

MEMORIA ECONÓMICA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “EVALUACIÓN DEL PROGRAMA BILINGÜE ESPAÑOL-INGLÉS DE LA COMUNIDAD DE MADRID, Y APLICACIÓN, CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE NIVEL LINGÜÍSTICO EN INGLÉS, DURANTE CUATRO CURSOS ESCOLARES DE LOS ALUMNOS DE CENTROS EDUCATIVOS PÚBLICOS BILINGÜES Y PRIVADOS CONCERTADOS BILINGÜES, DIVIDIDO EN DOS LOTES”.

Cada precio refleja tanto los costes directos e indirectos del servicio a prestar, tanto del proyecto de investigación como la realización de las pruebas de nivel lingüístico entre cuyas actuaciones figuran elaboración de protocolos de examen, costes de personal (aplicadores y examinadores), materiales, desplazamiento y traslado de los materiales, suministros, corrección y valoración de los alumnos.

Desde esta perspectiva, a la hora de establecer el presupuesto base de licitación se ha tenido en cuenta por un lado el coste del proyecto de investigación, y por otro lado el coste para la realización de las pruebas.

En cuanto al coste del proyecto de investigación se considera que el coste del proyecto a realizar en cuatro años ascendería a un máximo de 600.000,00 euros, estableciéndose como precio unitario.

Para la fijación de dicho coste se ha tenido en cuenta, que la actividad investigadora es intensiva en recursos humanos cualificados, por lo que a fin de calcular el coste del proyecto de investigación se ha tomado como referencia lo establecido en los artículos 3 y siguientes del *Real Decreto 310/2019, de 26 de abril, por el que se regula el régimen retributivo del personal investigador funcionario de las escalas científicas de los Organismos Públicos de Investigación de la Administración General del Estado y se crea la Comisión Evaluadora del Desempeño de la Actividad Científico-Tecnológica*.

Así el régimen retributivo de este tipo de personal se compone de retribuciones básicas, pagas extraordinarias y retribuciones complementarias. Asimismo, estas retribuciones complementarias, a su vez, se estructuran en tres complementos: destino, específico y productividad. Y el complemento específico se elabora teniendo en cuenta módulos de componente ordinario, por méritos investigadores, y por excelencia científica.

En la siguiente tabla se recoge el cálculo anual (concretamente para 2022) de dos de las escalas previstas en el artículo 25.2 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: la Escala de Profesorado de Investigación de Organismos Públicos de Investigación, que es la de mayor cualificación y se considera equiparable a la figura del Investigador Principal, que liderará el proyecto de investigación, y la Escala de Personal Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación, la de menor categoría posible para el personal investigador funcionario.

(Euros)

	Profesorado de Investigación	Personal Científico Titular
Salario base (A1) - incluye pagas extraordinarias	16.633,90	16.633,90
Complemento destino: N29 y N27, respectivamente	13.786,64	12.627,02
Complemento de productividad	1.892,64	1.533,00
Complemento específico		
- Componente ordinario	14.503,16	6.855,38
- Componente por méritos investigadores	1.892,64	1.533,00
- Componente de excelencia científica	1.021,68	819,12
Total retribuciones	49.730,66	40.001,42
Cuota patronal (33,5%)	16.659,77	13.400,48
Total costes salariales	66.390,43	53.401,90

Para la determinación del precio unitario del proyecto de investigación se ha estimado que los costes directos asociados al equipo de investigación, que tendrá que desarrollar e implementar el proyecto de investigación supondrían el porcentaje más importante del gasto del proyecto de investigación, estimándose en torno a un 80% del gasto total del proyecto.

En la elaboración del cálculo de este porcentaje se ha tenido en cuenta la participación a tiempo completo del Investigador Principal, equiparándosele a la categoría de Profesorado de Investigación, y de al menos otro investigador más, también a tiempo completo y equiparándose a la categoría "Personal Científico Titular".

Si bien se ha tenido en cuenta una incorporación directa de como mínimo dos integrantes para el equipo de investigación, hay que ser conscientes que en determinados momentos y para determinadas tareas, como puede ser el trabajo de campo que conllevan todas las investigaciones sociales, se tendría que requerir de un esfuerzo en medios personales. Atendiendo a este principio se establece una partida de en torno al 15% de los "costes directos asociados al equipo de investigación", cuya valorización económica supone un tercio del coste directo asociado al "Personal Científico Titular".

Asimismo, en el Pliego de Prescripciones Técnicas se ha establecido la necesidad de mantener reuniones de seguimiento y de defensa del proyecto de investigación con el personal técnico de la Subdirección General de Bilingüismo, unidad encarga del seguimiento de la presente licitación. E igualmente, en el desarrollo de los proyectos de investigación se requiere la realización de una serie de trabajos de campo, que podrían conllevar gastos tanto de dietas como de locomoción. Para la cuantificación de su coste se ha establecido una cuantía anual equivalente al importe de 70 dietas completas más una cuantía fija de 500,00 euros anuales para gastos de locomoción. El cálculo para las dietas se ha realizado atendiendo a lo establecido en el Anexo II - Dietas en territorio nacional fijadas en el Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo, sobre indemnizaciones por razón del servicio, es decir, 103,37 euros por dieta.

Por último, en la ejecución de cualquier proyecto de investigación pueden surgir una serie de imprevistos para atender los cuales se ha dotado en torno a un 3% del presupuesto.

Teniendo en cuenta lo expuesto, en la siguiente tabla se regulan las magnitudes que componen el coste del precio unitario “Proyecto de investigación” por importe total de 600.000,00 euros.

(Euros)

Detalle magnitudes proyecto investigación	Coste
Costes directos asociados al equipo de investigación	479.169,31
Coste de refuerzo de determinadas tareas en investigación	71.202,53
Gastos de desplazamiento	30.943,60
Otros gastos (aprox. 3%)	18.684,57
	600.000,00

Respecto al coste de la realización de las pruebas y con el fin de obtener orientaciones sobre los precios de mercado, se han realizado consultas con distintas entidades especializadas en la realización de pruebas de nivel lingüístico estandarizadas en lengua inglesa que determinan el nivel de competencia comunicativa de los alumnos, observándose que las tarifas varían en función del nivel lingüístico y de los protocolos de examen de cada entidad.

En consecuencia, la determinación del precio del contrato de referencia se ha calculado en base a un promedio de derechos de exámenes de pruebas de niveles lingüísticos diferentes que exigen, para la realización de este tipo de pruebas, instituciones de reconocido prestigio dentro del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas del Consejo de Europa (MCER), aplicándose además los siguientes criterios:

- Cálculo de un promedio de coste por alumno, puesto que responden a pruebas adaptadas a las características propias y nivel madurativo de los alumnos matriculados en cada nivel educativo. Así, comprende las pruebas dirigidas a los alumnos de 6º curso de Educación Primaria y de 4º curso de Educación Secundaria Obligatoria de centros públicos bilingües y privados concertados bilingües adecuadas, tanto en formato como en tipología, a los alumnos con ese nivel educativo.
- Para el cálculo del promedio se han considerado, como se ha expuesto anteriormente, las tarifas fijadas por organizaciones internacionales: Cambridge Assessment English, LanguageCert, Pearson English y Trinity College London.
- Reducción del 40% sobre el cálculo obtenido de coste medio por prueba, dado el volumen de alumnos examinados ⁽¹⁾.

- Incremento de un 10% en consideración a los recargos que puede suponer la prestación de los servicios propios requeridos en la celebración de las pruebas y que no están previstos en las pruebas ofertadas por dichas entidades en el mercado tales como formación a los docentes, disponibilidad de materiales formativos, adaptación de pruebas, visitas a los centros educativos, realización de las pruebas en los distintos centros educativos. Estas actuaciones suponen un coste no previsto en las pruebas ofertadas a precio de mercado, al prestar el servicio de forma individualizada a la Comunidad de Madrid ⁽²⁾.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, se desglosa a continuación el de coste estimado por prueba de nivel lingüístico:

COSTE UNITARIO DE LAS PRUEBAS DE NIVEL LINGÜÍSTICO EN INGLÉS

(Euros)

Nivel	CAMBRI-DGE	TRINITY	PEOPLE-CERT	PEARSON	Media	⁽¹⁾ Coste reducido 40% por economía de escala	⁽²⁾ Incremento 10% actuaciones individualizadas
A2	108,00	104,00	120,00	95,00	106,75	64,05	70,46
B1	112,00	115,00	130,00	100,00	114,25	68,55	75,41
B2	206,00	192,50	206,00	180,00	196,13	117,68	129,44
C1	219,00	213,50	210,00	190,00	208,13	124,88	137,36

En cuanto a la estimación del total de alumnos a examinar, se ha tenido en cuenta en primer término los alumnos matriculados en el Sistema Integral de Gestión Educativa de la Comunidad de Madrid, *Raíces* en el curso escolar 2022-2023 en los cursos en los que se van a realizar las pruebas, 6º Educación Primaria y 4º Educación Secundaria Obligatoria, y para la proyección de las siguientes anualidades, a los alumnos matriculados en los diferentes cursos académicos y que deberán realizar las pruebas en los siguientes años.

Por otro lado, para la distribución de los alumnos en las diferentes pruebas, se ha tenido en cuenta el porcentaje de alumnos matriculados en cada uno de los niveles en las pruebas de evaluación externa del curso 2020-2021.

En virtud de lo anteriormente señalado y atendiendo a la determinación de los precios unitarios que componen el presupuesto base de licitación, el mismo asciende a:

	(Euros)		
	Presupuesto base licitación	IVA (21%)	Presupuesto total
Lote 1 - Educación Primaria	11.650.704,33	2.446.647,91	14.097.352,24
Lote 2 – Educación Secundaria Obligatoria	16.020.763,90	3.364.360,42	19.385.124,32
TOTAL	27.671.468,23	5.811.008,33	33.482.476,56

La financiación de dicho contrato se realizará con cargo a las aplicaciones presupuestarias 150200000.322O.22709 y 150200000.322O.29001, tal y como se detalla a continuación:

LOTE 1 - EDUCACIÓN PRIMARIA

	(Euros)				
Aplicación Pptaria	2023	2024	2025	2026	TOTAL
150200000.322O.22709	1.352.226,87	1.370.015,04	1.392.128,66	1.392.128,66	5.506.499,23
150200000.322O.29001	2.157.835,04	2.157.125,64	2.145.616,19	2.130.276,14	8.590.853,01
TOTAL	3.510.061,91	3.527.140,68	3.537.744,85	3.522.404,80	14.097.352,24

LOTE 2 - EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

	(Euros)				
Aplicación Pptaria	2023	2024	2025	2026	TOTAL
150200000.322O.22709	940.444,36	1.016.593,71	1.066.090,78	1.134.625,20	4.157.754,05
150200000.322O.29001	3.516.485,15	3.770.380,38	3.856.797,19	4.083.707,55	15.227.370,27
TOTAL	4.456.929,51	4.786.974,09	4.922.887,97	5.218.332,75	19.385.124,32

LICITACIÓN

	(Euros)				
Aplicación Pptaria	2023	2024	2025	2026	TOTAL
150200000.322O.22709	2.292.671,23	2.386.608,75	2.458.219,44	2.526.753,86	9.664.253,28
150200000.322O.29001	5.674.320,18	5.927.506,02	6.002.413,38	6.213.983,69	23.818.223,28
TOTAL	7.966.991,41	8.314.114,77	8.460.632,82	8.740.737,55	33.482.476,56

El detalle de los importes, sin IVA, por lote, ejercicio y aplicación presupuestaria se refleja en las siguientes tablas:

Lote 1: Proyecto de Investigación del Programa Bilingüe español-inglés en la Comunidad de Madrid en la etapa educativa de Educación Primaria y evaluación de las destrezas comunicativas orales y escritas de los alumnos de 6º curso de Educación Primaria, en centros públicos bilingües y privados concertados bilingües en los niveles A2 y B1 del MCER

LOTE 1 - EDUCACIÓN PRIMARIA											
APLICACIÓN PRESUPUESTARIA			EJERCICIO 2023		EJERCICIO 2024		EJERCICIO 2025		EJERCICIO 2026		COSTE TOTAL
3220 - 29001			Nº Alumnos	Coste	Nº Alumnos	Coste	Nº Alumnos	Coste	Nº	Coste	
				Ponderado		Ponderado		Ponderado	Alumnos	Ponderado	
PRUEBA	% particip.	coste	21.606	1.583.334,75	22.281	1.632.748,46	22.151	1.623.236,52	22.660	1.660.558,79	6.499.878,52
	alumnos	prueba									
A2	43%	70,46 €	9.291	654.620,33	9.581	675.050,13	9.525	671.117,48	9.744	686.548,15	
B1	57%	75,41 €	12.316	928.714,42	12.700	957.698,33	12.626	952.119,04	12.916	974.010,64	
COSTE PROYECTO INVESTIGACION				200.000,00		150.000,00		150.000,00		100.000,00	600.000,00
3220 - 22709			Nº Alumnos	Coste	Nº Alumnos	Coste	Nº Alumnos	Coste	Nº	Coste	
				Ponderado		Ponderado		Ponderado	Alumnos	Ponderado	
PRUEBA	% particip.	coste	15.250	1.117.542,88	15.450	1.132.243,84	15.700	1.150.519,55	15.700	1.150.519,55	4.550.825,81
	alumnos	prueba									
A2	43%	70,46 €	6.558	462.041,45	6.644	468.101,01	6.751	475.675,46	6.751	475.675,46	
B1	57%	75,41 €	8.693	655.501,43	8.807	664.142,83	8.949	674.844,09	8.949	674.844,09	
COSTE TOTAL (sin IVA)				2.900.877,62		2.914.992,30		2.923.756,07		2.911.078,34	11.650.704,33

Lote 2: Proyecto de Investigación del Programa Bilingüe español-inglés en la Comunidad de Madrid en la etapa educativa de Educación Secundaria Obligatoria y evaluación de las destrezas comunicativas orales y escritas de los alumnos de 4º curso de Educación Secundaria Obligatoria, en centros públicos bilingües y privados concertados bilingües en los niveles A2, B1, B2 y C1 del MCER.

LOTE 2 - EDUCACIÓN SECUNDARIA											
APLICACIÓN PRESUPUESTARIA			EJERCICIO 2023		EJERCICIO 2024		EJERCICIO 2025		EJERCICIO 2026		COSTE TOTAL
3220 - 29001				Coste		Coste		Coste	Nº	Coste	
			Nº Alumnos	Ponderado	Nº Alumnos	Ponderado	Nº Alumnos	Ponderado	Alumnos	Ponderado	
PRUEBA	% particip.	coste									
	alumnos	prueba	25.801	2.706.186,06	28.278	2.966.016,85	28.959	3.037.435,70	31.225	3.274.964,93	11.984.603,54
A2	16%	70,46 €	4.128	290.864,52	4.524	318.791,48	4.633	326.467,67	4.996	352.013,65	
B1	29%	75,41 €	7.482	564.228,55	8.201	618.402,19	8.398	633.292,73	9.055	682.847,65	
B2	48%	129,44 €	12.384	1.603.016,03	13.573	1.756.927,43	13.900	1.799.232,57	14.988	1.939.872,85	
C1	7%	137,36 €	1.806	248.076,97	1.979	271.895,74	2.027	278.442,73	2.186	300.230,77	
COSTE PROYECTO INVESTIGACION				200.000,00		150.000,00		150.000,00		100.000,00	600.000,00
3220 - 22709			Nº Alumnos	Coste	Nº Alumnos	Coste	Nº Alumnos	Coste	Nº	Coste	
				Ponderado		Ponderado		Ponderado	Alumnos	Ponderado	
PRUEBA	% particip.	coste									
	alumnos	prueba	7.410	777.226,75	8.010	840.160,09	8.400	881.066,76	8.940	937.706,77	3.436.160,36
A2	16%	70,46 €	1.186	83.537,38	1.282	90.301,54	1.344	94.698,24	1.430	100.785,98	
B1	29%	75,41 €	2.149	162.048,55	2.323	175.169,89	2.436	183.698,76	2.593	195.507,97	
B2	48%	129,44 €	3.557	460.392,19	3.845	497.670,91	4.032	521.902,08	4.291	555.452,93	
C1	7%	137,36 €	519	71.248,63	561	77.017,75	588	80.767,68	626	85.959,89	
COSTE TOTAL (sin IVA)				3.683.412,81		3.956.176,94		4.068.502,46		4.312.671,69	16.020.763,90

Teniendo en cuenta que el número de alumnos es estimativo, ya que son datos extraídos del Sistema Integral de Gestión Educativa de la Comunidad de Madrid, Raíces para el curso escolar 2022-2023, en virtud de lo establecido en el artículo 204 LCSP, se prevé una modificación de un máximo del 20% del precio inicial en caso que se incremente el número de alumnos matriculados que deberán realizar las pruebas de nivel lingüístico.

Por último, respecto al pago del contrato se ha optado por la forma porcentual conforme a la siguiente distribución:

- El proyecto de investigación se pagará en pagos anuales, previa presentación del Informe de seguimiento establecido en el PPT, con la siguiente distribución por ejercicios:
 - 2023: un 33,33% - se considera pertinente que en este ejercicio sea superior, ya que el inicio de un proyecto de investigación supone la realización de determinadas tareas que no tienen continuidad y conllevan un sobre coste
 - 2024 y 2025: un 25%
 - 2026: un 16,67%.
- En cuanto a las pruebas se ha establecido que anualmente se realizaran dos pagos en relación con los hitos a alcanzar descritos en el PPT:
 - En julio, tras la entrega de los resultados, individuales y globales, el 50% del coste de las pruebas de ese ejercicio
 - En diciembre el 50% restante.

LA DIRECTORA GENERAL DE BILINGÜISMO
Y CALIDAD DE LA ENSEÑANZA

María Mercedes Marín García