

MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “SISTEMA DE VIGILANCIA DE LAS POBLACIONES DE SIMÚLIDOS (MOSCA NEGRA) EN LA COMUNIDAD DE MADRID”

La Dirección General de Salud Pública propone licitar un contrato de servicio para la vigilancia y seguimiento de las poblaciones de simúlidos en la Comunidad de Madrid. A su vez, tal como se establece en el artículo 29.2 de la Ley 9/2017, de 08 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), se contempla la posibilidad de dos prórrogas anuales para los años 2021 y 2022, en los que las características del contrato permanecerán inalterables.

De acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas, se definen una serie de tareas a realizar durante 2020 con el objetivo último conocer la situación y evolución de las poblaciones de Simúlidos que permitan la realización de tratamientos en el lugar y tiempo más propicios para paliar la afectación a las personas por presencia de plagas, mediante el seguimiento de las poblaciones de simúlidos en los ríos Henares, Jarama, Tajo y Tajuña y realizando un informe científico-técnico necesario para la Dirección General.

Para determinar el presupuesto base de licitación de este contrato se ha tomado como referencia el precio de mercado, desglosando en el ANEXO los costes directos e indirectos, según establece el artículo 100 LCSP.

Así, se parte de un precio de referencia de 25.498,58 euros de base imponible, sobre el que hemos aplicado un IVA del 21%, resultando un importe de 5.354,70 euros. La cuantía total del contrato, por tanto, asciende a 30.853,28 euros.

Dicha cantidad se imputará a la partida 22705 “Trabajos realizados empresas servicios sanitarios” del Programa 313 B “Salud Pública” del Presupuesto 2020.

Anualidad 2020: 30.853,28 euros

Programa	Económica	Importe
313 B	22705	30.853,28 euros

El valor estimado del contrato es 76.495,74 €.

	Presupuesto base de licitación	Prorroga/s previstas	Modificaciones previstas	Valor estimado del contrato
	25.498,58 €	50.997,16 €	0,00 €	76.495,74 €
Total	25.498,58 €	50.997,16 €	0,00 €	76.495,74 €

Para el cálculo del valor estimado del contrato según lo dispuesto en el artículo 101 LCSP se han tomado en cuenta únicamente el presupuesto de licitación sin incluir el 21% de IVA y el importe sin IVA de las dos prórrogas previstas. No está previsto, ni abono de primas o modificaciones en el contrato.

Dado que no se establecen plazos parciales de recepción de los informes que aparecen reflejados en el ANEXO, los mismos se deberán entregar en la Subdirección General de Higiene, Seguridad Alimentaria y Ambiental antes del 10 de diciembre de 2020.

La facturación se realizará tras dar la conformidad a los citados informes, considerándose la conclusión y cierre de los trabajos.

A la cantidad resultante, se le aplicará el coeficiente de adjudicación, en su caso, y el IVA correspondiente.

No se abonará el importe de la actuaciones no realizadas, aún en el caso de que sean objeto de penalización.

Madrid, 24 de marzo de 2020

LA SUBDIRECTORA GENERAL DE HIGIENE, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y
AMBIENTAL

Emma Sánchez Pérez

ANEXO

1. Costes Directos (CD)

Vinculados a la ejecución de los trabajos contratados. Son los siguientes:

1.1. Costes de personal

Coste necesario para cubrir las necesidades de personal para el desarrollo de la actividad. Para su cálculo, tomando como referencia los costes laborales se estima como referencia el coste por hora de trabajo / Titulado Superior en 22,50 € (base imponible).

A efectos de los servicios a contratar se estima que serán prestados de forma directa por Titulados Superiores.

Para elaborar cada uno de los informes definidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, así como para realizar el trabajo de campo se estiman las siguientes horas de trabajo:

- Informe sobre los diagnósticos de situación en áreas afectadas por Simúlidos (mosca negra). Se estima en 40 h las necesarias para elaborar este informe. 900 €.
- Informe de resultados de la Red de Vigilancia de Simúlidos en la Comunidad de Madrid. Se estima en 160 h las necesarias para elaborar este informe. 3.600 €
- Informe final de situación con los resultados obtenidos en el Sistema de Vigilancia de poblaciones de Simúlidos incluyendo una descripción de las actividades realizadas como órgano científico. Se estima en 40 h las necesarias para elaborar este informe. 900 €
- Trabajo de campo necesario para la determinación de los puntos de muestreo en función de las características de la vegetación, agua y situación, así como recogida de las muestras. Se estima en 150 horas las necesarias para la realización de estos trabajos. 3.375 €

Se estima un coste conjunto para los tres informes y para el trabajo de campo de 8.775 € (base imponible).

1.2. Muestras

El procesado de las muestras incluye el análisis de la variables físico químicas necesarias (temperatura del agua, velocidad de corriente, profundidad media, conductividad, fluorescencia, sólidos en suspensión, anchura del cauce, oxígeno disuelto, ph, nitritos, nitratos, amonio, nitrógeno total disuelto, nitrógeno total, carbono orgánico total, carbono orgánico disuelto, ortofosfato, fósforo total), toxicidad del agua, vegetación (macrófitos acuáticos y helófitos) e identificación de las diferentes especies de simúlidos. Cada muestra de agua se tomará por duplicado. Se estima que se procesarán 40 muestras con un coste para cada una de ellas de 340 € = 13.600 €

1.3. Coste de material fungible e inventariable

En el coste del material fungible se incluye el coste del material que se gasta fácilmente con su uso y los aparatos de corta vida útil, material de oficina, etc. que vayan a ser empleados en la ejecución de los trabajos.

El coste del material inventariable es el de los equipos que se vayan a adquirir o el coste del uso de los ya disponibles (amortización), como por ejemplo mobiliario, ordenadores, aplicaciones informáticas, material bibliográfico, etc.

Se estima que la suma del coste del material fungible y del material inventariable representa un 2,5% de los costes directos en este contrato. Si los costes de personal (8.775 €) y muestras (13.600 €) suponen un total de 22.375 €, el material fungible e inventariable supone un coste de 573,72 €.

Total costes directos: 1.1 (8.775 €) + 1.2 (13.600 €) + 1.3 (573,72 €) = **22.948,72 €**. (base imponible)

2. Costes Indirectos (CI)

Se contemplan como costes indirectos los derivados de gastos generales de administración y gestión, gastos corrientes de luz, agua, teléfono, limpieza, mantenimiento, gastos financieros de carácter general, etc. así como los costes del personal administrativo que en una parte deben imputarse al proyecto. Son todos aquellos costes relacionados con actividades generales de la empresa cuya atribución no puede imputarse con precisión a una actividad concreta. A efectos del cálculo del presupuesto elaborado para su participación en procedimientos de contratación, se estima que los costes indirectos representan el 10% de los costes totales. Siendo los costes directos en este contrato 22.948,72 €, los costes indirectos suponen **2.549,86 €** (base imponible).

El Presupuesto Total del Contrato es el siguiente: 25.498,58 € (base imponible) + 5.354,70 (21% IVA) = **30.853,28 € (IVA incluido)**.

Costes directos (CD)				
1.1 Costes personal	Concepto	Precio/hora	Nº horas	Base Imponible
	Informe sobre los diagnósticos de situación en áreas afectadas por Simúlidos	22,50 €	40	900,00 €
	Informe de resultados de la Red de Vigilancia de Simúlidos en la Comunidad de Madrid	22,50 €	160	3.600,00 €
	Informe final de situación	22,50 €	40	900,00 €
	Trabajo de campo	22,50 €	150	3.375,00 €
	Total Costes personal			8.775,00 €
		Importe procesamiento	Nº muestras	Base imponible
1.2 Muestras	Procesado de muestras e identificación	340,00 €	40	13.600,00 €

1.3 Material fungible e inventariable	Estimado 2,5%CD			573,72 €
TOTAL COSTES DIRECTOS	1.1+1.2+1.3			22.948,72 €
Costes indirectos (CI)	10% costes totales			2.549,86 €

Presupuesto base licitación	CD+CI	25.498,58 €
Base Imponible		25.498,58 €
21% IVA		5.354,70 €
Total		30.853,28 €