>4.76</td></tr><tr><td rowspan="3">Ecranare</td><td>Primul strat</td><td>/</td><td>folie Al/PET</td></tr><tr><td>Al doilea strat</td><td>construcție</td><td>liță de aluminiu</td></tr><tr><td>acoperire</td><td></td><td>77%</td></tr><tr><td rowspan="2">Manșon</td><td>Material</td><td>/</td><td>PVC</td></tr><tr><td>Diametru</td><td>mm</td><td>6.92</td></tr><tr><td>Rezistența conductorului central</td><td></td><td>Ω/km</td><td>21.91</td></tr><tr><td>Rezistența ecranării</td><td></td><td>Ω/km</td><td>32.12</td></tr><tr><td>Impedanță</td><td></td><td>Ω</td><td>75</td></tr><tr><td>Capacitață</td><td></td><td>pF/m</td><td>50</td></tr><tr><td>Factor de viteză</td><td></td><td>%</td><td>85.5</td></tr></tbody></table> | Cablu Coaxial RG-6 PVC |                           |                      |  | Nume | E1230_100 |  |  | Conductor central (Cu) | Material | / | cupru (Cu) | Diametru | mm | 1.001 | Dielectric | Material | / | Polietilenă spumată (PE) | Diametru | mm | 4.76 | Ecranare | Primul strat | / | folie Al/PET | Al doilea strat | construcție | liță de aluminiu | acoperire |  | 77% | Manșon | Material | / | PVC | Diametru | mm | 6.92 | Rezistența conductorului central |  | Ω/km | 21.91 | Rezistența ecranării |  | Ω/km | 32.12 | Impedanță |  | Ω | 75 | Capacitață |  | pF/m | 50 | Factor de viteză |  | % | 85.5 | 400 ml | 1.8 | 720 |
| Cablu Coaxial RG-6 PVC           |   |                        |                           |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Nume                             | E1230_100   |                        |                           |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Conductor central (Cu)           | Material  | /                      | cupru (Cu)                |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
|                                  | Diametru  | mm                     | 1.001                     |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Dielectric                       | Material  | /                      | Polietilenă spumată (PE)  |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
|                                  | Diametru  | mm                     | 4.76                      |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Ecranare                         | Primul strat  | /                      | folie Al/PET              |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
|                                  | Al doilea strat   | construcție            | liță de aluminiu          |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
|                                  | acoperire   |                        | 77%                       |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Manșon                           | Material  | /                      | PVC                       |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
|                                  | Diametru  | mm                     | 6.92                      |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Rezistența conductorului central |   | Ω/km                   | 21.91                     |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Rezistența ecranării             |   | Ω/km                   | 32.12                     |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Impedanță                        |   | Ω                      | 75                        |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Capacitață                       |   | pF/m                   | 50                        |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |
| Factor de viteză                 |   | %                      | 85.5                      |                      |  |      |           |  |  |                        |          |   |            |          |    |       |            |          |   |                          |          |    |      |          |              |   |              |                 |             |                  |           |  |     |        |          |   |     |          |    |      |                                  |  |      |       |                      |  |      |       |           |  |   |    |            |  |      |    |                  |  |   |      |        |     |     |

|                                 |  |                              |           |  |     |   |      |
|---------------------------------|--|------------------------------|-----------|--|-----|---|------|
| Return loss                     | 5-470MHz   | 26                           |           |  |     |   |      |
|                                 | 470-1000MHz  | 24                           |           |  |     |   |      |
|                                 | 1000-2000MHz   | 23                           |           |  |     |   |      |
|                                 | 2000-3000MHz   | 22.9                         |           |  |     |   |      |
|                                 | dB   |                              |           |  |     |   |      |
| Rază minimă de curbare          | mm   | 70                           |           |  |     |   |      |
| Temp. de funcționare            | °C   | -20...+70                    |           |  |     |   |      |
| <b>Atenuare (20°C, db/100m)</b> |  |                              |           |  |     |   |      |
| Frecvență [MHz]                 |  | Atenuare [dB/100m]           |           |  |     |   |      |
| 5                               |  | 1.84                         |           |  |     |   |      |
| 55                              |  | 5.05                         |           |  |     |   |      |
| 211                             |  | 8.91                         |           |  |     |   |      |
| 350                             |  | 11.39                        |           |  |     |   |      |
| 450                             |  | 13.00                        |           |  |     |   |      |
| 550                             |  | 14.50                        |           |  |     |   |      |
| 750                             |  | 17.19                        |           |  |     |   |      |
| 870                             |  | 18.66                        |           |  |     |   |      |
| 1000                            |  | 20.17                        |           |  |     |   |      |
| 1450                            |  | 24.74                        |           |  |     |   |      |
| 2050                            |  | 29.88                        |           |  |     |   |      |
| 2250                            |  | 31.46                        |           |  |     |   |      |
| 3000                            |  | 36.94                        |           |  |     |   |      |
| 2                               | <b>Cablu Coaxial 75ohm - PRG II CU</b><br>Cablu magistrala similar cu NEXTRA COM – PRG II CU<br>Central Cupru 1.6mm, izolație gas injected Foam PE, tresa Cu 50% + folie Cu, imunitate perturbatii >85dB. diam.ext.10,2mm. culoare negra.<br><b>Constructie:</b><br>1 2 3.1 3.2 4<br> |                              |           |  | 305 | 6 | 1830 |
|                                 | 1 Inner conductor Solid soft annealed copper<br>2 Dielectric Gas injected PE<br>3.1 Foil Copper<br>3.2 Braid Annealed copper<br>4 Sheath PE according the European Standard HD 624.<br><b>1. Caracteristici mecanice:</b>  |                              |           |  |     |   |      |
| Item                            |  | specification & Design       | Diameter  |  |     |   |      |
| Conductor                       |  | Material : Bare copper       | 1.60±0.03 |  |     |   |      |
|                                 |  | Single Diameter : 1.60mm     |           |  |     |   |      |
|                                 |  | Composing : 1/1.60           |           |  |     |   |      |
|                                 |  | Material : Foam polyethylene |           |  |     |   |      |

|                   |                               |            |
|-------------------|-------------------------------|------------|
| <b>Insulation</b> | Nominal thickness : 2.80mm    | 7.20±0.20  |
| <b>Shield</b>     | Copper foil : copper/pet tape | 7.80±0.20  |
|                   | Braid : bare copper braid     |            |
|                   | Structure : 16*6*0.12±0.008   |            |
|                   | Coverage braid : 50%±2        |            |
| <b>Jacket</b>     | Material : PE                 | 10.20±0.30 |
|                   | Color : black                 |            |
|                   | Nominal thickness : 1.20mm    |            |

## 2. Caracteristici Electrice ( 20 )

| Item                           |           | Parameter   |      |
|--------------------------------|-----------|-------------|------|
| Inner Conductor DC resistance  |           | ≤9.0 Ω/km   |      |
| Insulation resistance          |           | ≥1000 MΩ·km |      |
| Capacity                       |           | 52±3 pF/m   |      |
| Characteristic Impedance200MHz |           | 75±3Ω       |      |
| Attenuation dB/100m            | Frequency | Nom.        | Max. |
|                                | 50MHz     | 3,3         | 3,5  |
|                                | 200MHz    | 6,2         | 6,5  |
|                                | 550MHz    | 11,0        | 11,6 |
|                                | 800MHz    | 12,5        | 13,1 |
|                                | 1000MHz   | 14,9        | 15,6 |
| Return Loss                    | 50 ~ 200  | ≥20dB       |      |
|                                | 0 ~ 1000M | ≥18dB       |      |

|   |   |              |     |     |
|---|---|--------------|-----|-----|
| 3 | Mufe F sertizare (pin dintr-o bucata) cu garnitura cauciuc pt cablu RG11, PRG11CU   | 50           | 6   | 300 |
| 4 | Mufe F COMPRESIE cu garnitura cauciuc pt.cablu RG6 (etanse pt exterior)   | 100          | 3   | 300 |
| 5 | <b>Clește de sertizare HT-106E (RG58, RG6, RG11, RG213 - 11.40/8.20/5.40)</b><br>Clește de sertizare universal pentru diferite mufe compatibile cu cabluri RG 58, RG6, RG11, RG213 (11.40/8.20/5.40).<br>Dimensiunea elementului de sertizare:<br>hexagon 11.2 mm<br>hexagon 8.2 mm<br>hexagon 5.3 mm | 1            | 140 | 140 |
| 6 | Antena de satelit offset cu diametrul reflectorului de 101 cm din aluminiu. castig mare si stabilitate ridicata similar cu Gilbertini OP100L  | 2            | 300 | 600 |
|   | Gama de frecvențe (GHz)   | 10-13        |     |     |
|   | Dimensiune reflector (cm)   | 97.0 x 104.0 |     |     |
|   | Zona efectiva reflector (cm)  | 94.0 x 101.0 |     |     |
|   | Eficiența (%)   | 70           |     |     |
|   | Castigul la 10.70 GHz (dB)  | > 39.20      |     |     |
|   | Castigul la 11.70 GHz (dB)  | > 39.95      |     |     |

|   |  |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
|---|--|----------------------------|---------|---|------|----------------------------|----|---|----|--------------|------|-------------------------------|-------|-----------------------|------|----------------|-----|---------------------------------------|---------|----------------|----------|-------------------------------|---------|---------------------------------|-----|----------------------------|----|---|------------------------|--|--|--|
|   | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Castigul la 12.75 GHz (dB)</td> <td>&gt; 40.70</td> </tr> <tr> <td>Izolare cross-polarizare pe axa principala (dB)</td> <td>&gt; 28</td> </tr> <tr> <td>Atenuare lob secundar (dB)</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de zgomot la 30 de grade elevatie (K)</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Raport F / D</td> <td>0.66</td> </tr> <tr> <td>Unghi de deschidere la - 3 dB</td> <td>1.76°</td> </tr> <tr> <td>Corecție unghi offset</td> <td>2.1°</td> </tr> <tr> <td>Iluminare feed</td> <td>70°</td> </tr> <tr> <td>Support mecanic de prindere feed (mm)</td> <td>40 / 23</td> </tr> <tr> <td>Unghi elevatie</td> <td>0° - 80°</td> </tr> <tr> <td>Grosime suport de fixare (mm)</td> <td>30 - 90</td> </tr> <tr> <td>Grosime reflector Aluminiu (mm)</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>Incarcare la 120 km/h (kg)</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>Conditii climaterice de functionare (temperatura / umiditate)</td> <td>-30° - +70° / 0 - 100%</td> </tr> </tbody> </table>   | Castigul la 12.75 GHz (dB) | > 40.70 | Izolare cross-polarizare pe axa principala (dB) | > 28 | Atenuare lob secundar (dB) | 26 | Temperatura de zgomot la 30 de grade elevatie (K) | 38 | Raport F / D | 0.66 | Unghi de deschidere la - 3 dB | 1.76° | Corecție unghi offset | 2.1° | Iluminare feed | 70° | Support mecanic de prindere feed (mm) | 40 / 23 | Unghi elevatie | 0° - 80° | Grosime suport de fixare (mm) | 30 - 90 | Grosime reflector Aluminiu (mm) | 1.3 | Incarcare la 120 km/h (kg) | 91 | Conditii climaterice de functionare (temperatura / umiditate) | -30° - +70° / 0 - 100% |  |  |  |
| Castigul la 12.75 GHz (dB)                                    | > 40.70  |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Izolare cross-polarizare pe axa principala (dB)               | > 28   |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Atenuare lob secundar (dB)                                    | 26   |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Temperatura de zgomot la 30 de grade elevatie (K)             | 38   |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Raport F / D  | 0.66   |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Unghi de deschidere la - 3 dB                                 | 1.76°  |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Corecție unghi offset   | 2.1°   |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Iluminare feed  | 70°  |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Support mecanic de prindere feed (mm)                         | 40 / 23  |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Unghi elevatie  | 0° - 80°   |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Grosime suport de fixare (mm)                                 | 30 - 90  |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Grosime reflector Aluminiu (mm)                               | 1.3  |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Incarcare la 120 km/h (kg)                                    | 91   |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| Conditii climaterice de functionare (temperatura / umiditate) | -30° - +70° / 0 - 100%   |                            |         |   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| 7   | <p>LNB Quad Inverto Ultra High-Gain - 4 iesiri<br/>LNB-ul Quad Inverto Black Ultra High-Gain este LNB-ul quad cu cea mai mare amplificare din gama Inverto, ce permite captarea semnalului de la <u>1 satelit</u> și distribuția acestuia la <u>4 receptoare digitale</u>.</p> <p><b>Caracteristici principale:</b><br/>DVB-S2 (HDTV)<br/>Factor de zgomot redus<br/>Consum redus de energie<br/>Stabilitate la frecvență înaltă</p> <p><b>Caracteristici tehnice:</b><br/>Iesiri: <b>4</b><br/>Tip reflector: <b>Offset</b><br/>Dimensiune feed: <b>40mm</b><br/>Factor de zgomot: <b>0,2dB</b><br/>Frecvența de intrare (Low Band): <b>10,7GHz ~ 11,7GHz</b><br/>Frecvența de intrare (High Band): <b>11,7GHz ~ 12,75GHz</b><br/>Frecvența de ieșire (Low Band): <b>950MHz ~ 1950 MHz</b><br/>Frecvența de ieșire (High Band): <b>1100MHz ~ 2150 MHz</b><br/>Frecvență oscilator local (Low Band): <b>9.75 GHz</b><br/>Frecvență oscilator local (High Band): <b>10.60 GHz</b><br/>Precizie oscilator local: <b>+/-1.0MHz Max.</b><br/>Variație oscilator local: <b>+/-3.0MHz Max.</b><br/>Câștig conversie: <b>60dB</b><br/>Variație câștig: <b>+/- 4dB</b><br/>Izolație crosstalk: <b>22dB Min.</b><br/>Control semnal Ca [V]: <b>11.0~14.0 V</b><br/>Control semnal Cb [H]: <b>16.0~20.0 V</b><br/>Control semnal Cc [Comutare bandă]: <b>22KHz ± 4KHz</b><br/>Consum de energie: <b>200 mA Max.</b><br/>Temperatura de funcționare: <b>-30°C ~ +60°C</b><br/>Tensiunea de funcționare: <b>13V (Vertical) / 18V (Horizontal)</b><br/>Impedanță ieșire (conectat la STB): <b>75Ω (tip F)</b></p> | 2                          | 140     | 280   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |
| 8   | <p>Receptor digital combo Ultra HD/ 4K cu sistem de operare Android 5.1.1, procesor Quad-Core 64biti 2.0 GHz, conexiune Wi-Fi incorporata similar cu AMIKO A4</p> <p><b>Receptor digital combo Ultra HD/ 4K cu sistem de operare Android 5.1.1</b></p> <p><b>Descriere:</b><br/>Receptor digital combo Ultra HD/ 4K cu sistem de operare Android 5.1.1, procesor Quad-Core 64biti 2.0 GHz, conexiune Wi-Fi incorporata si functie Media Player Kodi similar cu AMIKO A4.</p>   | 1                          | 520     | 520   |      |                            |    |   |    |              |      |                               |       |                       |      |                |     |                                       |         |                |          |                               |         |                                 |     |                            |    |   |                        |  |  |  |


|   |   |   |     |     |
|---|---|---|-----|-----|
|   | <p><b>Specificatii tehnice:</b></p> <p><b>System Resources</b><br/> Main Processor: AMlogic S905 <b>Quad-Core Cortex A53 64bit 2.0GHz</b><br/> <b>Gpu: Octo-core Mali 450MP Gpu(600MHz)</b><br/> Flash Memory: 8GB NAND Flash<br/> DDR SDRAM: 1GB DDR3</p> <p><b>Tuner &amp; Demodulation:</b><br/> <b>Tuner Type: DVB-S / DVB-S2</b><br/> Input Connector: F-Type (Female)<br/> Signal Level: -65 to -25 dBm<br/> LNB Power: Vertical: +13V/14V, Horizontal: +18V/19V<br/> LNB Current: 400mA max (overload protection)<br/> 22kHz Tone: Frequency: 22 kHz <math>\pm</math>4kHz<br/> DiSEqC Control: Version 1.0, 1.1, 1.2, USALS (Amplitude: 0.6 <math>\pm</math>0.2V)<br/> Demodulation: QPSK, 8PSK<br/> Input Symbol Rate: 2-45Mbps, Convolution Code Rate<br/> FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 1/4, 1/3, 2/5, 3/5, 4/5, 8/9, 9/10, auto<br/> Code Rate: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6</p> <p><b>Tuner Type: DVB-T2 / DVB-C</b><br/> Frequency Range: 48~862MHz<br/> RF Input Level: -80dBm to -20dBm<br/> Antenna power output: DC 5V at max 75mA, Overload protection<br/> Demodulation: COFDM 1K, 2K, 4K, 8K normal and extended, 16K normal and extended, 32K normal and extended<br/> Input Symbol Rate: 1.0 ~ 7.0Ms/s<br/> Constellations: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM / Both rotated and non-rotated<br/> Guard Intervals: 1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128<br/> Code Rate: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6</p> <p><b>Audio / Video Decoding</b><br/> Input Rate: Max. 120Mbit/s<br/> Aspect Ratio: 4:3, 16:9<br/> Video Decoding: <b>H.265/HEVC, 4k</b>, MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 Part 10 / H.264, H.265 (8 Bit only)<br/> Video Resolution: 720*480p/i, 720*576p/i, 1280*720p, 1920*1080i/p, 2160p<br/> Audio Decoding: MPEG-1 layer I/II, Mpeg2 layer II, Dolby Digital<br/> Audio Mode: Left / Right / Stereo / Mono<br/> Sampling Rate: 32, 44.1 &amp; 48KHz</p> <p><b>Interfaces</b><br/> HDMI: Ver 1.4, Type A<br/> AV: Jack Type (CVBS Video &amp; L/R Audio output)<br/> S/PDIF: Digital Audio / Dolby Digital Bit-Stream Output<br/> Ethernet: RJ45 (10/100M)<br/> WiFi: Embedded IEEE802.11 b/g/n (up to 150Mbps)<br/> USB: 2 Type Micro A USB 2.0 ports<br/> SD Card: Micro SD Card reader<br/> CA: Conax Embedded Smart Card Reader</p> <p><b>Remote Control</b><br/> Type: Infrared</p> <p><b>Power Supply</b><br/> Type: External<br/> Input Voltage: 110-230V AC<br/> Output Voltage: 12V DC / 2A</p> <p><b>Physical Specifications</b><br/> Size (WxDxH): 160mm x 120mm x 30mm<br/> Operation Temperature: 0°C - 45°C<br/> Storage Temperature: -10°C - 70°C<br/> Storage Humidity: 5% - 95% RH (Non Condensing)</p> |   |     |     |
| 9 | Receptor de cablu / terestru Full HD cu Conax incorporat similar cu Amiko Impuls T2/C   | 1 | 200 | 200 |

|    |  |   |     |     |
|----|--|---|-----|-----|
|    | <p><b>Descriere:</b><br/>Receptor de cablu / terestru Full HD cu Conax încorporat &amp; Media Player similar cu Amiko Impuls T2/C.</p> <p><b>Specificatii tehnice:</b></p> <p><b>Tuner &amp; Demodulation</b><br/>Tuner Type: DVB-T2 / DVB-C<br/>Frequency Range: 48~862MHz<br/>RF Input Level: -80dBm to -20dBm<br/>Antenna power output: DC 5V at max 75mA, Overload protection<br/>Demodulation: COFDM 1K, 2K, 4K, 8K normal and extended, 16K normal and extended, 32K normal and extended<br/>Input Symbol Rate: 1.0 ~ 7.0Ms/s<br/>22KHz Tone Frequency: 22±1KHz<br/>DiSEqC Control: Version 1.0, 1.1, 1.2, USALS<br/>Constellations: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM / Both rotated and non-rotated<br/>Guard Intervals: 1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128<br/>Code Rate: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6</p> <p><b>System Resources</b><br/>Main Processor: Dual Core 494MHz / 337MHz<br/>Flash Memory: 64Mbits<br/>DDR RAM: 1024Mbits</p> <p><b>MPEG TS A/V Decoding</b><br/>Transport Stream: MPEG-2, H.264<br/>Input Rate: Max.120Mbit/s<br/>Aspect Ratio: 4:3, 16:9, Letter Box<br/>Video Decoding: MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264<br/>Video Resolution: 720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p, 1920*1080i, 1920*1080p<br/>Audio Decoding: MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, Dolby digital<br/>Audio Mode: Left / Right / Stereo/ Mono<br/>Sampling Rate: 32, 44.1 and 48KHz</p> <p><b>Power Supply</b><br/>Input Voltage: 12V DC<br/>Power Consumption: 18W Max<br/>Stand-By Power Consumption: &lt;0.5W</p> <p><b>A/V &amp; Data Input/Output</b><br/>SCART: RGB/CVBS Video out / Audio L/R out<br/>USB: Two USB 2.0 slots<br/>S/PDIF: Coaxial<br/>HDMI: VER1.4, Type A<br/>IR Port: Internal &amp; Jack Type</p> <p><b>Physical Specifications</b><br/>Size[W*H*D]: 144mm*40mm*110mm<br/>Operation Temperature: 0°C~+45°C<br/>Storage Temperature: -10°C~+70°C<br/>Storage Humidity: 5%~95% RH (Non-Condensing)</p> |   |     |     |
| 10 | <p>Motorul H-H pentru sisteme de recepție mobilă, pentru antene de dimensiuni medii și mici (&lt; 120 cm) similar cu Amiko DM3800</p> <p><b>Motorul H-H Amiko DM3800 este destinat sistemelor de recepție mobilă, pentru antene de dimensiuni medii și mici (&lt; 120 cm).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocol DiSEqC 1.2 și Goto "X"</li> <li>• Compatibil cu receptoarele cu DiSEqC 1.2, USALS sau Poziționar</li> <li>• Dimensiune antenă maxim 100cm</li> <li>• Mecanism de acționare metalic</li> <li>• Viteza 1.9°/secundă (la 13V); 2.5°/secundă (la 18V)</li> <li>• Unghi azimutal 80° Est - 80° Vest (160°)</li> <li>• Unghiul de elevație 25 - 75°</li> <li>• Tensiunea de intrare 13/18Vdc</li> </ul>   | 2 | 250 | 500 |

|                     |  |                     |        |                     |                             |              |                    |              |            |   |      |      |
|---------------------|--|---------------------|--------|---------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------|------------|---|------|------|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiunea de ieșire 13/18Vdc</li> <li>• Consum de energie standby: 50mA</li> <li>• Consum de energie normal: 200mA</li> <li>• Consum de energie maxim: 350mA</li> <li>• Poziții satelit: 60</li> <li>• Funcție de calibrare (Go to 0°)</li> <li>• Butoane pentru comandă manuală Est/Vest</li> <li>• Protecție limită: <ul style="list-style-type: none"> <li>- limită fixă cu micro comutatoare</li> <li>- limită programabilă software</li> <li>- limită curent</li> </ul> </li> <li>• Poziționare cu senzor de înaltă rezoluție cu efect Hall</li> <li>• Greutate 3Kg (Net)/3.5Kg (Brut)</li> </ul> <p>Dimensiune 345 x 168 x 110 mm</p>   |                     |        |                     |                             |              |                    |              |            |   |      |      |
| 11                  | Cartela de acces CONAX pentru serviciul TVR - Televiziunea Română  | 2                   | 60     | 120                 |                             |              |                    |              |            |   |      |      |
| 12                  | <p><b>Dulap Rack 32 unitati 600x800x1610 si 4 Unitati 6 prize pentru rack - PDU (Power distribution unit)</b><br/> Dulap Rack 19" pentru telecomunicatii si retelistica, standard industrial de 19 inch, 32U 600x800x1610, cu usa fata de sticla securizata, usa spate metalica si laterale detasabile (imaginile din anexe sunt relevante) - cu montaj la beneficiar</p> <p><b>Network Cabinet - TE 6832F</b><br/> Dulap Rack 19", standard industrial de 19 inch, 32U 600x800x1610, cu usa fata de sticla securizata, usa spate metalica si laterale detasabile (vezi foto). Contine unitate ventilatie cu 4 ventilatoare si o polita fixa.<br/> Cabinet metalic pentru telecomunicatii si retelistica, standard industrial de 19 inch, montanti fata si spate pentru echipamente de 19 inch.</p> <p><b>Specificatii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibil cu standardul international ETSI de 19"</li> <li>- Standarde ce trebuie indeplinite: ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491, PART1, IEC297, PRAT7, GB/T3047.2-42</li> </ul> <p><b>Caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rack 19", standard industrial de 19 inch</li> <li>- Grad de protectie IP20</li> <li>- Dimensiuni 32U 600x800x1610</li> <li>- montanti fata si spate pentru echipamente de 19 inch</li> <li>- Usa din sticla calita de culoare gri (fumurie) (Tempered computer gray glass door)</li> <li>- Picioare si rotite disponibile</li> <li>- Incarcare maxima 300 kg</li> <li>- Kit impantare inclus</li> <li>- Mai multe intrari de cabluri blocabile de pe fundul cabinetului sunt ajustabile</li> <li>- Placi de montaj zincate de 1.5 mm, usa din fata si spate de 1.2mm, restul de 0.8mm</li> <li>- RAL7035(Grey white)</li> </ul> <p><b>Tratamentul suprafetei:</b> Degresare, decapare, pulverizare, pulverizare fosforică, acoperire cu pulbere</p> <p>Unitate 6 prize pentru rack - PDU (Power distribution unit), unitate 6 prize shuko, montare rack 19"/1U, protectie suprasarcina 16A, carcasa din aliaj de aluminiu eloxat negru, produs similar cu Braun Group - BG05-G6 (G6-GK) - 4 Bucati</p> <p><b>Specificatii:</b></p> <p><b>Input characteristics</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Rated input voltage</td> <td>250VAC</td> </tr> <tr> <td>Cable specification</td> <td>H05VV-F3G1.5mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Type of plug</td> <td>DIN 49440 16A plug</td> </tr> <tr> <td>Cable length</td> <td>1.80 meter</td> </tr> </table> | Rated input voltage | 250VAC | Cable specification | H05VV-F3G1.5mm <sup>2</sup> | Type of plug | DIN 49440 16A plug | Cable length | 1.80 meter | 1 | 2080 | 2080 |
| Rated input voltage | 250VAC   |                     |        |                     |                             |              |                    |              |            |   |      |      |
| Cable specification | H05VV-F3G1.5mm <sup>2</sup>  |                     |        |                     |                             |              |                    |              |            |   |      |      |
| Type of plug        | DIN 49440 16A plug   |                     |        |                     |                             |              |                    |              |            |   |      |      |
| Cable length        | 1.80 meter   |                     |        |                     |                             |              |                    |              |            |   |      |      |

|    |   |   |      |      |
|----|---|---|------|------|
|    | <p>Max input current 16A</p> <p><b>Output characteristics</b></p> <p>Output quantity 6 ways</p> <p>Rating output voltage 250VAC</p> <p>Max output current 16A</p> <p>Max output power 4.0KW</p> <p><b>Functions</b></p> <p>Control Double breaker switch</p> <p>Protection Yes</p> <p><b>Size</b></p> <p>Product size LxWxH=482.6X45X45mm (19inch)</p> <p>Mounting length 482.6mm</p> <p><b>Product color &amp; material</b></p> <p>Product color Black</p> <p>Shell material Aluminum alloy</p> <p>Plastic flame retardant rating UL94V-0 grade</p> <p><b>Mounting</b></p> <p>Mounting method Horizontal installation</p> <p>Packing Standard carton packing ( individual)</p>   |   |      |      |
| 13 | <p>UPS 1500VA LCD 230V similar cu APC Smart -UPS SMT1500I<br/>APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V - SMT1500I</p> <p><b>Specificatii tehnice</b></p> <p><b>Output</b></p> <p>Capacitate putere: 980W/1500VA</p> <p>Voltaj nominal output: 230 V</p> <p>Distorsiuni Voltaj nominal</p> <p>Frecventa output: 47 - 53 Hz 57 - 63 Hz</p> <p>Conectori output: 8 x IEC 320</p> <p><b>Input:</b></p> <p>Voltaj nominal input 230 V</p> <p>Frecventa input 50 - 60 Hz</p> <p>Conectori input IEC 320</p> <p>Lungime cablu (m) 1.83</p> <p><b>Baterie si Timp functionare:</b></p> <p>Model baterie RBC</p> <p>Baterii incluse 1</p> <p>Timp mediu de incarcare ~ 3 ore</p> <p>Baterii optionale RBC7</p> <p><b>Management:</b></p> <p>Management Da</p> <p>Sloturi de conectare SmartSlot RS-232</p> <p>Panou de control LCD</p> <p>Alarma sonora Da</p> <p>Atentionari sonore Baterie slaba Suprasarcina</p> <p><b>Protectie</b></p> <p>Ratie protectie supratensiune 459 Jouli</p> <p>Filtrare Da</p> <p><b>Mediu functionare:</b></p> <p>Temperatura 0 - 40 grade C</p> <p>Umiditate 0 - 95%</p> | 1 | 2600 | 2600 |



|    |   |   |    |     |
|----|---|---|----|-----|
|    | Altitudine 0 - 3000 m<br>Zgomot 45 dB<br>Altitudine depozitare 0 - 15000 m<br>Temperatura depozitare -15 - 40 grade C<br>Umiditate depozitare 0 - 95%<br>Caldura disipata 135.00 BTU/hr<br><b>Altele</b><br>Dimensiuni 439 x 171 x 219 mm<br>Greutate (Kg) 24.09  |   |    |     |
| 14 | Suport de fixare antena Ø42/350 mm<br>Suport de fixare antena pe perete din otel galvanizat cu diametrul teava de 42 mm si lungimea de 350 mm, placa patrata pentru prinderea pe perete cu 4 gauri.    | 2 | 40 | 80  |
| 15 | Amplificator de semnal satelit - In-Line similar cu Synaps AAD240<br>Amplificatorul de semnal In-Line Synaps AAD240 se instalează între LNB-ul antenei satelit și receptorul digital, pentru compensarea atenuării pe distanțe de cablu mai mari de 30 m. Amplifică inclusiv semnalele terestre în cazul în care la același cablu este conectată și o antenă terestră (printr-un diplexor).<br><b>Caracteristici principale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiune de alimentare: 12-18 V</li> <li>• Amplificare: 13-20 dB</li> <li>• Banda de frecvență: 47-2400 MHz</li> <li>• Consum curent: max. 80 mA</li> </ul> | 4 | 40 | 160 |

Cerințele tehnice vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel egal sau superior cerințelor minimale solicitate; ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor solicitate vor fi declarate neconforme în temeiul art. 137 alin 3, lit. a) din HG nr.395/2016.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. **Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".**


Orice certificat, avizare, autorizatie specificata in cadrul fiselor tehnice va fi considerata ca **având mențiunea "sau echivalent".**

Conditii contractuale:

1. Pretul va fi unitar, fara TVA si exprimat in RON si va cuprinde toate cheltuielile legate de transport la sediul beneficiarului (Sediul Administrativ al Universității din Craiova, str. Libertatii, nr.19, Craiova).
2. In oferta tehnica vor fi specificate **modelul, caracteristicile si producatorul produselor oferitate.**
3. Vor fi specificate **termenele de garantie.**
4. Va fi specificat termenul de valabilitate al ofertei (minim 30 de zile).

5. Va fi specificat **termenul maxim de livrare**.
6. Modalitate de plata: cu ordin de plata in cont de Trezorerie. pe baza de factura originala, in maxim 30 zile de la receptie.
7. Oferta tehnico-financiara **semnata si stampilata** si cu datele de identificare ale firmei, va fi transmisa in format electronic la adresa **aprovizionare@ucv.ro** sau pe fax **0251/411753** pana la data de **18.09.2017, ora 16:00**  
Informatii suplimentare pot fi solicitate la adresa de e-mail: **aprovizionare@ucv.ro** sau pe fax **0251/411753** pana la data de **18.09.2017, ora 16:00**. Eventualele clarificari la cererea de oferta vor fi postate pe site-ul [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro).
8. Adjudecarea se va face conform criteriului „Pretul cel mai scazut” cu conditia respectarii cerintelor tehnice solicitate.

Şef Serviciu Aprovizionare și  
Urmărire Contracte, Produse și Servicii  
Ec. Adriana Durlu



Compartimentul Aprovizionare  
Ec. Mîrcea Raduteanu

