



MEMORIA DETERMINACIÓN DEL PRECIO

TÍTULO DEL CONTRATO: Apoyo didáctico y técnico para la realización, tabulación, documentación y análisis de los resultados de la evaluación para los alumnos de tercer curso de Educación Primaria, de la evaluación final para los alumnos de sexto curso de Educación Primaria y de la evaluación final de Educación Secundaria Obligatoria de la Comunidad de Madrid en el año 2019.

La determinación del precio se ha realizado teniendo en cuenta tarifas de mercado para servicios similares al que se ofertan, a fin de hacer un presupuesto orientativo por conceptos hasta llegar al precio final, aplicándose, en particular, los siguientes criterios:

- La tipología de cada evaluación en cuanto a los servicios a prestar. En este sentido, las pruebas de carácter interno, en la medida en que el material se encuentra alojado en la plataforma virtual y que su descarga y las copias a distribuir entre los alumnos, excepto las hojas de respuesta, serán realizados por el propio centro educativo, conllevan aparejados costes menores por dichos conceptos (impresión, distribución, que sólo se contabilizan los de las hojas de respuesta).

- Para la fijación del precio aplicado al concepto “puesta a disposición y gestión de una plataforma digital”, una vez constatada la dificultad de cuantificar procesos creativos y la especificidad, nivel de exigencia técnica y naturaleza del servicio, así como los costes de asistencia y atención a los usuarios durante todo el periodo de ejecución, se ha procurado aplicar orientaciones de precios de mercado, tras consultar a empresas especializadas en este tipo de servicios, realizándose una estimación de los siguientes precios unitarios por los conceptos que a continuación se indican:

CONCEPTO	IMPORTE
Gestión informática y asistencia técnica de las pruebas	0,20 €/alumno
Gestión informática y asistencia técnica de los cuestionarios de alumnos y familias	0,12 €/unidad
Gestión informática y asistencia técnica de los cuestionarios de profesores y centros	1,00 €/centro

- Por lo que respecta al concepto material didáctico necesario para el desarrollo de las evaluaciones que precisan material físico (externas y muestrales, y hojas de respuesta), el cálculo de su importe se ha realizado asignando a cada concepto un precio resultado de un promedio basado en costes estimados y precios de mercados, según se trate de material impreso o informático, en servicios análogos y la cantidad requerida por evaluación, ya sea por alumnos, grupos o centros. En este sentido, particularmente, para el material impreso, se han considerado sus características (número de páginas y caras, dimensiones, tiradas, etc.) y la media de impresión para cada alumno. Tanto en el caso de los costes de cuadernillos y hojas de respuesta, como de los costes de adquisición del material informático, sobres etc., se han añadido los costes de grabación, en los casos que proceda, empaquetado, entrega, distribución y recogida en servicios





Comunidad de Madrid

parecidos en singularidad y volumen. En particular, se han aplicado los siguientes precios:

CONCEPTO	IMPORTE
Impresión de pruebas en las evaluaciones externas	0,01 €/cara
Diseño e impresión de hojas de respuesta	0,04 €/hoja de respuestas
Servicio de transporte y entrega del material	0,20 €/alumno
Lectura óptica de hojas de respuesta	0,10 €/hoja de respuestas

- Con relación al importe de análisis estadísticos e informes requeridos, si bien es cierto que, usualmente, se aplican en este tipo de conceptos precios por unidad de tiempo de dedicación, en este caso, tras consultas formuladas a expertos especializados, dado el volumen de informes a realizar, que deviene de la exigencia de establecer análisis e informes individualizados por alumnos y centros, en lugar de aplicar dichas cuantificaciones en función del tiempo empleado en su elaboración, que supondría un encarecimiento del precio del contrato, y como quiera que el modelo genérico para elaboración de informes es aportado por las Administración, se ha optado por establecer precios unitarios atendiendo a la dificultad técnica para su elaboración, contenido exigido y explotación de los datos de cada alumno, partiendo del asesoramiento de expertos. El mismo enfoque se ha utilizado para la elaboración de informes de los centros que, por revestir exigencias y gráficas específicas, así como multiplicidad de variaciones en interpretación, tanto por la índole de su contenido como por extensión, adoptarían un precio mayor. En consecuencia, se han aplicado los siguientes precios:

CONCEPTO	IMPORTE
Análisis psicométrico de datos cognitivos (Metodología TRI)	0,30 €/alumno
Análisis estadístico, con elaboración de tablas y gráficos de resultados de alumnos, familias centros	4,20 €/centro
Gestión de reclamaciones	3.000,00 €/mes
Elaboración de informes individuales de alumnos	0,07 €/alumno
Elaboración de informes de centros educativos	2,80 €/centro

- En cuanto al informe final y, desde la perspectiva que el contenido del mismo no se limita, como viene siendo usual en este tipo de servicios, a una valoración en conjunto de las pruebas, así como las incidencias del proceso, sino que, antes bien, implica una pluralidad de informes específicos, para los cuales es preciso un elevado conocimiento técnico en distintas disciplinas analíticas, distintas metodologías aplicadas a diversos contextos, una minuciosidad en el detalle, estudio y tratamiento de los datos y un componente de creatividad, se ha contemplado un total de 8.000 euros para el mismo.

Aplicados dichos criterios a todos los servicios del contrato ha resultado el siguiente precio orientativo:





Comunidad de Madrid

CONCEPTO	IMPORTE
1. PLATAFORMA DIGITAL	
Gestión informática y asistencia técnica relacionada con la gestión de las pruebas de 3º de Educación Primaria, 6º de Educación Primaria y 4º de Educación Secundaria Obligatoria: alojamiento de pruebas, grabación de datos de alumnos y del centro, entrega de informes de alumnos (0,20 €/alumno x 209.000 alumnos)	41.800,00 €
Gestión informática y asistencia técnica relacionada con la gestión de los cuestionarios on-line de los alumnos: alojamiento de cuestionarios, tratamiento de las respuestas al cuestionario (0,12 €/alumno x 136.000 alumnos)	16.320,00 €
Gestión informática y asistencia técnica relacionada con la gestión de los cuestionarios de las familias: alojamiento de cuestionarios tratamiento de las respuestas al cuestionario (0,12 €/alumno x 209.000 alumnos)	25.080,00 €
Gestión informática y asistencia técnica relacionada con la gestión de los cuestionarios de centros y profesores: alojamiento de cuestionarios, tratamiento de las respuestas al cuestionario (1,00 €/centro x 3.550 centros)	3.550,00 €
SUBTOTAL 1	86.750 €
2. MATERIALES DIDÁCTICOS	
Impresión de pruebas de la evaluación externa de 6º de Educación Primaria y 4º de ESO (0,01 €/cara x 2.955.000 caras) (28.500 alumnos de 6ºEP x 58 caras + 31.000 alumnos 4ºESO x 42 caras)	29.550,00 €
Diseño e impresión de hojas de respuesta del alumnado participante en las pruebas de 3º de Educación Primaria, 6º de Educación Primaria y 4º de Educación Secundaria Obligatoria: (0,04 €/hoja de respuestas x 1.088.000 hojas de respuesta) (2 hojas de respuesta por prueba, 4 pruebas en 6º EP y 4 pruebas en 4º ESO, 136.000 alumnos en 6ºEP y 4º ESO, multiplicado por 8 hojas de respuesta cada uno = 1.088.000)	43.520,00 €
Servicio de transporte y entrega del material impreso: pruebas y hojas de respuesta (0,20 €/alumno x 209.000 alumnos)	41.800,00 €
Lectura óptica de hojas de respuesta (0,10 €/hoja de respuestas x 1.088.000 hojas de respuesta)	108.800,00 €
SUBTOTAL 2	223.670 €
3. ANÁLISIS ESTADÍSTICO (TRI) Y ELABORACIÓN DE INFORMES	
Análisis psicométrico de datos cognitivos de 3º, 6º de Primaria y 4º de la ESO: aplicación de la metodología de la TRI, estimación de niveles de rendimiento, construcción de índices de contexto a partir de respuestas al cuestionario de alumno y cuestionario de padres (0,30 €/alumno x 209.000 alumnos)	62.700,00 €
Análisis estadístico de resultados del alumnado, familias, centros educativos, elaboración de tablas y gráficos de resultados (aproximadamente 3.000 archivos - uno por cada centro educativo) (4,20 €/centro x 3.550 centros)	14.910,00 €
Gestión de reclamaciones durante 3 meses desde la fecha de entrega de informes de alumnos e informes de centro (3.000 €/mes x 3 meses)	9.000,00 €
Elaboración de informes individuales de alumnos (0,07 €/alumno x 209.000 alumnos)	14.630,00 €
Elaboración de informes de centros educativos (2,80 €/centro x 3.550 centros)	9.940,00 €
Elaboración del informe final de la Comunidad de Madrid	8.000,00 €
SUBTOTAL 3	119.180 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	429.600,00 €
21% IVA	90.216,00 €
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN IVA INCLUIDO	519.816,00 €

EL DIRECTOR GENERAL,

Ismael Sanz Labrador



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0944545936831820948822**