



Consell Comarcal
del Vallès Oriental

ESTUDI DE VIABILITAT I CÀLCUL DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE MENJADOR ESCOLAR NO OBLIGATORI AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT

ESCOLA PAU CASALS, MONTMELÓ

Índex

1 - OBJECTE.....	3
2 - ENCÀRREC	3
3 – L’ESCOLA.....	3
4 - PROCEDIMENT	4
5 - PARÀMETRES GENERALS DEL MODEL.....	4
A – PARÀMETRES FÍSICS	4
A-1) – Tipus de centres en funció de la durada màxima de l’espai del migdia	4
A-2) – Tipus de centres en funció de la quantitat d’alumnes que es queden diàriament al menjador escolar.....	4
A-3) – Ràtios de monitoratge	5
A-4) – Ràtios de coordinador/a	5
A-5) – Ràtios de cuiner/a.....	6
A-6) – Ràtios d’ajudant/a de cuina.....	6
B – PARÀMETRES ECONÒMICS.....	6
B-1) – Despeses salarials	6
B-2) – Despeses alimentàries	6
B-3) – Despeses accessòries	7
B-4) – Despeses estructurals	7
B-5) – Benefici industrial/comercial	7
B-6) – Cànon Consell Comarcal	8
B-7) – Impost sobre el valor afegit (IVA)	8
6 - ESTUDI DE COSTOS.....	8
7 - REFLEXIÓ	10
8 – EVENTUALS PRÒRROGUES DEL CONTRACTE.....	11
9 - VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I GARANTIA DEFINITIVA.....	14
10 – REVISIÓ DE PREUS	15
11 – EFECTES DE LA REVISIÓ DE PREUS EN LES PRÒRROGUES	16
12 - VALORACIÓ DE LES MILLORES.....	17
13 - CONCLUSIONS	17

1 - OBJECTE

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

- a) El subministrament i l'elaboració dels aliments que componen cada 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 usuaris¹ que accedeixen al servei.

2 - ENCÀRREC

Ha estat encarregat per l'Àrea de Serveis Personals.

3 – L'ESCOLA

Les característiques principals del centre així com la mitjana d'alumnes diaris que es preveu que es quedaran a dinar es mostren al quadre següent:

NOM DEL CENTRE	ESCOLA PAU CASALS
Localitat	MONTMELÓ
Número diari d'alumnes comensals previst ²	147 alumnes comensals
Dies de servei	177 dies
Durada en hores de l'espai del migdia	2,5 hores

El número de comensals previst es distribueix entre els diferents grups segons el quadre següent:

ESCOLA PAU CASALS	NÚMERO D'ALUMNES COMENSALS DIARIS PREVISTOS
Alumnes infantil 1er cicle	0
Alumnes infantil 2on cicle	41
Alumnes primària	106
Alumnes secundària obligatòria	0

147

¹ En aquest document es consideren els termes "usuaris", "monitors" i "coordinadors" com a valors genèrics i s'utilitzen com una referència en plural a un col·lectiu constituït tant per homes com per dones, (Guia d'usos no sexistes de la llengua en els textos de l'Administració de la Generalitat de Catalunya).

² 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, la qual cosa té implicacions tant de caire tècnic com econòmic, que pot afectar al resultat d'explotació.

4 - PROCEDIMENT

En primer lloc es definiran i quantificaran els diferents paràmetres que afecten al model, tant físics com econòmics, així com la manera de tractar-los per tal de determinar el cost del servei.

Un cop definits i quantificats els paràmetres, se'n farà una valoració global i conjunta que permeti contextualitzar-los i posteriorment s'utilitzaran per determinar el cost per menú diari servit, tenint en compte els diferents trams establerts en funció del número d'alumnes previstos que es queden diàriament al menjador escolar, que determinaran els diferents tipus de centre.

5 - PARÀMETRES GENERALS DEL MODEL

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

A – PARÀMETRES FÍSICS

A-1) – Tipus de centres en funció de la durada màxima de l'espai del migdia

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

TIPUS DE MENJADOR	DURADA MÀXIMA DE L'ESPAI DEL 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 classificaran en 3 grans grups, segons el número d'alumnes comensals diaris 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'inclourà dins d'aquell grup que contingui el número d'alumnes immediatament superior. Així, per exemple, un menjador de 200 alumnes quedaria inclòs dins la tipologia de menjadors mitjans.

A-3) – Ràtios de monitoratge

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

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

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

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

y=nombre de comensals d'educació primària

z=nombre de comensals d'educació secundària

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

A-4) – Ràtios de coordinador/a

Centres que apliquin un espai de migdia de dues hores i mitja màxim:

NÚMERO D'ALUMNES	HORES DIRECTES	HORES DIÀRIES INDIRECTES	HORES DIÀRIES TOTALS
90 alumnes comensals	2,5	0,0	2,5
220 alumnes comensals	2,5	1,0	3,5
360 alumnes comensals	2,5	1,5	4,0

Centres que apliquin un espai de migdia de dues hores màxim:

NÚMERO D'ALUMNES	HORES DIRECTES	HORES DIÀRIES INDIRECTES	HORES DIÀRIES TOTALS
90 alumnes comensals	2	0,0	2,0
220 alumnes comensals	2	1,0	3,0
360 alumnes comensals	2	1,5	3,5

El/La coordinador/a es considerarà com a un/a monitor/a més durant les hores en que es presti el servei de menjador als alumnes.

A-5) – Ràtios de cuiner/a

NÚMERO D'ALUMNES	HORES DIÀRIES
Fins a 35 alumnes	5,0
Fins a 50 alumnes	6,0
Més de 50 alumnes	7,5

A-6) – Ràtios d'ajudant/a de cuina

Caldran 2 hores d'ajudant/a 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 Sociocultural de Catalunya³ i actualitzats amb efectes d'1 de setembre de 2025, segons l'acord parcial de la Comissió negociadora del Conveni col·lectiu⁴.

	CURS 25/26	SEGURETAT SOCIAL ANY 2025 (31,77%)	DESPESA SALARIAL TOTAL (14 PAGUES)	DESPESA SALARIAL PER 11,67 PAGUES)
Cuiner/a	19.300,00	6.098,80	25.283,00	21.165,67
Ajudant/a de cuina	17.700,00	5.593,20	23.187,00	19.411,00
Coordinador/a d'activitats	20.814,89	6.577,51	27.267,51	22.827,00
Monitor/a	17.860,51	5.643,92	23.397,27	19.587,03

Es considera que el servei de menjador escolar es presta durant 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%.

B-2) – Despeses alimentàries

Estaran formades per les despeses directes següents⁵:

³ RESOLUCIÓ EMO/1528/2015, de 25 de juny, per la qual es disposa la inscripció i la publicació del III Conveni col·lectiu del sector del lleure educatiu i sociocultural de Catalunya per als anys 2011 a 2016 (codi de conveni núm. 79002295012003).

⁴ 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)

⁵ Extrets de la memòria econòmica explicativa de la determinació del preu màxim de la prestació del servei escolar de menjador dels centres educatius de titularitat del Departament d'Educació i Formació Professional per al curs 2025-2026.

	EUROS PER MENÚ SERVIT
Matèria primera alimentària	2,0872
Manteniment i reposició d'estris	0,2019
Subministraments no alimentaris	0,1514

B-3) – Despeses accessòries

Estaran formades per les despeses directes següents:

	EUROS PER TREBALLADOR/A
Vestuari (Cuiner/a i ajudant/a de cuina)	145,07
Prevenió de riscos	95,37

B-4) – Despeses estructurals

	0 - 90 ALUMNES	91 - 220 ALUMNES	MÉS DE 220 ALUMNES
Direcció empresa	37.160,23	37.160,23	37.160,23
Administratiu	24.242,61	24.242,61	24.242,61
Lloguer oficina	10.233,38	12.733,38	12.733,38
Gestoria	1.500,00	2.101,01	2.101,01
Gestió bancària rebuts	477,90	1.168,20	1.911,60
Estudis i projectes	1.500,00	2.000,00	2.500,00
Altres	1.591,68	1.591,68	1.591,68
	76.705,80	80.997,11	82.240,51
% imputació a 1 centre	7,500%	14,000%	20,000%
Imputació a 1 centre	5.752,94 €	11.339,60 €	16.448,10 €
Alumnes comensals	90,00	220,00	360,00
Dies	177,00	177,00	177,00
IMPORT PER MENÚ SERVIT	0,36	0,29	0,26

B-5) – Benefici industrial/comercial

	EUROS PER MENÚ SERVIT
Marge comercial	0,1425
Benefici industrial	0,1425

B-6) – Cànon Consell Comarcal

L'aportació al Consell Comarcal és de 0,17 euros per menú servit.

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 un tipus d'IVA del 10%.

6 - 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, cuiner o ajudant de cuina. 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, la qual cosa té implicacions tant de caire tècnic com econòmic, que pot afectar al resultat d'explotació.

FITXA DE COST

Atesa la tipologia de centre 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, per a un menjador de fins a 220 alumnes i una durada de l'espai de migdia de 2,5 hores, desglossant els diferents elements del cost del servei entre les despeses directes, les indirectes o estructurals i el benefici industrial.

CÀLCUL DEL COST DEL MENÚ DEL MENJADOR ESCOLAR, CURS 25/26

MENJADOR FINS A 220 ALUMNES

DURADA MÀXIMA DE L'ESPAI DEL MIGDIA = 2,5 HORES

DIES DE SERVEI CURS ESCOLAR	177
-----------------------------	-----

TIPUS DE MENJADOR SEGONS TRAM	MITJÀ
-------------------------------	-------

RELACIÓ DE DESPESES DEL SERVEI DE MENJADOR, CURS 25/26

COSTOS DE PERSONAL	SALARI ANUAL SEGONS CONVENI	COST SALARIAL S/CONVENI (83,33% del sou s/conveni)	HORES DIÀRIES	FRACCIÓ DE LA JORNADA	NÚM. TREB.	DESPESA SALARIAL	SEGURETAT SOCIAL (31,6%)	DESPESA SALARIAL TOTAL
Cuiners/res	19.300,00 €	16.084,62 €	7,500	1,000	1,00	16.084,62 €	5.114,91 €	21.199,53 €
Ajudants/es de cuina	17.700,00 €	14.751,18 €	14,000	1,870	2,00	27.584,71 €	8.771,94 €	36.356,64 €
Coordinator/a d'activitats	20.814,89 €	17.347,13 €	3,500	0,470	1,00	8.153,15 €	2.592,70 €	10.745,85 €
Monitors/es	17.860,51 €	14.884,95 €	25,100	3,350	10,00	49.864,58 €	15.856,94 €	65.721,52 €
Subtotal	75.675,40 €	63.067,88 €	50,10		14,00	101.687,06 €	32.336,48 €	134.023,54 €
Absentisme 5,00%								6.701,18 €
TOTAL								140.724,72 €

COSTOS ALIMENTARIS	IMPORT
Matèria primera alimentària	81.276,27
Altres subministraments (no alimentaris)	5.894,19
Manteriment i reposició d'estris	7.861,58
TOTAL	95.032,04

ALTRES COSTOS DIRECTES	IMPORT
Vestuari (personal de cuina)	435,21
Prevenió de riscos	1.335,18
Altres despeses per treballador	0,00
TOTAL	1.770,39

APORTACIÓ AL CONSELL I MARGE	IMPORT
MARGE INDUSTRIAL/COMERCIAL	11.097,90
TOTAL	11.097,90

APORTACIÓ AL CONSELL I MARGE	IMPORT
APORTACIÓ AL CONSELL	6.619,80
TOTAL	6.619,80

DESPESES ESTRUCTURALS	IMPORT
Direcció empresa	37.160,23
Administratiu	24.242,61
Lloguer oficina	12.733,38
Gestoria	2.101,01
Gestió bancària rebuts	1.168,20
Estudis i projectes	2.000,00
Altres	1.591,68
TOTAL	80.997,11
Percentatge d'imputació a 1 centre	14,00%
Imputació a 1 centre	11.339,60

IMPUTACIÓ DE LES DESPESES ALS SUBSERVEIS (cada subservet te un tipus d'IVA diferent):

SERVEI DE MONITORATGE	DESPESES DIRECTES	DESPESES ESTRUCT.	BENEFICI INDUSTRIAL	BASE IMPOSABLE	TIPUS IVA	IVA	IMPORT IVA INCLÒS
DESPESA SALARIAL MONITORS/ES	69.007,59 €	3.205,11 €	3.136,80 €	75.349,50 €	Exempt	- €	75.349,50 €
DESPESA SALARIAL COORDINADORS/ES	11.283,15 €	524,05 €	512,88 €	12.320,08 €	Exempt	- €	12.320,08 €
PREVENIÓ DE RISCOS	1.049,07 €	48,72 €	47,69 €	1.145,48 €	Exempt	- €	1.145,48 €
APORTACIÓ AL CONSELL	2.266,91 €	105,29 €	103,04 €	2.475,25 €	Exempt	- €	2.475,25 €
	83.606,72 €	3.883,18 €	3.800,41 €	91.290,31 €		- €	91.290,31 €

SERVEI DE RESTAURACIÓ	DESPESES DIRECTES	DESPESES ESTRUCT.	BENEFICI INDUSTRIAL	BASE IMPOSABLE	TIPUS IVA	IVA	IMPORT IVA INCLÒS
DESPESA SALARIAL CUINERS/RES	22.259,51 €	1.033,86 €	1.011,82 €	24.305,19 €	10%	2.430,52 €	26.735,71 €
DESPESA SALARIAL AJUD. DE CUINA	38.174,48 €	1.773,04 €	1.735,25 €	41.682,77 €	10%	4.168,28 €	45.851,05 €
COSTOS ALIMENTARIS	95.032,04 €	4.413,84 €	4.319,76 €	103.765,63 €	10%	10.376,56 €	114.142,20 €
VESTUARI	435,21 €	20,21 €	19,78 €	475,21 €	10%	47,52 €	522,73 €
PREVENIÓ DE RISCOS	286,11 €	13,29 €	13,01 €	312,40 €	10%	31,24 €	343,64 €
APORTACIÓ AL CONSELL	4.352,89 €	202,17 €	197,86 €	4.752,92 €	10%	475,29 €	5.228,22 €
	160.540,23 €	7.456,42 €	7.297,49 €	175.294,13 €		17.529,41 €	192.823,54 €

TOTAL	244.146,95 €	11.339,60 €	11.097,90 €	266.584,44 €	(varis tipus)	17.529,41 €	284.113,85 €
--------------	---------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------	--------------------	---------------------

Número de dies de servei	177
Número d'alumnes servits	220
IMPORT DEL MENÚ DIARI PER COMENSAL HABITUAL (IVA inclòs)	7,30

IMPORT DEL MENÚ DIARI PER COMENSAL ESPORADIC (IVA inclòs)	8,03 *
--	---------------

* Import del comensal habitual incrementat en un 10%

7 - REFLEXIÓ

En la memòria tècnica de la contractació del servei de menjador escolar, es donen puntuacions als licitadors pel compliment de diferents criteris o millores, que inclouen diversos aspectes del servei, tant pel que fa referència al projecte educatiu com a la qualitat i/o quantitat dels aliments subministrats. En aquest sentit, i tractant-se d'un tema tan important com és l'alimentació i l'educació dels nens i nenes en edat escolar, crec que independentment del preu que s'obtingui arran del present estudi de viabilitat, s'hauria de treure la licitació pels preus màxims que estableix la Generalitat a la Resolució EDF/1222/2025, de 2 d'abril, per la qual es determina el preu màxim de la prestació del servei escolar de menjador dels centres educatius de titularitat del Departament d'Educació i Formació Professional i el preu de l'ajut individual de menjador escolar per a l'alumnat escolaritzat fora del seu municipi de residència en centres educatius privats concertats i municipals, d'acord amb la planificació feta al mapa escolar, per al curs escolar 2025-2026, i que es detallen als quadre següent⁶:

DURADA MÀXIMA DE L'ESPAI DEL MIGDIA	PREU COMENSAL HABITUAL (IVA inclòs) (Imports que es lliciten)	PREU COMENSAL ESPORÀDIC (IVA inclòs)
2,5 hores	7,54 €	8,29 €
2 hores	7,13 €	7,85 €

D'aquesta manera, s'afavoreix que els licitadors puguin encabir, dins la seva oferta, el màxim nombre de prestacions o millores possible.

Malgrat que el preu màxim millorable a baixa sigui el del **comensal habitual** amb l'IVA inclòs, a l'hora de valorar les ofertes s'utilitzarà l'import del menú del comensal habitual, IVA exclòs, que caldrà indicar de forma expressa a l'oferta.

Ahora cal tenir en compte el risc operacional que suposen les variacions del nombre i/o composició dels alumnes que es queden al menjador. Aquestes variacions poden causar un increment/decrement del nombre d'efectius requerits per prestar el servei, generant-se una nova situació en la qual els costos poden variar de manera significativa. Un exemple seria el cost dels monitors, ja que per a un determinat nombre d'alumnes cal un determinat nombre de monitors, però quan el nombre d'alumnes creix i sobrepassa un determinat interval, cal un nou monitor, de forma que el cost per aquest concepte creix de manera esgraonada.

⁶ En aquest mateix sentit es posiciona la Generalitat en la seva Resolució EMT/1710/2022, de 2 de juny, per la qual es dona publicitat a l'Acord de Govern de 31 de maig de 2022, de mesures en relació amb els contractes públics de subministrament de productes alimentaris, de concessió de serveis que incorporin prestació de serveis alimentaris, i de serveis de menjadors col·lectius.

8 – 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 del contracte amb les premisses següents:

1 – Pel curs 25/26 es licitarà d'acord amb el preu màxim, IVA inclòs, establert per la Generalitat, pel comensal habitual, en la seva Resolució EDF/1222/2025, de 2 d'abril, per la qual es determina el preu màxim de la prestació del servei escolar de menjador dels centres educatius de titularitat del Departament d'Educació i Formació Professional i el preu de l'ajut individual de menjador escolar per a l'alumnat escolaritzat fora del seu municipi de residència en centres educatius privats concertats i municipals, d'acord amb la planificació feta al mapa escolar, per al curs escolar 2025-2026.⁷ El preu de licitació serà de **7,54 euros** per menú, IVA inclòs, i referit als comensals habituals.

2 – Pel curs 26/27, es planteja una primera pròrroga, actualitzant les despeses salarials que formen part del present estudi de viabilitat segons els imports indicats a l'esmentada resolució EMT/345/2025, mantenint la resta de les despeses invariables. El seu import previst és de **7,75 euros** per menú, IVA inclòs, pel comensal habitual⁸.

3 – Pel curs 27/28, es planteja una segona pròrroga, actualitzant les despeses salarials tingudes en compte a la primera pròrroga segons els imports indicats a l'esmentada resolució EMT/345/2025, mantenint la resta de les despeses invariables. El seu import previst és de **7,97 euros** per menú, IVA inclòs, pel comensal habitual⁸.

En cas d'executar-se les eventuais pròrroques, a l'import per menú de cadascuna d'elles se li aplicarà el mateix percentatge de baixa que hagi ofert el licitador respecte el contracte inicial, corresponent al curs 25/26.

⁷ Malgrat que el preu màxim millorable a baixa sigui el del comensal habitual amb l'IVA inclòs, a l'hora de valorar les ofertes s'utilitzarà l'import del menú del comensal habitual, IVA exclòs, que caldrà indicar de forma expressa a l'oferta.

⁸ Més endavant, en aquest mateix apartat, s'indica com s'ha obtingut aquest import.

Els imports de les pròrrogues previstos en aquest apartat no inclouen les eventuais revisions de preus de la matèria primera alimentària, les quals s'aplicaran en cas d'executar les respectives pròrrogues, d'acord amb el que preveuen els plecs i les explicacions dels **apartats 10 i 11** d'aquest estudi.

Les eventuais pròrrogues 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. No obstant, el Consell es compromet a renunciar a l'execució de cadascuna de les eventuais pròrrogues si el preu màxim, IVA inclòs, que determini la Generalitat de Catalunya pels cursos afectats per les pròrrogues resulta ser superior en un 3,00%, o més, respecte els preus resultants d'aquest estudi, IVA inclòs i actualitzats amb la corresponent revisió de l'import de la matèria primera alimentària, sempre i quan l'adjudicatari del contracte no manifesti la seva voluntat que el contracte es prorrogui, en els termes previstos a memòria tècnica de la contractació del servei de menjador escolar.

A la taula següent s'indiquen els salaris que es tindran en compte a l'hora de calcular els preus previstos per les pròrrogues, d'acord amb 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:

SOUS SEGONS CATEGORIA	CURS 25/26 (€)	Variació del curs 25/26 respecte el 24/25	CURS 26/27 (€)	Variació del curs 26/27 respecte el 25/26	CURS 27/28 (€)	Variació del curs 27/28 respecte el 26/27
CUINERS/RES	19.300,00	6,15%	20.500,00	6,22%	21.750,00	6,10%
AJUDANTS/ES DE CUINA	17.700,00	5,14%	18.600,00	5,08%	19.600,00	5,38%
COORDINADOR/A D'ACTIVITATS	20.814,89	4,00%	21.647,48	4,00%	22.567,50	4,25%
MONITORS/ES	17.860,51	4,00%	18.574,93	4,00%	19.364,37	4,25%
GERENT / DIRECTOR/A	28.200,83	4,00%	29.328,86	4,00%	30.575,34	4,25%
OFICIAL ADMINISTRATIU/VA	18.397,67	4,00%	19.133,57	4,00%	19.946,75	4,25%

Tenint en compte les variacions salarials indicades a la taula anterior, que afecten a tant al contracte principal com a les eventuais pròrrogues, a continuació es mostren els càlculs per determinar el preu previst del menú escolar pels diferents cursos, tenint present que el preu del contracte inicial, IVA inclòs, és el preu per qual es licitarà el servei, mentre que els preus obtinguts per les pròrrogues, actualitzats amb les eventuais revisions del preu de la matèria primera alimentària que pertorquin, IVA inclòs, són els que es tindran en compte a l'hora de determinar si el Consell ha de renunciar unilateralment a l'execució de la pròrroga, mitjançant la seva comparació amb els preus publicats a les resolucions que corresponguin a cada curs. Els

càlculs estan basats en un menjador petit (fins a 90 comensals), que és el que determina el preu màxim establert a la resolució per una durada de l'espai de migdia de 2,5 hores:

	CONTRACTE INICIAL	1a PRÒRROGA	2a PRORROGA
COSTOS DE PERSONAL DIRECTE	CURS 25/26	CURS 26/27	CURS 27/28
Cuiners/res	21.199,53 €	22.517,63 €	23.890,661
Ajudants/es de cuina	5.249,35 €	5.516,27 €	5.812,845
Coordinador/a d'activitats	7.544,96 €	7.846,76 €	8.180,245
Monitors/es	22.953,48 €	23.871,62 €	24.886,174
Subtotal	56.947,33 €	59.752,29 €	62.769,93
Absentisme 5,00%	2.847,37 €	2.987,61 €	3.138,50 €
TOTAL	59.794,70 €	62.739,90 €	65.908,42 €

SERVEI DE MONITORATGE	BASE IMPOSABLE CURS 25/26	BASE IMPOSABLE CURS 26/27	BASE IMPOSABLE CURS 27/28
DESPESA SALARIAL MONITORS/ES	24.101,16 €	25.065,20 €	26.130,48 €
DESPESA SALARIAL COORDINADORS/ES	7.922,21 €	8.239,09 €	8.589,26 €
PREVENCIÓ DE RISCOS	381,48 €	381,48 €	381,48 €
APORTACIÓ AL CONSELL	881,67 €	890,18 €	899,76 €
DESPESES ESTRUCTURALS	1.872,96 €	1.951,59 €	2.040,24 €
BENEFICI INDUSTRIAL	1.478,09 €	1.492,36 €	1.508,42 €
SUBTOTAL	36.637,56 €	38.019,90 €	39.549,64 €

SERVEI DE RESTAURACIÓ	BASE IMPOSABLE CURS 25/26	BASE IMPOSABLE CURS 26/27	BASE IMPOSABLE CURS 27/28
DESPESA SALARIAL CUINERS/RES	22.259,51 €	23.643,52 €	25.085,19 €
DESPESA SALARIAL AJUD. DE CUINA	5.511,82 €	5.792,08 €	6.103,49 €
MATÈRIA PRIMERA ALIMENTÀRIA	33.249,38 €	33.249,38 €	33.249,38 €
ALTRES COSTOS ALIMENTARIS	5.627,36 €	5.627,36 €	5.627,36 €
VESTUARI	290,14 €	290,14 €	290,14 €
PREVENCIÓ DE RISCOS	190,74 €	190,74 €	190,74 €
APORTACIÓ AL CONSELL	1.826,43 €	1.817,92 €	1.808,34 €
DESPESES ESTRUCTURALS	3.879,97 €	3.985,55 €	4.100,46 €
BENEFICI INDUSTRIAL	3.061,96 €	3.047,69 €	3.031,63 €
SUBTOTAL	75.897,32 €	77.644,39 €	79.486,73 €

TOTAL	112.534,88 €	115.664,30 €	119.036,37 €
IVA	7.589,73 €	7.764,44 €	7.948,67 €
TOTAL IVA INCLÒS	120.124,62 €	123.428,74 €	126.985,04 €

COMENSALS	90	90	90
DIES DE SERVEI	177	177	177
TOTAL MENÚ SERVITS	15.930	15.930	15.930

COST x MENÚ S.RESTAURACIÓ, abans d'IVA	2,30 €	2,39 €	2,48 €
COST x MENÚ S.MONITORATGE, abans d'IVA	4,76 €	4,87 €	4,99 €
COST PER MENÚ SERVIT, ABANS D'IVA	7,06 €	7,26 €	7,47 €

COST PER MENÚ SERVIT, IVA INCLÒS, PER COMENSAL HABITUAL	7,54 €	7,75 €	7,97 €
--	---------------	---------------	---------------

Els preus indicats per a les pròrrogues no inclouen les eventuais revisions de preus de la matèria primera alimentària.

9 - 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.

El valor estimat del contracte és el següent (per aquest càlcul s'ha suposat que tots els alumnes indicats a l'apartat 3 que es queden a dinar a l'escola són comensals habituals i per tant l'import del seu menú diari, abans d'IVA, d'acord amb la taula de l'apartat 8, s'estima en 7,06 € pel curs 2025/2026, 7,26 € pel curs 2026/2027 i 7,47 € pel curs 2027/2028):

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT (abans d'IVA)	MODIFICACIÓ PREVISTA (20%) ⁹	TOTAL (abans d'IVA)
CONTRACTE INICIAL (CURS 25/26)	183.694,14 €	36.738,83 €	220.432,97 €
1a PRÒRROGA (CURS 26/27)	188.897,94 €	36.738,83 €	225.636,77 €
2a PRÒRROGA (CURS 27/28)	194.361,93 €	36.738,83 €	231.100,76 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (IVA exclòs)	566.954,01 €	110.216,49 €	677.170,50 €

B - GARANTIA DEFINITIVA

Segons estableix l'article 107.3 de la llei 9/2017, de contractes del sector públic, quan el preu del contracte es formuli en funció de preus unitaris, l'import de la garantia que s'ha de constituir es fixa tenint en compte el pressupost base de licitació, IVA exclòs.

L'esmentada llei, en el seu article 100.1, defineix el Pressupost base de licitació com el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'impost sobre el valor afegit, llevat de disposició en contra.

En aquest cas, al no haver-hi pressupost base de licitació, aquest es substituirà per la xifra de negoci prevista pel contracte inicial, abans d'IVA, sobre la qual s'aplicarà un 5% per determinar la garantia definitiva:

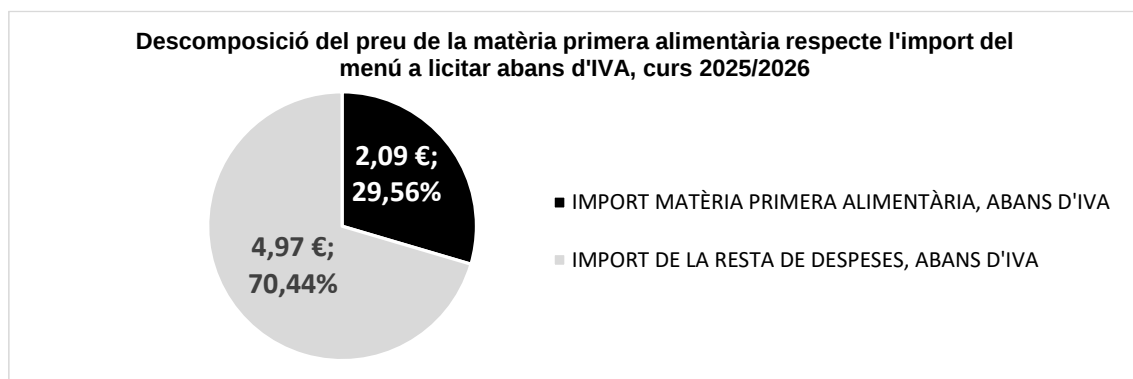
	IMPORT
GARANTIA DEFINITIVA	9.184,71 €

⁹ Informe 38/2024, de 5 de desembre, de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya (Comissió Permanent): "L'import que cal prendre en consideració per al càlcul del percentatge màxim de modificació que es pot preveure en els contractes, en cas que s'estableixin preus unitaris diferents per a les diverses anualitats i per a les pròrroques dels contractes, es el "preu inicial" entès com aquell que no ha estat objecte de modificació i que ho és del contracte sense tenir en compte l'eventual pròrroga. Per tant, pot considerar-se com a preu inicial l'establert preveient preus unitaris diferents per a les diverses anualitats de durada inicial dels contractes, però sense tenir en compte el de les pròrroques."

10 – REVISIÓ DE PREUS

L'article 103 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, estableix la possibilitat, amb la justificació prèvia en l'expedient, de revisar els preus dels contractes que no siguin d'obres, de subministraments de fabricació d'armament i equipament de les administracions públiques o de subministrament d'energia, encara que el seu període de recuperació de la inversió sigui inferior a cinc anys sempre que la suma de la participació en el pressupost base de licitació del contracte de les primeres matèries, els béns intermedis i l'energia que s'hagin d'utilitzar superi el 20 per cent del pressupost esmentat. En aquests casos, la revisió només pot afectar la fracció del preu del contracte que representa la participació esmentada. El plec ha d'indicar el pes de cada primera matèria, bé intermedi o subministrament energètic amb una participació superior a l'1 per cent i el seu índex oficial de revisió de preus respectiu.

D'acord amb els resultats d'aquest estudi, el percentatge que representa la matèria primera alimentària dins l'import del menú a licitar, pel curs 25/26, abans d'IVA, és del 29,56%, tal i com es mostra al gràfic següent:



En cas d'execució de les eventuais pròrrogues, les variacions del preu de la matèria primera alimentària es calcularan d'acord amb els criteris següents:

- Pel curs **2026/2027**, la variació del preu es calcularà multiplicant l'import de la matèria primera alimentària d'un menú escolar, previst en aquest estudi pel curs 2025/2026, abans d'IVA, pel percentatge de variació anual de l'IPC català al mes de desembre de 2025, del grup d'aliments i begudes no alcohòliques. L'import resultant multiplicarà per 1,1 per imputar-li un 10% d'IVA.
- Pel curs **2027/2028**, la variació del preu es calcularà multiplicant l'import de la matèria primera alimentària per a un menú diari del curs anterior abans d'IVA, per la variació anual de l'IPC català al mes de desembre de 2026, del grup d'aliments i begudes no alcohòliques. L'import resultant es multiplicarà per 1,1 per imputar-li un 10% d'IVA.

Els imports a actualitzar resultants dels punts anteriors, s'arrodoniran a 2 decimals i se sumaran a l'import per menú per comensal habitual del curs que correspongui, indicat a l'apartat 8. Posteriorment, el resultat obtingut es reduirà amb el mateix percentatge de baixa que hagi ofert l'adjudicatari respecte l'import licitat. Pels comensals esporàdics, s'incrementarà l'import obtingut pels habituals en un 10%.

11 – EFECTES DE LA REVISIÓ DE PREUS EN LES PRÒRROQUES

Atès el que determina l'article 103 de la Llei 9/2017 en relació a la revisió de preus, atès que el pes de la matèria primera alimentària dins el preu del menú escolar supera el 20% i atès que en els plecs de la licitació s'ha previst la revisió del preu periòdica i predeterminada de la matèria primera alimentària, en aquest apartat s'analitza la incidència que poden suposar les revisions de preus descrites a l'apartat anterior en els imports de les pròrroques i el mètode a utilitzar per dur a terme les actualitzacions. I és que per determinar els preus de les pròrroques caldrà combinar els imports per menú previstos a l'**apartat 8** amb les eventuais revisions de preu.

La fórmula a aplicar cada curs per determinar el preu definitiu és la següent:

COMENSALS HABITUALS:

Preu definitiu curs 25/26, IVA inclòs =	Preu d'adjudicació del contracte inicial, IVA inclòs=	(7,54 – Baixa oferta per l'adjudicatari)	
Preu definitiu curs 26/27, IVA inclòs=	Preu primera pròrroga, IVA inclòs=	(7,75 + (Actualització segons l'IPC de referència de la primera matèria alimentària))	La primera pròrroga s'actualitzarà en base a l'import previst en aquest estudi pel curs 2025/2026. Posteriorment el seu import es reduirà amb el mateix percentatge de baixa que hagi ofert el licitador en el contracte inicial.
Preu definitiu curs 27/28, IVA inclòs =	Preu segona pròrroga, IVA inclòs=	(7,97 + Actualització segons l'IPC de referència de la primera matèria alimentària de curs anterior)	La segona pròrroga s'actualitzarà en base a l'import de la matèria primera alimentària del curs anterior.

COMENSALS ESPORÀDICS:

Pels esporàdics, s'incrementarà un 10% el cost obtingut pels comensals habituals de cada curs.

Respecte a la taula anterior, cal fer les precisions següents:

- Que els imports indicats en xifres són els resultants dels càlculs efectuats a l'apartat 8 d'aquest estudi i inclouen l'IVA.
- Que l'IPC de referència es correspondrà amb el valor de l'IPC a Catalunya, a desembre de l'any anterior, pel grup d'aliments i begudes no alcohòliques.
- Que l'actualització es durà a terme tant si l'IPC de referència resulta positiu com negatiu.
- Que l'actualització es realitza d'acord amb les indicacions del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya, en els seu document "Modificació de les directrius per a l'elaboració de la proposta de finançament i gestió dels serveis de transport i menjador escolar per al curs 2023-2024".

12 - VALORACIÓ DE LES MILLORES

En la memòria tècnica de la contractació del servei de menjador escolar, es plantegen les millores següents, que també són objecte de valoració al present estudi:

- a) Destinar una part equivalent a 0'04 euros per menú servit a projectes d'interès social del propi centre educatiu relacionats amb l'objecte del contracte.
- b) Oferir formació als monitors i monitores sobre mecanismes de resolució de conflictes i recursos lúdics, d'un mínim de quatre hores.

Tenint en compte el cost salarial mitjà dels monitors/es i coordinadors/es que prestaran el servei juntament amb el cost d'impartir la formació, estimat en 400 euros, s'obté un cost per menú de 0,04 cèntims.

- c) Oferir formació als monitors i monitores sobre l'atenció a l'alumnat amb necessitats específiques, d'un mínim de quatre hores.

Tenint en compte el cost salarial mitjà dels monitors/es i coordinadors/es que prestaran el servei juntament amb el cost d'impartir la formació, estimat en 400 euros, s'obté un cost per menú de 0,04 cèntims.

13 - 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 2025/2026, els imports que es mostren a la taula següent, per a una durada de l'espai de migdia de 2,5 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) (Es correspon al preu del comensal habitual incrementat en un 10%)
2025/2026	2,5 hores	7,54 €	8,29 €

Per altra banda, l'**IMPORT A LICITAR PEL CURS 2025/2026, IVA inclòs**, s'indica a la taula següent:

CURS	DURADA DE L'ESPAI DEL MIGDIA	IMPORT A LICITAR: PREU COMENSAL HABITUAL (IVA INCLÒS)
2025/2026	2,5 hores	7,54 €

Tal i com s'ha mencionat anteriorment, el preu màxim millorable a baixa es correspon amb el preu màxim establert per resolució per part Departament d'Educació, corresponent al **comensal habitual, amb l'IVA inclòs**. Nogensmenys, a l'hora de valorar les ofertes s'utilitzarà l'import del menú del comensal habitual, IVA exclòs, que caldrà indicar de forma expressa a l'oferta, tenint present que una part del cost està exempta de l'IVA i l'altre part està subjecta a un tipus d'IVA del 10%.¹⁰

L'import del menú per comensal esporàdic, IVA inclòs, no està subjecte a criteri de valoració econòmica en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i quedarà establert incrementant en un 10% el que resulti adjudicat pel comensal habitual, arrodonit a 2 decimals.

Per altra banda, tal i com s'indica al punt 8 del present estudi i al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), el Consell es compromet a renunciar a l'execució de cadascuna de les eventuais es pròrrogues si el preu màxim, IVA inclòs, que determini la Generalitat de Catalunya pels cursos afectats per les pròrrogues resulta ser superior en un 3,00%, o més, respecte els preus resultants d'aquest estudi, IVA inclòs i actualitzats amb la corresponent revisió de l'import de la matèria primera alimentària, sempre i quan l'adjudicatari del contracte no manifesti la seva voluntat que el contracte es prorrogui, en els termes establerts a la memòria tècnica de la contractació del servei de menjador escolar.

¹⁰ **SISTEMA DE CàLCUL DE L'OFERTA A VALORAR:** tal i com s'ha mencionat més amunt, la base imposable del servei es pot dividir en dues grans magnituds, una subjecte a l'IVA i l'altre exempta. La proporció de cada magnitud dins els cost no es pot determinar d'una forma inequívoca ja que dependrà de les característiques de cada empresa o entitat que es presenti a la licitació. Nogensmenys, segons els resultats obtinguts en aquest estudi, en resulta que el 67,42% de les despeses estarà subjecte a un tipus d'IVA del 10% i el 32,58% estarà exempta d'IVA. L'IVA resultant de l'aplicació del 10% a la base subjecte, equival a un 6,37% del total de la despesa, IVA inclòs. En base a aquesta informació, s'ha fet una estimació del preu sense IVA del menú, que seria de **7,06 euros**. En principi aquest és l'import que es prendrà com a referència per calcular les puntuacions de les diferents ofertes sempre i quan no hi hagi cap oferta que superi aquest import abans d'IVA, sense, a la vegada, superar els 7,54 euros IVA inclòs. Si es donés aquesta circumstància de que un licitador presentés una oferta IVA inclòs que no superi els 7,54 euros, però que la base imposable superi els 7,06 euros, es prendrà com a referència l'import abans d'IVA ofert pel licitador. Si aquest cas es donés en més d'un licitador, es prendrà el màxim dels imports abans d'IVA que es trobin en la mateixa situació.

Al quadre següent es mostra la forma de calcular l'import a partir del qual el Consell renunciarà a executar la pròrroga de forma unilateral:

PRÒRROGA	IMPORT DE RENÚNCIA, IVA INCLÒS (€) Import previst més l'actualització de la matèria primera alimentària, incrementats en un 3%
CURS 2026/2027	$(7,75 + (2,30 \times \text{IPC de referència})) \times 1,03$ Veure nota al peu ¹¹
CURS 2027/2028	$(7,97 \text{ €} + \text{actualització de l'import de la M.P. alimentària del curs anterior segons l'IPC de referència}) \times 1,03$

Així doncs, si el preu màxim publicat per la Generalitat pel curs afectat, IVA inclòs, és igual o superior als resultants d'aplicar les fórmules indicades a la taula anterior, IVA inclòs, el Consell no prorrogarà el contracte a no ser que l'adjudicatari manifesti la seva voluntat que es prorrogui, en el temps i forma previstos als plecs.

Per determinar l'import de renúncia no es tindrà en compte el percentatge de baixa ofert per l'adjudicatari del contracte respecte l'import licitat. Nogensmenys, en el cas que s'executi la pròrroga, els imports previstos pel menú i les revisions de preus es reduiran el mateix percentatge de baixa que hagi ofert el licitador respecte l'import licitat.

Per altra banda, i d'acord amb el que estableixen els plecs, en el cas que el 31 de març de cada any no s'hagi publicat la resolució que estableix el preu màxim del servei escolar de menjador dels centres educatius de titularitat del Departament d'Educació i Formació Professional, per al curs a prorrogar i que el Consell tingui la voluntat de prorrogar el contracte, només procedirà si l'adjudicatari manifesta la seva conformitat per escrit, en el termini de deu dies hàbils. Si l'adjudicatari ha manifestat la seva conformitat en prorrogar, la decisió última de fer efectiva la pròrroga correspondrà al Consell. Si l'adjudicatari no està conforme en prorrogar el contracte o no manifesta per escrit la seva voluntat en el termini establert, el Consell renunciarà a executar la pròrroga i iniciarà els tràmits per una nova licitació.

Joan Sala
Tècnic de gestió econòmica
Consell Comarcal del Vallès Oriental
Granollers, 29 d'abril de 2025

¹¹ El valor 7,75 es correspon a l'import previst pel curs 2026/2027, que ja incorpora l'actualització de les despeses salarials segons conveni, IVA inclòs. El valor de 2,30 es correspon a l'import de la matèria primera alimentària del curs 2025/2026, arrodonit a 2 decimals, IVA inclòs: $(2,09 + \text{IVA } (10\%))$. L'IPC de referència es correspon al percentatge de l'IPC català al mes de desembre de l'any anterior, pel grup d'aliments i begudes no alcohòliques. El resultat obtingut es multiplica per 1,03 per tal d'incrementar-lo en un 3% i determinar l'import a partir del qual el Consell es compromet a no executar la pròrroga de forma unilateral.