

Caiet de sarcini  
- 2023 -

Obiectul achiziției: Servicii de comunicații prin internet (conexiune internet și transport de date).  
Cod CPV: 72400000-4

**Lotul 1 = 1.300 Mbps + conexiunile video transport:**

| Nr. crt. | Caracteristici tehnice  | Denumire locație  | Adresă locație  | Obs   |
|----------|---|---|---|---|
| 1.       | <b>Serviciu de conexiune la internet - de bază (în 3 locații)</b>               |   |   |   |
| 1.1      | 700 Mbps  | Sediul Primăriei Petroșani  | Petroșani, str. 1 Decembrie 1918, nr. 93  | -conexiune la internet a serviciilor din cadrul primăriei;<br>- conexiune la internet a sistemului informatic pentru servicii online către cetățeni |
| 1.2      | 150 Mbps  | Sediul Serviciului de Taxe și impozite locale Petroșani   | Petroșani, str. 1 Decembrie 1918, nr. 90  |   |
| 1.3      | 150 Mbps  | Sediul Serviciului de Taxe și impozite locale Petroșani - punct de încasare Cartier Aeroport și sediul Bibliotecii Municipale Petroșani | Petroșani, str. Aviatorilor, nr. 22A  |   |
| 2.       | <b>Serviciu de transport date (conexiune punct la punct) si Video transport</b> |   |   |   |
| 2.1      | 50 Mbps   | Sediul Serviciului Poliție locală   | Petroșani, str. Constructorului, nr. 2.   | conexiune cu -Sediul Serviciului de Telecomunicații Speciale-Sucursala Deva; Deva, str. M. Eminescu, nr. 130.                                       |
| 2.2      | 50 Mbps   | Sediul Serviciului de Taxe și impozite locale Petroșani   | Petroșani, str. 1 Decembrie 1918, nr. 90  | conexiune cu -Sediul Serviciului de Telecomunicații Speciale-Sucursala Deva; Deva, str. M. Eminescu, nr. 130.                                       |
| 2.3      | Conexiune video transport [2 puncte de conexiune, 15 camere max 4Mp]            | Zona de agrement Brădet - supraveghere video urbană   | 1. Petroșani, str. Constructorului, nr. 2;<br>2. Zona de agrement Brădet.   | Conexiune între Serviciul Poliție Locală - Zona de agrement Brădet  |
| 2.4      | Conexiune video transport [7 puncte de conexiune, 17 camere max 4 Mp]           | Zona Colonie - supraveghere video urbană  | 1. Petrosani, str. Constructorului, nr. 2;<br>2. str. Lunca - str intrare Stadion (stalp);<br>3. str. Anton Pann - str. T. Vladimirescu (stalp);<br>4. str. Anton Pann - str. Timisoarei (stalp);<br>5. str. Cuza Voda - str. Aurel | Conexiune între Serviciul Poliție Locală - Zona Colonie   |

|     |          |                            |   |  |
|-----|----------|----------------------------|---|--|
|     |          |                            | Vlaicu (stalp);<br>6. str. Titu Maiorescu -<br>Carbunelui - G. Enescu (stalp);<br>7. str. Carbunelui - str. Jiului<br>(stalp) |  |
| 3.  |          |                            |   |  |
| 3.1 | 200 Mbps | Zona de agrement<br>Brădet | Zona de agrement Brădet   | - conexiune la internet pt<br>cetățeni în zone publice |

Cost total estimativ **LOT 1 = 22.908,00 lei/12 luni fără TVA = 27.260,52 lei/12 luni TVA inclus**

Alte cerințe și caracteristici tehnice minime:

- download/upload, simetric garantat;
- disponibilitatea serviciului de internet: 99,5%, 24 de ore din 24 de ore, 7 zile din 7 zile;
- timp maxim de intervenție, după apariția defecțiunii: 2 ore.

**Lotul 2 = 200 Mbps:**

| Nr. crt. | Caracteristici tehnice   | Denumire locație                        | Adresă locație                              | Obs                       |
|----------|--|---|---|---------------------------|
| 1        | <b>Serviciu de conexiune la internet - de rezervă (backup) (1 locație)</b> |   |   |                           |
| 1.1      | 200 Mbps   | Sediul Primăriei Petroșani              | Petroșani, str. 1 Decembrie<br>1918, nr. 93 |                           |
| 2        | <b>Serviciu de televiziune</b>   |   |   |                           |
| 2.1      |  | Sediul Primăriei Petroșani              | Petroșani, str. 1 Decembrie<br>1918, nr. 93 | min 3<br>receptoare<br>TV |
| 2.2      |  | Sediul Serviciului Poliția Locală       | Petroșani, str.<br>Constructorului, nr. 2   | min 2<br>receptoare<br>TV |
| 2.3      |  | Sediul Bibliotecii Municipale Petroșani | Petroșani, str. Aviatorilor,<br>12A         | min 2<br>receptoare<br>TV |

Cost total estimativ **LOT 2 = 5.796,00 lei/12 luni fără TVA = 6.897.24 lei TVA inclus**

Alte cerințe și caracteristici tehnice minime pentru serviciul de conexiune la internet - de rezervă (backup):

- traseul infrastructurii serviciului furnizat **va fi diferit** de cel oferit la serviciul de conexiune la internet - de bază;
- download/upload, simetric garantat;
- disponibilitatea serviciului de internet: 99,5%, 24 de ore din 24 de ore, 7 zile din 7 zile;
- timp maxim de intervenție, după apariția defecțiunii: 2 ore.

Alte cerințe și caracteristici tehnice minime pentru serviciul de televiziune:

- se va prezenta grila completă de programe;
- întrucât serviciul de televiziune este achiziționat pentru o informare cât mai bună și completă asupra realităților sociale, administrative și economice, cu precădere locale, grila de programe trebuie să includă și posturile TV locale: Mondo TV, Kapital TV.
- serviciul prestat trebuie asigurat pe toate receptoarele TV cu posibilitate de extindere a numărului acestora;
- prestatorul va asigura întreținerea rețelei de televiziune, inclusiv prin verificarea periodică a rețelei de distribuție și a echipamentelor aferente rețelei;
- disponibilitatea serviciului de televiziune: 99,5%, 24 de ore din 24 de ore, 7 zile din 7 zile;
- timp maxim de intervenție, după apariția defecțiunii: 2 ore;

**Lotul 3 = 1.100 Mbps:**

**Serviciu de conexiune la internet** - acțiunea “**WiFi4EU** - Promovarea conectivității la internet în comunitățile locale” în Municipiul Petroșani

PA = Puncte de Access (Access Point)

| Nr. crt.                | Caracteristici tehnice | Denumire locație                             | Adresă locație   | Obs      |
|-------------------------|------------------------|--|--|----------|
| <b>1. PA exterioare</b> |                        |  |  |          |
| 1.1                     | 150 Mbps               | Zonă pietonală - CEC Bank                    | Petroșani, str. 1 Decembrie 1918, nr.61  | 1 buc PA |
| 1.2                     | 200 Mbps               | Zonă pietonală - H. Onix                     | Petroșani, str. 1 Decembrie 1918   | 1 buc PA |
| 1.3                     | 100 Mbps               | Parc “Regele Ferdinand I”                    | Petroșani, str. N. Bălcescu / str. Avram Iancu (lângă parcare cu plată - Piața Centrală) | 1 buc PA |
| 1.4                     | 100 Mbps               | Parcul Central “Carol Schreter”              | Petroșani, str. 1 Decembrie 1918 (lângă Hotel Petroșani)                                 | 1 buc PA |
| 1.5                     | 100 Mbps               | Parcul Păcii                                 | Petroșani, str. Păcii  | 1 buc PA |
| 1.6                     | 100 Mbps               | Zona Piața Dacia                             | Petroșani, str. Aviatorilor  | 1 buc PA |
| <b>2. PA interioare</b> |                        |  |  |          |
| 2.1                     | 100 Mbps               | Sala de Marmură - sediul Primăriei Petroșani | Petroșani, str. 1 Decembrie 1918, nr. 93   | 1 buc PA |
| 2.2                     | 200 Mbps               | Spitalul de Urgență Petroșani                | Petroșani, str. 1 Decembrie 1918, nr. 137A   | 4 buc PA |
| 2.3                     | 50 Mbps                | Biblioteca Municipală Petroșani              | Petroșani, Str. Aviatorilor, nr.12A  | 1 buc PA |

Cost total estimativ **LOT 3 = 15.359,00 lei/12 luni fără TVA = 18.277,21 lei/12 luni TVA inclus**

Alte cerințe și caracteristici tehnice minime:

- download/upload, simetric garantat;
- disponibilitatea serviciului de internet: 99,5%, 24 de ore din 24 de ore, 7 zile din 7 zile;
- timp maxim de intervenție, după apariția defecțiunii: 2 ore;

**Obs.:** Pentru a respecta condițiile tehnice de furnizare a serviciilor de comunicații prin internet către populație prevăzute în Acordul de Grant nr. INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/016496-020742 prin Mecanismul pentru Interconectarea Europei (MIE) și anexe, referitoare la asigurarea continuității conexiunii la internet, evitarea intreruperilor și asigurarea compatibilității tehnice a echipamentelor **se impune achiziționarea Lotului 3 de la aceeași societatea comercială** care furnizează serviciile de conexiune la internet în momentul implementării proiectului cu finanțare europeană “**WiFi4EU - Promovarea conectivității la internet în comunitățile locale**” în Municipiul Petroșani.

Întocmit  
Responsabil IT  
Andrei ZILAHÎ