

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

## MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “ANÁLISIS PARA LA VIGILANCIA Y EL CONTROL EN LA COMUNIDAD DE MADRID DE LAS ZONOSIS EN FAUNA SILVESTRE Y OTROS AGENTES INFECCIOSOS TRANSMITIDOS POR VECTORES”

La Dirección General de Salud Pública propone licitar un contrato de servicio para la vigilancia y el control en la Comunidad de Madrid de las zoonosis en fauna silvestre y otros agentes infecciosos transmitidos por vectores en 2021. A su vez, tal como se establece en el Artículo 29.2 de la LCSP, se contempla la posibilidad de dos prórrogas para los años 2022 y 2023, 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 2021, con el objetivo último de conocer la situación de la fauna silvestre en relación a aquellas enfermedades susceptibles de transmitirse al hombre a través de vectores, medio ambiente y/o por contacto directo, así como la de los agentes infecciosos que vehiculan diferentes vectores como las garrapatas presentes en la vegetación y en los animales domésticos, peridomésticos y/o silvestres de nuestra región.

Para valorar este contrato se ha tomado como referencia el precio de mercado, el cual incluye el material necesario, horas de trabajo y la gestión.

Se parte de un precio de referencia de 45.861,26 euros de base imponible, sobre el que hemos aplicado un IVA del 21%, resultando un importe de 9.630,86 euros. La cuantía del contrato, por tanto, asciende a 55.492,12 euros.

Se detalla en el ANEXO adjunto cómo se ha realizado la estimación del valor del contrato anual.

Dicha cantidad se imputará a la partida 22705 “Trabajos realizados empresas servicios sanitarios” del Programa 313 B “Salud Pública” de los Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid, según la siguiente distribución:

Anualidad	Posición presupuestaria	Base Imponible	21% IVA	Importe total
2021	G/313B/22705	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2022	G/313B/22705	45.861,26 €	9.630,86 €	55.492,12 €
Total	G/313B/22705	45.861,26 €	9.630,86 €	55.492,12 €

El valor estimado del contrato es 137.583,78 €

	Presupuesto base de licitación	Prorroga/s previstas	Modificaciones previstas	Valor estimado del contrato
	45.861,26 €	91.722,52 €	0,00 €	137.583,78 €
Total	45.861,26 €	91.722,52 €	0,00 €	137.583,78 €

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 prorrogas previstas. No está previsto, ni abono de primas o modificaciones en el contrato.

Dado que no se establecen plazos parciales de recepción de los planes de muestreo los mismos se deberán entregar en la Subdirección General de Higiene, Seguridad Alimentaria y Ambiental, antes del 31 de marzo de 2022 considerándose la conclusión y cierre de los trabajos.

La facturación se realizará tras dar la conformidad al citado informe, 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.

En Madrid, a fecha de firma

LA SUBDIRECTORA GENERAL DE HIGIENE, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y  
AMBIENTAL

Firmado digitalmente por: SANCHEZ PEREZ EMMA  
Fecha: 2021.02.19 09:15

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 el informe definidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas se estiman las siguientes horas de trabajo:

- Informe anual de situación con los resultados obtenidos y actividades realizadas en el marco del Sistema de Vigilancia de Zoonosis en fauna silvestre y otros agentes infecciosos transmitidos por vectores. Se estima en 55 h las necesarias para elaborar este informe. **1.237,50 €** (base imponible).

#### 1.2. Muestras

##### 1.2.1. Plan del muestreo

Coste estimado de las muestras:

CUADRO RESUMEN ORIENTATIVO DEL NÚMERO DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES POR ESPECIE Y TIPO DE AGENTE INFECCIOSO 2021 (SIN IVA)						
Especie	Muestra	Análisis	Técnica	Nº Muestras	€ Muestra sin IVA	Base imponible
Aves	Hisopos cloacales y traqueales	West Nile +C. psittaci	Extracción ADN y PCR (2)	35	30,33 €	1.061,55 €
Rumiantes Silvestres	Heces	Parasitológico	Método McMaster	35	4,25 €	148,75 €
	Hígado/Bazo	Hepatitis E + Lyme	Extracción ADN y PCR	35	30,33 €	1.061,55 €
	Suero/exudado	Leishmania	IFI	35	12,64 €	442,40 €
		Toxoplasmosis	ELISA	35	3,54 €	123,90 €
		Hepatitis E	ELISA	35	4,04 €	141,40 €
		Fiebre Q	ELISA	35	3,54 €	123,90 €

Jabalí	Heces	Parasitológico	Método Raynaud	35	4,25 €	148,75 €
	Suero/exudado	Fiebre Q	ELISA	35	3,54 €	123,90 €
		Toxoplasma	ELISA	35	3,54 €	123,90 €
		Hepatitis E	ELISA	35	4,04 €	141,40 €
			PCR	5	25,12 €	125,60 €
		Leishmania	IFI	35	12,64 €	442,40 €
Conejos NO Brote	Suero/exudado	Toma muestras	Completa	20	34,67 €	693,40 €
			Reducida	180	15,47 €	2.784,60 €
		Leishmania	IFI	200	12,64 €	2.528,00 €
			PCR Nested	0	25,12 €	0,00 €
Conejos Brote	Suero/exudado	Toma muestras	Completa	20	34,97 €	699,40 €
			Reducida	180	15,47 €	2.784,60 €
		Leishmania	PCR Nedted	0	25,12 €	0,00 €
Liebres NO Brote	Suero/exudado	Toma de muestras	Completa	25	34,97 €	874,25 €
			Reducida		15,47 €	
		Leishmania	IFI	25	12,64 €	316,00 €
			PCR Nested		25,12 €	
Liebres Brote	Suero/exudado	Toma muestras	Completa	25	34,97 €	874,25 €
			Reducida		15,47 €	
		Leishmania	PCR Nedted		25,12 €	
Lepóridos Fauna silvestre CRAS	Hígado/Bazo	Tularemia	Cultivo microbiológico	30	45,12 €	1.353,60 €
	Hígado	Hepatitis E	ELISA	30	4,04 €	121,20 €
			PCR	5	25,12 €	125,6
	Suero/exudado	Fiebre Q	ELISA	30	3,54 €	106,20 €
		Toxoplasma	ELISA	30	3,54 €	106,20 €
		Leishmania	IFI	30	12,64 €	379,20 €
		Brucella	ELISA	30	3,54 €	106,20 €
	Hisopo Tonsila/Ollares	Bacteriológico	Cultivo microbiológico	30	20,52 €	615,60 €
Gatos	Suero	Leishmania	IFI	50	12,64 €	632,00 €
			PCR Nested	0	25,12 €	0,00 €
		Toma de muestras	Reducida	50	15,47 €	773,50 €
Carnívoros	Heces	Parasitológico	Método Telemann	35	4,25 €	148,75 €
	Hígado/Bazo	Leishmania	IFI	35	12,64 €	442,40 €
			Extracción ADN y PCR	4	25,12 €	100,48 €
			PCR pelo	0	101,59 €	0,00 €
		Toxoplasma	ELISA	35	3,54 €	123,90 €
	Cerebro	Rabia	Envío ISCII + contenedor	5	84,82 €	424,10 €

			Cabeza p3 + envío	0	131,92 €	0,00 €
			p3 + envío sin necropsia	0	101,59 €	0,00 €
Quirópteros	Rabia		Envío ISCII + contenedor	10	84,82 €	848,20 €
	Leishmania		Toma de muestra	8	101,59 €	812,72 €
Garrapatas	Identificación especie garrapata		Microscopía	150	5,06 €	759,00 €
	Identificación+ extracción + PCR Rickettsia		PCR Rickettsia spp	150	25,28 €	3.792,00 €
	Identificación especie Rickettsia		PCR gen gltA, gen OmpA, Gen ompB + secuenciación	50	75,83 €	3.791,50 €
	Tularemia (solo en Ixodes)		PCR Francisella tularensis	10	10,11 €	101,10 €
	Enf. de Lyme (solo en Ixodes)		PCR Borrelia burgdogferii	10	10,11 €	101,10 €
	Fiebre Q (Solo en Ixodes)		PCR Coxiella burneti	10	15,17 €	151,70 €
Roedores	Toxoplasma		ELISA	30	3,54 €	106,20 €
	Brucella		Cultivo	30	45,12 €	1.353,60 €
	Salmonella		Cultivo	30	31,29 €	938,70 €
	Hepatitis E		ELISA	30	4,04 €	121,20 €
			PCR	10	25,12 €	251,20 €
	Leishmania		IFI	30	12,64 €	379,20 €
Parques	Arenas	Bacteriológico	Cultivo microbiológico	1	21,49 €	21,49 €
		Parasitológico	Método Telemann	1	19,01 €	19,01 €

Se estima que el plan de muestreo y pruebas analíticas tiene un coste total de 34.870,75 € (base imponible)

Coste de las muestras: **34.870,75 €**

### 1.3 Banco de muestras

Se estima que la constitución y el mantenimiento de banco de muestras, incluyendo un congelador que alcance temperaturas de -45°C tiene un coste total de: 4.135,00 € (base Imponible)

Coste del Banco de muestras: **4.135,00 €**

#### 1.4 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 ha estimado que el coste del material fungible y del material inventariable representa un 2,5% sobre el total (100%) de los costes directos en este contrato. De esta forma, si los costes de personal (1.237,50 €), muestras (34.870,75 €) y Banco de muestras (4.135,00 €) suponen un total de 40.243,25 € (un 97,5% sobre el 100%), el material fungible e inventariable supone un coste de 1.031,88 € (un 2,5% sobre el 100%).

**Total Costes Directos (CD):** 1.1 (1.237,50 €) + 1.2 (34.870,75 €) + 1.3 (4.135,00 €) + 1.4 (1.031,88 €) = **41.275,13 €** (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 del contrato. Siendo los costes directos en este contrato 41.275,13 € (un 90% sobre el 100% del costes total del contrato), los costes indirectos suponen **4.586,13 €** (base imponible) (un 10% sobre el 100% del costes total del contrato).

El Presupuesto Total del Contrato es el siguiente: CD: 41.275,13 € + CI: 4.586,13 € = 45.861,26 € (base imponible) + 9.630,86 € (21% IVA) = **55.492,12 € (IVA incluido)**.

<b>Costes directos</b>				
<b>1.1 Costes personal</b>	Concepto	Precio/hora	Nº horas	Base Imponible
	Informe anual de situación	22,50 €	55	1.237,50 €
	<b>TOTAL</b>			<b>1.237,50 €</b>
<b>1.2 Muestras</b>	Concepto	Precio unitario	Nº de determinaciones	Base imponible
	Análisis de muestras y emisión de boletines	Ver cuadro resumen	Ver cuadro resumen	34.870,75 €
	<b>TOTAL</b>			<b>34.870,75 €</b>
<b>1.3 Banco de Muestras</b>	Concepto	Precio unitario		Base imponible
	Mantenimiento muestras en congelación	4.135,00 €		4.135,00 €
	<b>TOTAL</b>			<b>4.135,00 €</b>
<b>1.4 Material fungible e inventariable</b>	Estimado 2,5% CD			1.031,88 €
<b>TOTAL COSTES DIRECTOS</b>	<b>1.1+1.2+1.3+1.4</b>			<b>41.275,13 €</b>
<b>Costes indirectos</b>	10% costes totales			<b>4.586,13 €</b>
<b>Presupuesto base licitación</b>	CD+CI			<b>45.861,26 €</b>
<b>Base Imponible</b>				<b>45.861,26 €</b>
<b>21% IVA</b>				<b>9.630,86 €</b>
<b>Total</b>				<b>55.492,12 €</b>