



ESTUDI DE VIABILITAT I CÀLCUL DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE MENJADOR ESCOLAR INFORME TÈCNIC COSTOS PREU MENJADOR ESCOLAR DE LLAVORSÍ, RIALP, SORT I TÍRVIA, PER AL CURS ESCOLARS 2026-2027, MÉS DUES POSSIBLES PRÒRROGUES, D'UN CURS CADA UNA PER ALS CURSOS 2027-2028 I 2028-2029, AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT.

## **1.- OBJECTE**

Es pretén determinar el cost diari del servei de menjador que comprèn:

- a) El subministrament i l'elaboració dels aliments que componen l'àpat.
- b) El servei de monitoratge de l'alumnat usuari del menjador, que consisteix en la vigilància i dur a terme les activitats de l'alumnat durant tota la fracció horària entre l'acabament de les classes del matí i el començament de les classes de la tarda.
- c) El servei d'administració i control dels usuaris que accedeixen al servei.

## **2.- LES ESCOLES**

Les característiques principals dels centres com la mitjana d'alumnes diaris que es preveu que es quedaran a dinar es mostren en el quadre següent:

CENTRE DOCENT	Escola de Llavorsí
Localitat	Llavorsí
Número d'alumnes comensals previst	20 alumnes
Dies de servei	177
Durada en hores de l'espai del migdia	Màxim 2 hores

CENTRE DOCENT	Escola de Tírvia
Localitat	Tírvia
Número d'alumnes comensals previst	3 alumnes
Dies de servei	177
Durada en hores de l'espai del migdia	Màxim 2 hores

CENTRE DOCENT	Montsent de Pallars
Localitat	Rialp
Número d'alumnes comensals previst	33 alumnes
Dies de servei	177
Durada en hores de l'espai del migdia	Màxim 2 hores

CENTRE DOCENT	Àngel Serafí i Casanovas
Localitat	Sort
Número d'alumnes comensals previst	210 alumnes
Dies de servei	177
Durada en hores de l'espai del migdia	Màxim 2 hores

CENTRE DOCENT	INS Hug Roger III
Localitat	Sort
Número d'alumnes comensals previst	189 alumnes
Dies de servei	177
Durada en hores de l'espai del migdia	Màxim 2 hores





### **3. – PROCEDIMENT**

En primer lloc es definiran i quantificaran els diferents paràmetres que afecten el model, tant físics com econòmics, així com la manera de tractar-los per tal de determinar el cost per menú diari servit, tenint en compte els diferents trams establerts en funció d'alumnes previstos que es queden diàriament al menjador escolar, que determinaran els diferents tipus de centres.

### **4.- PARÀMETRES GENERALS DEL MODEL**

A continuació es detallen els paràmetres generals del model diferenciant entre els paràmetres físics i els econòmics:

#### **A.- PARÀMETRES FÍSICS**

##### *A.1.- Tipus de centres en funció de la durada màxima de l'espai de migdia*

Els centres escolars, es poden classificar en 2 grans grups en funció de la durada de l'espai de migdia:

TIPUS DE MENJADOR	DURADA MÀXIMA DE L'ESPAI DE MIGDIA
Durada curta	2 hores
Durada llarga	2,5 hores

##### *A.2.- Tipus de centres en funció de la quantitat d'alumnes que es queden diàriament al menjador escolar*

Els menjadors escolars, a nivell de costos, es classifiquen en 3 grans grups, segons el número d'alumnes comensals previst:

TIPUS DE MENJADOR	NÚMERO D'ALUMNES COMENSALS DIARIS
Petit	90 (30 d'educació primària i 60 d'educació infantil)
Mitjà	220 (70 d'educació primària i 150 d'educació infantil)
Gran	360 (120 d'educació primària i 240 d'educació infantil)

Cadascun dels menjadors que sigui objecte de valoració s'ha d'incloure dins d'aquell grup que contingui el número d'alumnes immediatament superior.

##### *A.3.- Ràtios de monitoratge*

NIVELL EDUCATIU	RÀTIO D'ALUMNES PER MONITOR	FACTOR
Infantil primer cicle	1/8	0,125
Infantil segon cicle	1/15	0,067
Primària	1/25	0,040
Secundària obligatòria	1/30	0,033

El nombre global mínim s'obté de la fórmula següent:

q=nombre de comensals de primer cicle d'educació infantil

n=nombre de comensals de segon cicle d'educació infantil

y=nombre de comensals d'educació primària

z=nombre de comensals d'educació secundària





Nombre de monitors =  $q \times 0,125 + n \times 0,067 + y \times 0,040 + z \times 0,033$

Així mateix, en les escoles considerades com a rurals, d'acord amb els criteris fixats pel Departament d'Educació i Formació Professional, un cop determinat el nombre de monitors necessari en funció del nombre total d'usuaris del servei i d'acord amb les ràtios fixades en aquest punt, quan de l'aplicació de la fórmula només correspongui un sol monitor/a, se'n podrà autoritzar un segon atenent les necessitats específiques d'aquest servei de menjador rural.

#### A.4.- Ràtios de cuiner/a

NÚMNERO D'ALUMNES	HORES DIÀRIES
Fins a 35 alumnes	5,0
Fins a 50 alumnes	6,0
Més de 51 alumnes	Jornada completa

#### A.5.- Ràtios d'ajudant/a de cuina

Caldran 2 hores d'ajudant de cuina per cada 25 alumnes començant a partir de 66 alumnes.

## B.- PARÀMETRES ECONÒMICS

### B.1.- Despeses salarials

Són despeses directes. Es plantegen els sous següents, basats en el Conveni Col·lectiu del Lleure Educatiu i Social de Catalunya<sup>1</sup> i actualitzats amb efectes d'1 de setembre de 2025, segons l'acord parcial de la Comissió negociadora del Conveni col·lectiu<sup>2</sup>.

	Curs 26/27	SEGURETAT SOCIAL ANY 2026 (31,77%)	DESPESA SALARIAL TOTAL (14 PAGUES)	DESPESA SALARIAL TOTAL (11,67 PAGUES)
Cuiner/a	20.500,00	6.512,85	27.283,00	22.734,92
Ajudant/a de cuina	18.600,00	5.909,22	24.509,22	20.423,53
Coordinador/a d'activitats	21.647,48	6.877,40	28.524,88	23.769,78
Monitor/a	18.574,93	5.901,26	24.476,19	20.396,01

Es considera que el servei de menjador escolar es presta 177 dies l'any, la qual cosa equivaldria al 83,33% de les hores establertes anualment segons conveni.

La taxa d'absentisme s'estima en un 5%.

<sup>1</sup> RESOLUCIÓ EMO/1528/2015, de 15 de juny, per la qual es disposa la inscripció i la publicació del III Conveni col·lectiu del sector del lleure educatiu i sociocultural per als anys 2011 a 2016 (codi de conveni número 79002295012003)

<sup>2</sup> Resolució EMT/345/2025, de 31 de gener, per la qual es disposen la inscripció i la publicació de l'Acord del Conveni col·lectiu del sector del lleure educatiu sociocultural de Catalunya per als anys 2025, 2026, 2027 i 2028 (codi de conveni número 79002295012003)





### B.2.- Despeses alimentàries

Estaran formades per les diverses despeses directes següents<sup>3</sup>:

	EUROS PÈR MENÚ SERVIT
Matèria primera alimentària	2,14
Manteniment i reposició d'estris	0,21
Subministraments no alimentaris	0,16

### B.3.- Despeses accessòries

Estaran formades per les despeses directives següents:

	EUROS PÈR TREBALLADOR/A
Vestuari (cuiner/a i ajudant/a de cuina)	149,00
Prevenió de riscos	92,41

### B.4.- Despeses estructurals

	0-90 ALUMNES	91-220 ALUMNES	MÉS DE 220 ALUMNES
Direcció empresa	38.670,10	38.670,10	38.670,10
Administratiu	25.227,61	25.227,61	25.227,61
Lloguer oficina	13.051,71	13.051,71	13.051,71
Gestoria	2.153,48	2.153,48	2.153,48
Gestió bancària rebuts	477,90	1.168,20	1.911,60
Estudis i projectes	6.150,00	3.075,00	1.845,00
Altres	1631,47	1631,47	1.631,47
	<b>87.362,28</b>	<b>84.977,57</b>	<b>84.490,98</b>

% imputació a 1 centre	<b>10,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>33,33%</b>
Imputació a 1 centre	8.736,23	16.995,52	28.163,66

Alumnes comensals	90,00	220,00	360,00
Dies	177	177	177

IMPORT PER MENÚ SERVIT	0,55	0,47	0,44
------------------------	------	------	------

### B.5.- Benefici industrial/comercial

	EUROS PER MENÚ SERVIT
Marge comercial	0,14
Benefici industrial	0,14

### B.6.- Cànon Consell Comarcal

L'aportació al Consell Comarcal és de 0,18 euros per menú servit.

<sup>3</sup> Extrems de la memòria econòmica explicativa de la determinació del preu màxim de la prestació del servei escolar de menjador de centres educatius de titularitat del Departament d'Educació i Formació professional per al curs 2026-2027





### *B.7.- Impost sobre el valor afegit (IVA)*

Els costos que formen part del servei estan subjectes a percentatges d'IVA diferents, segons els criteris següents:

- Les activitats de monitoratge estan exemptes d'IVA
- La resta d'activitats estan subjectes a IVA

## **5.- ESTUDI DE COSTOS**

Cal destacar que les ràtios establertes en aquest estudi són orientatives i per tant el contractista haurà d'adequar la seva estructura i funcionament de la manera més eficient possible a la realitat existent. Això implica que a l'hora de presentar la seva oferta o de prestar el servei, cada licitador o adjudicatari haurà d'optimitzar la combinació dels diferents paràmetres o factors vistos anteriorment, adequant-los a les seves circumstàncies particulars, amb l'objectiu de ser el màxim eficients possible.

Alhora, també és important tenir en compte que les possibles variacions del nombre de comensals o canvis en les composicions d'alumnes d'infantil, primària i/o ESO que es queden a dinar, poden implicar diferents necessitats de monitoratge. Aquest fet afectarà al cost del servei i l'empresa s'hi haurà d'adaptar segons la seva estructura i funcionament intern, buscant sempre una solució eficient. Aquestes variacions en el personal necessari podrien suposar que un petit canvi impliqui una variació substancial del cost si aquest canvi ha suposat una variació en el nombre de persones que presten el servei.

Per a aquells alumnes que es quedin a dinar de manera esporàdica, cal tenir en compte que aquesta manca de continuïtat pot suposar un cost addicional degut al fet d'haver de modificar els estàndards diaris, ja sigui de la quantitat de menjar, del monitoratge o d'altres factors que hi puguin intervenir. Per tant, per a determinar el cost per menú dels comensals esporàdics s'incrementarà en un 10% el cost per comensal habitual obtingut a l'estudi.

També cal tenir present que tot i no ser objecte de valoració al present estudi, l'adjudicatari també podrà prestar el servei de menjador al professorat i al personal d'administració i serveis del centre, així com als alumnes de Batxillerat i Cicles Formatius, la qual cosa té implicacions tant de caire tècnic com econòmic, que pot afectar al resultat d'explotació.

## **FITXA DE COST**

Atesa la tipologia dels centres pel que fa a l'horari del migdia i al nombre d'alumnes, i aplicant els paràmetres vistos anteriorment, al quadre següent es mostra la fitxa de cost amb els càlculs per determinar el preu per menú servit, utilitzant el supòsit 6 amb un espai de migdia de fins a 2 hores, amb 360 comensals, tot i que es preveu tenir més comensals és una xifra extrapolable, és lo suficient similar al nostre cas i per tant l'adoptem amb les despeses addicionals derivades de la idiosincràsia de la comarca i dels seus menjadors escolars, com ara el trasllat del menjar de Sort als diferents centres escolars de la comarca i una aportació al consell Comarcal del Pallars Sobirà de 0,18€/ per menú, que correspon a les despeses de gestió del Consell Comarcal.





Curs 2026-2027

Costos de personal	Cost 1 any	Hores/dia jornada directa	Hores/dia jornada indirecta	Total hores/dia	Fracció
Cuiners/es	22.530,81 €	7,50	0,00	7,50	1,00
Ajudants de cuina	65.416,29 €	24,00	0,00	24,00	3,20
Coordinador/a d'activitats	11.102,92 €	2,00	1,50	3,50	0,47
Monitors/es	110.352,62 €	2,00	0,08	2,08	0,28
Subtotal	209.402,64 €				
Absentisme 5%	10.470,13 €				
<b>TOTAL</b>	<b>219.872,77 €</b>				

DESPESE ESTRUCTURALS

Direcció empresa	38.670,10 €
Administratiu	25.227,61 €
Lloguer oficina	13.051,71 €
Gestoria	2.153,48 €
Estudis i projectes	1.911,60 €
Gestió bancària	1.845,00 €
Altres	1.631,47 €
<b>TOTAL</b>	<b>84.490,98 €</b>
Imputació 1 centre	28.163,66 €

COSTOS ALIMENTARIS I ALTRES INHERENTS AL SERVEI MENJADOR

Matèria primera alimentària	136.587,29 €
Altres subministraments no alimentaris	9.888,39 €
Manteniment i reposició d'estris	13.186,69 €
<b>TOTAL</b>	<b>159.662,37 €</b>

ALTRES COSTOS

Vestuari personal de cuina	743,48 €
Prevençió de riscos	2.071,31 €
Benefici Industrial	9.080,10 €
Marge comercial	9.080,10 €
<b>TOTAL</b>	<b>20.974,99 €</b>

Transport del menjar a Rialp, Llavorsí i Tírvia	20.355,00 €
---	-------------

**COST TOTAL SENSE IVA 449.028,79 €**

Cost (exempt d'IVA)	219.872,77 €	3,45 €
Cost resta conceptes (IVA:10%)	229.156,02 €	3,60 €
IVA	22.915,60 €	0,36€
<b>COST TOTAL (Amb IVA)</b>	<b>471.944,39 €</b>	

<b>Cost menú</b>	<b>7,41 €</b>	<b>7,41 €</b>
------------------	---------------	---------------





## **6.- EVENTUALS PRÒRROQUES DEL CONTRACTE**

Tenint en compte la periodicitat anual amb la que el Departament d'Educació i Formació Professional de la Generalitat de Catalunya publica la resolució on estableix el preu màxim de la prestació del servei escolar de menjador dels centres educatius de de la seva titularitat i que és voluntat del Consell que la durada de la relació contractual del servei de menjador de l'escola pugui ser superior a 1 any, juntament amb el fet que a data 12 de febrer de 2025 s'ha publicat la resolució EMT/345/2025, de 31 de gener, per la qual es disposen la inscripció i la publicació de l'Acord parcial del Conveni col·lectiu del sector del lleure educatiu i sociocultural de Catalunya per als anys 2025, 2026, 2027 i 2028 (codi de conveni núm. 79002295012003), i d'acord amb el que estableix la Memòria tècnica de la contractació del servei de menjador escolar, es planteja la possibilitat de dur a terme 2 pròrroques.

Les eventuals pròrroques seran potestatives per a l'òrgan de contractació i obligatòries pels adjudicataris, sense que es puguin produir pel consentiment tàcit de les parts, de conformitat amb l'article 29.2 de la LCSP.

## **7.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I GARANTIA DEFINITIVA**

### **A.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE**

L'article 101.1 de la llei 9/2017, de contractes del sector públic estableix que el valor estimat dels contractes de concessió de serveis es determinarà prenent l'import net de la xifra de negocis, sense incloure l'import sobre el valor afegit, que segons les seves estimacions, ha de generar l'empresa concessionària durant la seva execució, com a contraprestació pels serveis objecte del contracte, així com dels subministraments relacionats amb aquests serveis.

Per a calcular el valor estimat del contracte s'ha tingut en compte les dades dels alumnes que fan us del menjador al mes de desembre de 2025, s'han inclòs els alumnes obligatoris i post obligatoris que fan us del menjador de forma esporàdica i fixa, tenint en compte els preus màxims per als alumnes habituals de cada curs i que el preu màxim per als alumnes esporàdics és el 10% superior al preu dels alumnes habituals.

<b>Valor estimat del contracte</b>	<b>Import (abans d'IVA)</b>	<b>Modificació (20 %)</b>	<b>Total (abans d'IVA)</b>
CONTRACTE INICIAL (CURS 2026-2027)	515.343,15 €	103.068,63 €	618.411,78 €
1a POSSIBLE PRÒRROGA (CURS 2027-2028)	515.343,15 €	103.068,63 €	618.411,78 €
2a POSSIBLE PRÒRROGA (CURS 2028-2029)	515.343,15 €	103.068,63 €	618.411,78 €
<b>TOTAL</b>	<b>1.546.029,45 €</b>	<b>309.205,89 €</b>	<b>1.855.235,34 €</b>

### **B. - GARANTIA DEFINITIVA**

El licitador que hagi obtingut la puntuació superior haurà de constituir una garantia per import de 18.000,00 €, que és l'import que es considera adequat en funció de la importància, la naturalesa i la duració d'aquesta concessió, de conformitat al que





disposa l'article 107.4 LCSP, i a la vista que a la contractació precedent, amb la mateixa durada, es va establir el mateix import.

### **8.- REVISIÓ DE PREUS**

No es preveu revisió de preus.

### **9.- LES PRÒRROQUES**

Les eventuais pròrroques seran potestatives per a l'òrgan de contractació i obligatòries pels adjudicataris, sense que es puguin produir pel consentiment tàcit de les parts, de conformitat amb l'article 29.2 de la LCSP.

### **10.- CONCLUSIONS**

Un cop identificats, definits, quantificats i valorats tots els components que afecten al cost del servei, classificats en costos directes i indirectes, tenint en compte els costos derivats de l'aplicació de les normatives laborals vigents, altres costos que es deriven de l'execució material del servei, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial, es consideren viables per a la prestació del servei de menjador escolar, del curs 2026/2027, els imports que es mostren a la taula següent, per a una durada de l'espai de migdia de fins a 2 hores i diferenciant entre els comensals habituals i els esporàdics:

CURS	Durada de l'espai del migdia	Preu comensal Habitual (IVA) inclòs	Preu comensal Esporàdic (IVA inclòs) Preu comensal habitual incrementat en 10%
2026/2027	Fins a 2 hores	7,41 €	8,15 €

Es conclou també que el valor estimat del contracte d'acord amb el previst a l'article 101 LCSP és d'UN MILIÓ VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIM (1.855.235,34 €).

