

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ EL CONCURS PER ADJUDICAR, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, EL CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE TRANSPORT DE VIATGERS A LA DEMANDA CORRESPONENT A L'ÀREA TERRITORIAL DE L'ALT URGELL**

**LÍNIA 18. COLL DE NARGÓ - MONTANISSELL**  
**LÍNIA 23. MONTANT DE TOST – LA SEU D'URGELL**  
**LÍNIA 24. OSSERA – LA SEU D'URGELL**

**Núm. exp.: 1072/2026**

**Diligència d'aprovació:** Aquest plec de prescripcions tècniques s'ha aprovat per Decret de Presidència núm. 2026-0509 de data 1 d'octubre de 2026 i Decret de Presidència rectificatiu núm. 2026-0519 de data 7 d'octubre de 2026

La secretària  
Montserrat Pagès Llop

**Òrgan de contractació:** Presidència del Consell Comarcal

### **QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ**

#### **A. LOTS**

LOT 1: Línia 18 Coll de Nargó – Montanissell  
LOT 2: Línia 23 Montant de Tost - La Seu d'Urgell  
LOT 3: Línia 24 Ossera - La Seu d'Urgell

#### **B. PRESSUPOST DE LICITACIÓ**

Preu del servei: 1,80 €/Km

|                                                                   | <b>VEC<br/>ANUAL</b> | <b>VEC<br/>TOTAL</b> | <b>PBL</b>   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| <b>LOT 1</b><br><b>Línia 18 Coll de Nargó - Montanissell</b>      | 9.097,92 €           | 27.293,76 €          | 30.023,14 €  |
| <b>LOT 2</b><br><b>Línia 23 Montant de Tost - La Seu d'Urgell</b> | 20.592,00 €          | 61.776,00 €          | 67.953,60 €  |
| <b>LOT 3</b><br><b>Línia 24 Ossera - La Seu d'Urgell</b>          | 20.704,32 €          | 62.112,96 €          | 68.324,25 €  |
| <b>TOTAL</b>                                                      | 50.394,24 €          | 151.182,72 €         | 166.300,99 € |

#### **C. CPV**

60130000-8 Serveis especials de transport de passatgers per carretera.

#### **D. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

3 anys

#### **E. GRANTIES**

Garantia provisional: No  
Garantia definitiva: Sí (5 % del preu d'adjudicació)  
Termini de la garantia: 1 any

#### **F. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE**

- Necessitat de modificar el recorregut per un canvi en la demanada del servei



- Necessitat de modificar els dies de prestació: increment, decrement o canvi de dia
- Per raons d'interès públic

## G. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA I SOLVÈNCIA

La classificació del contractista no és obligatòria

No es requereix solvència econòmica i financera

Pel que fa a la solvència tècnica:

1. Condicions d'aptitud professional, honorabilitat i capacitat econòmica establertes als articles 10 a 14 de la Llei 12/87 de 28 de maig de regulació del transport de viatgers per carretera i a l'article 42.1b) de la Llei d'Ordenació dels Transports Terrestres
2. Tenir llicència de taxi atorgada per qualsevol ajuntament de la comarca de l'Alt Urgell, o títol validant
3. Experiència acreditada: mínim 1 any

## H. FINANÇAMENT:

Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya i els usuaris

## I. CRITERIS DE VALORACIÓ

1. Oferta econòmica: fins a 40 punts
2. Nombre de places de viatgers del vehicle: fins a 20 punts
3. Antiguitat del vehicle: fins a 12 punts
4. Tipus de vehicle: fins a 28 punts

## ALTRA INFORMACIÓ

### Consultes administratives:

Secretaria, [contractacio@ccau.cat](mailto:contractacio@ccau.cat) o a través del perfil del contractant.

### Consultes tècniques:

Serveis Tècnics: [mlopez@ccau.cat](mailto:mlopez@ccau.cat) o a través del perfil del contractant.

### Perfil del Contractant:

[Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública](#)

Tractament de dades personals per part del contractista: Sí

Web institucional: [www.alturgell.cat](http://www.alturgell.cat)



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ EL CONCURS PER ADJUDICAR, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, EL CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE TRANSPORT DE VIATGERS A LA DEMANDA CORRESPONENT A L'ÀREA TERRITORIAL DE L'ALT URGELL**

**LÍNIA 18. COLL DE NARGÓ - MONTANISSELL**  
**LÍNIA 23. MONTANT DE TOST – LA SEU D'URGELL**  
**LÍNIA 24. OSSERA – LA SEU D'URGELL**

**Núm. exp.: 1072/2026**

## **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del present contracte és la prestació del servei discrecional de viatgers per carretera en vehicles de fins a nou places, amb reiteració d'itinerari i cobrament individual en 3 àrees territorials que comprenen varies poblacions:

### **LOT 1: Línia Z18 Coll de Nargó - Montanissell**

La línia presenta 2 serveis:

Servei 1 :

La zona de transport està definida pels pobles de Gavarra – Valldarques – Les Masies – Coll de Nargó, així com les cases isolades i les cruïlles que desemboquen a les carreteres d'accés a Valldarques i les Masies per on s'efectua el servei.

Servei 2 :

La zona de transport està definida pels pobles de Montanissell – Organyà – Coll de Nargó, així com les cases isolades i les cruïlles que desemboquen a la carretera per on s'efectua el servei.

### **LOT 2: Línia Z23 Montant de Tost - La Seu d'Urgell**

La zona de transport està definida pels pobles de Montant de Tost – Castellar de Tost – Torà de Tost – Tost - la Seu d'Urgell, així com les cases isolades i les cruïlles que desemboquen a les carreteres d'accés a Torà de Tost i Montant de Tost per on s'efectua el servei.

### **LOT 3: Línia Z24 Ossera - La Seu d'Urgell**

La zona de transport està definida pels pobles d'Ossera – Padrinàs – Sant Pere – Molí de Fòrnols – Sorribes- la Barceloneta – Sisquer – Parada Coll de Bancs - la Seu d'Urgell, així com les cases isolades i les cruïlles que desemboquen a les carreteres de la zona de la Vansa per on s'efectua el servei.

## **2. PROHIBICIONS DE TRANSPORT**

No s'efectuarà tràfic en tota la part del recorregut que discorre per les carreteres generals C-14 i N-260.

## **3. TARIFES I PREUS**



La tarifa per viatger és de 1,20 €, IVA inclòs per servei.

#### 4. FORMA DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

##### Vehicle

Per a la realització d'aquest servei l'empresa o titular de l'adjudicació haurà de disposar almenys d'un vehicle de fins a 4 places, definit en l'article 3, apartat 2.3 de la Llei 12/1987, de la seva propietat, amb totes les revisions tècniques i autoritzacions establertes per les disposicions vigents en matèria de transport discrecional per carretera.

D'acord amb el paràgraf anterior, en cas d'indisponibilitat del vehicle amb què habitualment es realitza el servei, el transportista ha de garantir el servei amb altres vehicles amb les autoritzacions que correspongui.

Els conductors dels vehicles destinats al servei objecte d'aquest contracte hauran de tenir permís de conduir de la classe que correspongui i hauran de figurar inscrits en el registre especial de la Direcció General de Trànsit.

Els vehicles destinats al servei portaran de forma ben visible, durant el temps que efectuïn el servei, a les parts anterior i posterior, un cartell d'acord amb les normes vigents de senyalització, on s'especifiqui la línia en qüestió i els punts de partida i destinació del vehicle.

##### Sol·licitud del servei

Inicialment, l'adjudicatari de la línia haurà de posar a disposició de les persones usuàries del servei un número de telèfon on s'haurà de trucar o bé un contestador automàtic per poder rebre les demandes de prestació de Servei.

Entre l'any 2026 i 2027 s'implantarà una aplicació mòbil per digitalitzar el procés de reserva. Un cop implantat, el contractista estarà obligat al seu ús, l'horari i forma de reserva s'establirà segons les condicions que es determinin.

#### 5. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte serà Joan Gándara Tolsà, tècnic dels serveis tècnics del Consell Comarcal de l'Alt Urgell.

#### 6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Per al càlcul del valor estimat del contracte, atès que es tracta de 3 línies de nova creació, es considera que la seva utilització se situa en el 100% del trajecte per a cada línia, durant el període 2025-2029.

El valor estimat del contracte amb la quantitat màxima fixada per quilòmetre d'1,80 €/km (sense IVA) i per al 100% del quilometratge total és de:

- Per un any és de **50.394,24 €** (sense IVA).
- Pel total de 3 anys és de **151.182,72 €** (sense IVA).

d'acord amb el següent detall per lots :



LOT 1.- Línia Z18 Coll de Nargó - Montanissell. VEC (3 anys): 27.293,76 €

LOT 2.- Línia Z23 Montant de Tost - La Seu d'Urgell. VEC (3 anys): 61.776,00 €

LOT 3.- Línia Z24 Ossera - La Seu d'Urgell. VEC (3 anys): 62.112,96 €

| CÀLCUL DEL COST DEL SERVEI, VEC (€)                                          | LÍNIA DEL TRANSPORT A LA DEMANDA        |                                              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                              | 18 Coll de Nargó - Montanissell (LOT 1) | 23 Montant de Tost - La Seu d'Urgell (LOT 2) | 24 Ossera - La Seu d'Urgell (LOT 3) |
| Percentatge estimat d'ús                                                     | 100 %                                   | 100 %                                        | 100 %                               |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, Assegurances, Fiscalitat)           | 1.467,15 €                              | 2.797,82 €                                   | 3.030,64 €                          |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                    | 5.327,64 €                              | 13.402,16 €                                  | 12.916,18 €                         |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, Pneumàtics i manteniment) | 2.303,13 €                              | 4.392,02 €                                   | 4.757,50 €                          |
| <b>COST TOTAL ANUAL DEL SERVEI, VEC (€) PER LOTS</b>                         | <b>9.097,92 €</b>                       | <b>20.592,00 €</b>                           | <b>20.704,32 €</b>                  |
| <b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE 3 ANYS, VEC (€) PER LOTS</b>                  | <b>27.293,76 €</b>                      | <b>61.776,00 €</b>                           | <b>62.112,96 €</b>                  |
| <b>VALOR ESTIMAT ANUAL DEL CONTRACTE, VEC (€)</b>                            | <b>50.394,24 €</b>                      |                                              |                                     |
| <b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, 3 ANYS, VEC (€)</b>                          | <b>151.182, 72€</b>                     |                                              |                                     |
| <b>COST DEL CONTRACTE, 3 ANYS, IVA INCLÒS (€)</b>                            | <b>166.300,99 €</b>                     |                                              |                                     |



## DETALL DEL LOT 1

### LÍNIA 18 COLL DE NARGÓ – MONTANISSELL

#### 1. Itinerari, punts de parada i quilòmetres recorreguts

La línia presenta 2 serveis:

Primer servei: dimarts

Anada: Gavarra – Valldarques – Les Masies – Coll de Nargó.

Tornada: a l'inrevés

| Punt de parada | Km anada | Km tornada |
|----------------|----------|------------|
| GAVARRA        | 0,0      | 31,6       |
| VALLDARQUES    | 13,4     | 18,2       |
| LES MASIES     | 27,9     | 3,7        |
| COLL DE NARGÓ  | 31,6     | 0,0        |

Segon servei: dimecres

Anada: Montanissell - Tanatori Organyà - Coll de Nargó.

Tornada: a l'inrevés

| Punt de parada   | Km anada | Km tornada |
|------------------|----------|------------|
| MONTANISELL      | 0,0      | 17,0       |
| TANATORI ORGANYÀ | 11,0     | 6,0        |
| COLL DE NARGÓ    | 17,0     | 0,0        |

#### 2. Quilòmetres totals de recorregut

El recorregut total és de 31,60 km per al primer servei i 17 km per al segon servei.

#### 3. Calendari del servei

El servei s'oferirà cada dimarts no festiu per al primer servei i cada dimecres no festiu per al segon servei.

#### 4. Horaris general:

Primer servei: dimarts

La sortida des de Gavarra serà a les 8:00h per arribar a Coll de Nargó a les 8:51 h i la sortida de Coll de Nargó a les 13:30 hores per arribar a Gavarra a les 14:21 hores.

Aproximadament la relació dels horaris, en cas d'haver parada en tots els nuclis de l'itinerari serà la següent:



| Punt de parada | Horari anada | Horari tornada |
|----------------|--------------|----------------|
| GAVARRA        | 8:00         | 14:21          |
| VALLDARQUES    | 8:21         | 14:00          |
| LES MASIES     | 8:45         | 13:36          |
| COLL DE NARGÓ  | 8:51         | 13:30          |

#### Segon servei: dimecres

La sortida des de Montanissell serà a les 8:15h per arribar a Coll de Nargó a les 8:41 h i la sortida de Coll de Nargó a les 13:30 hores per arribar a Montanissell a les 13:56 hores.

Aproximadament la relació dels horaris, en cas d'haver parada en tots els nuclis de l'itinerari serà la següent:

| Punt de parada   | Horari anada | Horari tornada |
|------------------|--------------|----------------|
| MONTANISELL      | 8:15         | 13:56          |
| TANATORI ORGANYÀ | 8:34         | 13:37          |
| COLL DE NARGÓ    | 8:41         | 13:30          |

### 5. Taula de càlcul del cost del servei

La taula següent mostra el còmput realitzat resultant els següents valors per als 2 serveis proposats:

#### 1) Cost per servei núm.1: Gavarra – Valldarques – Les Masies – Coll de Nargó.

107,32 €, distribuït de la següent manera :

- Costos fixos: 15,97 €
- Costos variables: 91,35 €

Cost unitari per servei: **1,80 €/km**

#### TAULA DE CàLCUL DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT A LA DEMANDA SERVEI 1 : GAVARRA-VALLDARQUES-LES MASIES-COLL DE NARGÓ

| CÀLCUL DEL COST DIARI PER SERVEI (€)             |  | 107,32 €       |
|--------------------------------------------------|--|----------------|
| <b>DADES BÀSIQUES DEL CàLCUL</b>                 |  |                |
| Nombre de serveis anuals, N (2 per setmana)      |  | 52             |
| Nombre de trajectes per servei                   |  | 2,00           |
| Nombre d'hores necessàries per trajecte          |  | 0,85           |
| Nombre de quilòmetres per trajecte (km)          |  | 31,60          |
| Nombre de posicionaments                         |  | 1,00           |
| Nombre d'hores necessàries per posicionament     |  | 0,33           |
| Nombre de quilòmetres per posicionament (km)     |  | 24,50          |
| <b>COSTOS FIXOS DIARIS PER SERVEI (Cfx.) (€)</b> |  | <b>15,97 €</b> |
| Amortització a 10 anys (devaluació 30%)          |  | 3.964,85 €     |
| Despeses financeres                              |  | 775,57 €       |
| Assegurances                                     |  | 2.451,30 €     |
| Fiscalitat                                       |  | 454,87 €       |



|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nombre de quilòmetres anuals segons observatori (km)             | 42.000,00      |
| Nombre de quilòmetres anual del servei (km)                      | 4.560,40       |
| <b>COST VARIABLE DIARI DE PERSONAL PER SERVEI (Cpxi) (€)</b>     | <b>66,29 €</b> |
| Cost horari de personal, C <sub>ph</sub> (€/h)                   | 32,70 €        |
| Nombre d'hores mínimes diari per servei segons conveni           | 3,07           |
| Nombre d'hores anuals segons conveni                             | 1.816,00       |
| Nombre d'hores diari per servei (trajecte i posicionament)       | 2,03           |
| Nombre d'hores anuals per servei                                 | 105,41         |
| Nombre d'hores de càlcul per servei (trajecte i posicionament)   | 2,03           |
| <b>COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Ckm) (€/km)</b>         | <b>25,06 €</b> |
| Combustible i lubricants (€/km)                                  | 0,1352 €       |
| Penumàtics (€/km)                                                | 0,0276 €       |
| Manteniment i reparacions (€/km)                                 | 0,1230 €       |
| Nombre de quilòmetres diaris per servei sense posicionament (km) | 63,20          |
| Nombre de quilòmetres totals diaris per servei (km)              | 87,70          |

| <b>CÀLCUL DEL COST ANUAL PER SERVEI (€)</b>                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>BENEFICI INDUSTRIAL</b>                                                    | <b>6,00%</b>    |
| <b>CÀLCUL DEL COST UNITARI PER SERVEI (inclou benefici industrial) (€/km)</b> | <b>1,800000</b> |
|                                                                               | <b>0</b>        |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, assegurances, fiscalitat)            | 0,27 €          |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                     | 1,11 €          |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, pneumàtics i manteniment)  | 0,42 €          |
| <b>CÀLCUL DEL COST TOTAL ANUAL DEL SERVEI, VEC (€)</b>                        | <b>5.915,52</b> |
|                                                                               | <b>€</b>        |
| Percentatge estimat d'ús                                                      | 100,00%         |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, Assegurances, Fiscalitat)            | 880,09 €        |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                     | 3.653,87        |
|                                                                               | €               |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, Pneumàtics i manteniment)  | 1.381,56        |
|                                                                               | €               |
| <b>CÀLCUL DEL COST TOTAL DEL SERVEI, IVA INCLÒS (€)</b>                       | <b>6.507,07</b> |
|                                                                               | <b>€</b>        |

2) Cost per servei núm. 2: Montanissell - Tanatori Organyà - Coll de Nargó.

57,74 €, distribuït de la següent manera:

- Costos fixos : 10,65 €
- Costos variables : 47,09 €

Cost unitari per servei : **1,80 €/km**

**TAULA DE CàLCUL DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT A LA DEMANDA  
SERVEI 2 : MONTANISSELL-TANATORI D'ORGANYÀ-COLL DE NARGÓ**

| <b>CÀLCUL DEL COST DIARI PER SERVEI (€)</b> | <b>57,74 €</b> |
|---------------------------------------------|----------------|
| <b>DADES BàSIQUES DEL CàLCUL</b>            |                |
| Nombre de serveis anuals, N (2 per setmana) | 52             |



|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nombre de trajectes per servei                                   | 2,00           |
| Nombre d'hores necessàries per trajecte                          | 0,43           |
| Nombre de quilòmetres per trajecte (km)                          | 17,00          |
| Nombre de posicionaments                                         | 1,00           |
| Nombre d'hores necessàries per posicionament                     | 0,06           |
| Nombre de quilòmetres per posicionament (km)                     | 24,50          |
| <b>COSTOS FIXOS DIARIS PER SERVEI (Cfx<sub>i</sub>) (€)</b>      | <b>10,65 €</b> |
| Amortització a 10 anys (devaluació 30%)                          | 3.964,85 €     |
| Despeses financeres                                              | 775,57 €       |
| Assegurances                                                     | 2.451,30 €     |
| Fiscalitat                                                       | 454,87 €       |
| Nombre de quilòmetres anuals segons observatori (km)             | 42.000,00      |
| Nombre de quilòmetres anual del servei (km)                      | 3.042,00       |
| <b>COST VARIABLE DIARI DE PERSONAL PER SERVEI (Cpxi) (€)</b>     | <b>30,37 €</b> |
| Cost horari de personal, C <sub>ph</sub> (€/h)                   | 32,70 €        |
| Nombre d'hores mínimes diari per servei segons conveni           | 3,07           |
| Nombre d'hores anuals segons conveni                             | 1.816,00       |
| Nombre d'hores diari per servei (trajecte i posicionament)       | 0,93           |
| Nombre d'hores anuals per servei                                 | 48,29          |
| Nombre d'hores de càlcul per servei (trajecte i posicionament)   | 0,93           |
| <b>COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Ckm) (€/km)</b>         | <b>16,72 €</b> |
| Combustible i lubricants (€/km)                                  | 0,1352 €       |
| Pneumàtics (€/km)                                                | 0,0276 €       |
| Manteniment i reparacions (€/km)                                 | 0,1230 €       |
| Nombre de quilòmetres diaris per servei sense posicionament (km) | 34,00          |
| Nombre de quilòmetres totals diaris per servei (km)              | 58,50          |

| <b>CÀLCUL DEL COST ANUAL PER SERVEI (€)</b>                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>BENEFICI INDUSTRIAL</b>                                                    | <b>6,00%</b>      |
| <b>CÀLCUL DEL COST UNITARI PER SERVEI (inclou benefici industrial) (€/km)</b> | <b>1,8000000</b>  |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, assegurances, fiscalitat)            | 0,33 €            |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                     | 0,95 €            |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, pneumàtics i manteniment)  | 0,52 €            |
| <b>CÀLCUL DEL COST TOTAL ANUAL DEL SERVEI, VEC (€)</b>                        | <b>3.182,40 €</b> |
| Percentatge estimat d'ús                                                      | 100,00%           |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, Assegurances, Fiscalitat)            | 587,06 €          |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                     | 1.673,77 €        |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, Pneumàtics i manteniment)  | 921,57 €          |
| <b>CÀLCUL DEL COST TOTAL DEL SERVEI, IVA INCLÒS (€)</b>                       | <b>3.500,64 €</b> |



## DETALL DEL LOT 2

### LÍNIA 23 MONTANT DE TOST – LA SEU D'URGELL

#### 1. Itinerari, punts de parada i quilòmetres recorreguts

Anada: Montant de Tost – Cruïlla Montant - Cruïlla Castellar-Torà – Castellar de Tost – Cruïlla Castellar-Torà – Torà – Tost – Cruïlla la Bastida – Cruïlla Castellar-Torà - La Seu d'Urgell.

Tornada: a l'inrevés.

| Punt de parada                        | Km anada | Km tornada |
|---------------------------------------|----------|------------|
| Montant                               | 0        | 55,00      |
| Cruïlla Montant                       | 12,00    | 41,50      |
| Cruïlla Castellar-Torà                | 15,90    | 38,50      |
| Castellar de Tost                     | 19,10    | 37,90      |
| Cruïlla Castellar-Torà                | 22,30    | 31,90      |
| Torà de Tost                          | 31,90    | 22,30      |
| Tost                                  | 37,90    | 19,10      |
| Cruïlla la Bastida de Tost            | 38,50    | 15,90      |
| Cruïlla Castellar-Torà                | 41,50    | 12,00      |
| La Seu d'Urgell (Estació d'autobusos) | 55,00    | 0          |

#### 2. Quilòmetres totals de recorregut

El recorregut total és de 55 Km.

#### 3. Calendari del servei

El servei s'oferirà cada dimecres i divendres no festiu.

#### 4. Horaris general:

La sortida des de Montant serà a les 8.00h per arribar a La Seu d'Urgell a les 9.35h i la sortida de La Seu d'Urgell a les 13.00 hores per arribar a Montant a les 14.35 hores.

Aproximadament la relació dels horaris, en cas d'haver parada en tots els nuclis de l'itinerari serà la següent:

| Punt de parada                        | Horari anada | Horari tornada |
|---------------------------------------|--------------|----------------|
| Montant                               | 8:00         | 14:35          |
| Cruïlla Montant                       | 8:19         | 14:16          |
| Cruïlla Castellar-Torà                | 8:23         | 14:12          |
| Castellar de Tost                     | 8:29         | 14:06          |
| Cruïlla Castellar-Torà                | 8:35         | 14:00          |
| Torà de Tost                          | 8:57         | 13:38          |
| Tost                                  | 9:11         | 13:24          |
| Cruïlla la Bastida de Tost            | 9:13         | 13:22          |
| Cruïlla Castellar-Torà                | 9:19         | 13:16          |
| La Seu d'Urgell (Estació d'autobusos) | 9:35         | 13:00          |

#### 5. Taula de càlcul del cost del servei



La taula següent mostra el còmput realitzat resultant els següents valors:

Cost per servei: 186,79 €, distribuït de la següent manera:

- Costos fixos: 25,38 €
- Costos variables: 161,41 €

Cost unitari per servei: **1,80 €/km**

| <b>TAULA DE CàLCUL DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT A LA DEMANDA MONTANT DE TOST</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------|

| CÀLCUL DEL COST DIARI PER SERVEI (€)                             | 186,79 €        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>DADES BÀSIQUES DEL CàLCUL</b>                                 |                 |
| Nombre de serveis anuals, N (2 per setmana)                      | 104             |
| Nombre de trajectes per servei                                   | 2,00            |
| Nombre d'hores necessàries per trajecte                          | 1,58            |
| Nombre de quilòmetres per trajecte (km)                          | 55,00           |
| Nombre de posicionaments                                         | 1,00            |
| Nombre d'hores necessàries per posicionament                     | 0,55            |
| Nombre de quilòmetres per posicionament (km)                     | 29,40           |
| <b>COSTOS FIXOS DIARIS PER SERVEI (Cfx<sub>i</sub>) (€)</b>      | <b>25,38 €</b>  |
| Amortització a 10 anys (devaluació 30%)                          | 3.964,85 €      |
| Despeses financeres                                              | 775,57 €        |
| Assegurances                                                     | 2.451,30 €      |
| Fiscalitat                                                       | 454,87 €        |
| Nombre de quilòmetres anuals segons observatori (km)             | 42.000,00       |
| Nombre de quilòmetres anual del servei (km)                      | 14.497,60       |
| <b>COST VARIABLE DIARI DE PERSONAL PER SERVEI (Cpxi) (€)</b>     | <b>121,57 €</b> |
| Cost horari de personal, C <sub>ph</sub> (€/h)                   | 32,70 €         |
| Nombre d'hores mínimes diari per servei segons conveni           | 3,07            |
| Nombre d'hores anuals segons conveni                             | 1.816,00        |
| Nombre d'hores diari per servei (trajecte i posicionament)       | 3,72            |
| Nombre d'hores anuals per servei                                 | 386,65          |
| Nombre d'hores de càlcul per servei (trajecte i posicionament)   | 3,72            |
| <b>COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Ckm) (€/km)</b>         | <b>39,84 €</b>  |
| Combustible i lubricants (€/km)                                  | 0,1352 €        |
| Penumàtics (€/km)                                                | 0,0276 €        |
| Manteniment i reparacions (€/km)                                 | 0,1230 €        |
| Nombre de quilòmetres diaris per servei sense posicionament (km) | 110,00          |
| Nombre de quilòmetres totals diaris per servei (km)              | 139,40          |



| CÀLCUL DEL COST ANUAL PER SERVEI (€)                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>BENEFICI INDUSTRIAL</b>                                                    | <b>6,00%</b>       |
| <b>CÀLCUL DEL COST UNITARI PER SERVEI (inclou benefici industrial) (€/km)</b> | <b>1,8000000</b>   |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, assegurances, fiscalitat)            | 0,24 €             |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                     | 1,17 €             |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, pneumàtics i manteniment)  | 0,38 €             |
| <b>CÀLCUL DEL COST TOTAL ANUAL DEL SERVEI, VEC (€)</b>                        | <b>20.592,00 €</b> |
| Percentatge estimat d'ús                                                      | 100,00%            |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, Assegurances, Fiscalitat)            | 2.797,82 €         |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                     | 13.402,16 €        |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, Pneumàtics i manteniment)  | 4.392,02 €         |
| <b>CÀLCUL DEL COST TOTAL DEL SERVEI, IVA INCLÒS (€)</b>                       | <b>22.651,20 €</b> |



## DETALL DEL LOT 3 LÍNIA 24 OSSERA – LA SEU D'URGELL

### 1. Itinerari, punts de parada i quilòmetres recorreguts

Anada: Ossera – Padrinàs – Sant Pere – Molí de Fórns – Sorribes – La Barceloneta – Sisquer – Parada Coll de Bancs – La Seu d'Urgell.

Tornada: a l'inrevés.

Punts de parada:

|                                       | Km anada | Km tornada |
|---------------------------------------|----------|------------|
| Ossera                                | 0        | 55,30      |
| Padrinàs                              | 5,00     | 50,30      |
| Sant Pere                             | 7,30     | 48,00      |
| Molí de Fórns                         | 11,70    | 43,60      |
| Sorribes                              | 16,20    | 39,10      |
| La Barceloneta                        | 19,50    | 35,80      |
| Sorribes                              | 22,80    | 32,50      |
| Sisquer                               | 26,50    | 28,80      |
| Parada Coll de Bancs                  | 29,10    | 26,20      |
| La Seu d'Urgell (Estació d'autobusos) | 55,30    | 0          |

### 2. Quilòmetres totals de recorregut

El recorregut total és de 55,30 Km.

### 3. Calendari del servei

El servei s'oferirà cada dimecres i dissabte no festiu.

### 4. Horaris general:

La sortida des d'Ossera serà a les 8.00h per arribar a La Seu d'Urgell a les 9.20h i la sortida de La Seu d'Urgell a les 13.30 hores per arribar a Ossera a les 14.50 hores

Aproximadament la relació dels horaris, en cas d'haver parada en tots els nuclis de l'itinerari serà la següent:

|                      | Horari anada | Horari tornada |
|----------------------|--------------|----------------|
| Ossera               | 8:00         | 14:50          |
| Padrinàs             | 8:09         | 14:41          |
| Sant Pere            | 8:14         | 14:36          |
| Molí de Fórns        | 8:22         | 14:28          |
| Sorribes             | 8:30         | 14:20          |
| La Barceloneta       | 8:35         | 14:15          |
| Sorribes             | 8:40         | 14:09          |
| Sisquer              | 8:47         | 14:03          |
| Parada Coll de Bancs | 8:51         | 13:59          |



|                                       |      |       |
|---------------------------------------|------|-------|
| La Seu d'Urgell (Estació d'autobusos) | 9:20 | 13:30 |
|---------------------------------------|------|-------|

## 5. Taula de càlcul del cost del servei

La taula següent mostra el còmput realitzat resultant els següents valors:

Cost per servei: 157,55 €, distribuït de la següent manera:

- Costos fixos: 27,49 €
- Costos variables: 160,32 €

Cost unitari per servei: **1,80 €/km**

### TAULA DE CàLCUL DEL COST DEL SERVEI DE TRANSPORT A LA DEMANDA OSSERA

| CÀLCUL DEL COST DIARI PER SERVEI (€)                             | 187,81 €        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>DADES BàSIQUES DEL CàLCUL</b>                                 |                 |
| Nombre de serveis anuals, N (2 per setmana)                      | 104             |
| Nombre de trajectes per servei                                   | 2,00            |
| Nombre d'hores necessàries per trajecte                          | 1,33            |
| Nombre de quilòmetres per trajecte (km)                          | 55,30           |
| Nombre de posicionaments                                         | 1,00            |
| Nombre d'hores necessàries per posicionament                     | 0,92            |
| Nombre de quilòmetres per posicionament (km)                     | 40,40           |
| <b>COSTOS FIXOS DIARIS PER SERVEI (Cfx<sub>i</sub>) (€)</b>      |                 |
|                                                                  | <b>27,49 €</b>  |
| Amortització a 10 anys (devaluació 30%)                          | 3.964,85 €      |
| Despeses financeres                                              | 775,57 €        |
| Assegurances                                                     | 2.451,30 €      |
| Fiscalitat                                                       | 454,87 €        |
| Nombre de quilòmetres anuals segons observatori (km)             | 42.000,00       |
| Nombre de quilòmetres anual del servei (km)                      | 15.704,00       |
| <b>COST VARIABLE DIARI DE PERSONAL PER SERVEI (Cpxi) (€)</b>     |                 |
|                                                                  | <b>117,16 €</b> |
| Cost horari de personal, C <sub>ph</sub> (€/h)                   | 32,70 €         |
| Nombre d'hores mínimes diari per servei segons conveni           | 3,07            |
| Nombre d'hores anuals segons conveni                             | 1.816,00        |
| Nombre d'hores diari per servei (trajecte i posicionament)       | 3,58            |
| Nombre d'hores anuals per servei                                 | 372,63          |
| Nombre d'hores de càlcul per servei (trajecte i posicionament)   | 3,58            |
| <b>COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Ckm) (€/km)</b>         |                 |
|                                                                  | <b>43,16 €</b>  |
| Combustible i lubricants (€/km)                                  | 0,1352 €        |
| Penumàtics (€/km)                                                | 0,0276 €        |
| Manteniment i reparacions (€/km)                                 | 0,1230 €        |
| Nombre de quilòmetres diaris per servei sense posicionament (km) | 110,60          |
| Nombre de quilòmetres totals diaris per servei (km)              | 151,00          |



| CÀLCUL DEL COST ANUAL PER SERVEI (€)                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>BENEFICI INDUSTRIAL</b>                                                    | <b>6,00%</b>       |
| <b>CÀLCUL DEL COST UNITARI PER SERVEI (inclou benefici industrial) (€/km)</b> | <b>1,800000</b>    |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, assegurances, fiscalitat)            | 0,26 €             |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                     | 1,12 €             |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, pneumàtics i manteniment)  | 0,41 €             |
| <b>CÀLCUL DEL COST TOTAL ANUAL DEL SERVEI, VEC (€)</b>                        | <b>20.704,32 €</b> |
| Percentatge estimat d'ús                                                      | 100,00%            |
| COSTOS FIXOS PER SERVEI (Amortitzacions, Assegurances, Fiscalitat)            | 3.030,64 €         |
| COST VARIABLE DE PERSONAL PER SERVEI (Personal conducció)                     | 12.916,18 €        |
| COST VARIABLE QUILOMÈTRIC PER SERVEI (Combustible, Pneumàtics i manteniment)  | 4.757,50 €         |
| <b>CÀLCUL DEL COST TOTAL ANUAL DEL SERVEI, IVA INCLÒS (€)</b>                 | <b>22.774,75 €</b> |

Document signat electrònicament

