



FORMATO PARA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES - LA SALADA

SOLICITUD No. 018
(Consecutivo de Contratación)

CONTRATO NUEVO	PRORROGA	ADICIÓN	PRORROGA Y ADICIÓN
X			
DIA	MES	AÑO	
09	05	2025	

SOLICITUD (LO MÁS CLARA POSIBLE)

5_9101_945 CONTRATAR EL SERVICIO DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS PARA ATENCIÓN DE SEMOVIENTES DEL CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES LA SALADA

JUSTIFICACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD A CONTRATAR: El Centro de los Recursos Naturales Renovables – La Salada es fundamental garantizar el mantenimiento de un estatus sanitario óptimo en las diferentes especies pecuarias bajo nuestra responsabilidad, que incluyen conejos, cerdos, equinos, bovinos, aves, ovejas y cabras. Dichas especies no solo forman parte de las explotaciones agropecuarias del centro, sino que constituyen una herramienta esencial en el desarrollo de los procesos de formación teórico-práctica para aprendices en áreas de producción animal, salud animal y manejo agropecuario.

El ejercicio de la medicina veterinaria en sistemas de producción animal requiere, para un diagnóstico certero y oportuno, el apoyo de pruebas diagnósticas complementarias que permitan confirmar o descartar las hipótesis planteadas a partir de la anamnesis, la exploración física y la observación clínica. La implementación de análisis de laboratorio —incluyendo hemogramas, pruebas bioquímicas, coprológicos, microbiológicos, serológicos, histopatológicos y análisis de fluidos, tejidos, sueros y aguas— es esencial para una toma de decisiones acertada, el establecimiento de tratamientos adecuados y la ejecución de planes de prevención y control de enfermedades.

Estas pruebas son especialmente relevantes para:

1. La detección temprana de enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y reproductivas que puedan afectar la salud y productividad de los animales.
2. La vigilancia epidemiológica y el control de enfermedades de importancia sanitaria y zoonótica.
3. La implementación de programas de bioseguridad y mejora continua de las condiciones sanitarias en las explotaciones pecuarias.
4. La protección de la salud pública, evitando la transmisión de enfermedades de origen animal a los humanos.

El soporte académico y formativo a los aprendices mediante el acceso a casos reales con diagnóstico basado en evidencia, fortaleciendo sus competencias prácticas.

Adicionalmente, dado que los equipos de laboratorio disponibles en el centro requieren mantenimientos correctivos y preventivos —y algunos procedimientos diagnósticos demandan técnicas especializadas y equipos de alta complejidad que exceden nuestra capacidad instalada—, es necesario contratar un servicio externo especializado que garantice la disponibilidad, calidad, oportunidad y confiabilidad de las pruebas diagnósticas requeridas.

Esta contratación permitirá mantener las condiciones sanitarias adecuadas, preservar el bienestar animal, garantizar la continuidad de los procesos de formación y contribuir al cumplimiento de las normativas vigentes en materia de salud animal y producción agropecuaria.

Por lo anterior, se justifica plenamente la necesidad de contratar los servicios de ayudas diagnósticas en grandes especies para el Centro de Formación SENA CRNR La Salada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y OTROS ASPECTOS QUE DEBE CUMPLIR EL SERVICIO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Albumina	UNIDAD	1
2	AST	UNIDAD	1
3	ALT	UNIDAD	1
4	GGT	UNIDAD	1
5	Calcio iónico	UNIDAD	1
6	Calcio sérico	UNIDAD	1
7	Fósforo	UNIDAD	1
8	Ionograma (sodio, cloro, potasio, calcio sérico, fósforo inorgánico)	UNIDAD	1
9	Ionograma (sodio, cloro, potasio)	UNIDAD	1
10	Magnesio (perfil electrolito 5)	UNIDAD	1
11	BUN/Urea	UNIDAD	1
12	Fosfatasa alcalina	UNIDAD	1
13	Creatinina (bun urea creatinina)	UNIDAD	1
14	Bilirrubina directa	UNIDAD	1
15	Bilirrubina total	UNIDAD	1
16	Lactato deshidrogenasa	UNIDAD	1
	HEMATOLOGIA		
17	Hemograma, extendido, proteínas plasmáticas y fibrinógeno	UNIDAD	1
18	Hemograma, extendido, proteínas plasmáticas y reticulocitos	UNIDAD	1
19	Hemograma y extendido se sangre	UNIDAD	1
20	Proteinas plasmaticas	UNIDAD	1
21	Extendido de sangre periferica	UNIDAD	1
22	Fibrinogeno	UNIDAD	1
23	Recuento de reticulocitos	UNIDAD	1
24	Microhematocrito	UNIDAD	1

25	TPT	UNIDAD	1
LIQUIDOS Y OTROS			
26	Citoquímico de orina	UNIDAD	1
27	Citoquímico de diferentes fluidos corporales (refractometría y microscopía)	UNIDAD	1
28	Evaluación microscópica para semen puro fresco, congelado y conservado, reacción acrosomal y Test hipoosmótico	UNIDAD	1
SEROLOGIA			
29	Detección de anticuerpos frente a Mycoplasma hyopneumoniae	UNIDAD	1
30	Detección de anticuerpos IgG/IgM contra Circovirus Porcino PCV2	UNIDAD	1
31	Diagnóstico serológico de Leptospirosis (Técnica de Aglutinación Microscópica - MAT)	UNIDAD	1
32	Diagnóstico serológico de Parvovirus Porcina - PPV	UNIDAD	1
33	Detección de anticuerpos contra el virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo (PRRSv)	UNIDAD	1
34	Detección de anticuerpos contra Salmonella spp	UNIDAD	1
35	Detección de anticuerpos contra el virus de Influenza Porcina tipo A	UNIDAD	1
36	Detección de anticuerpos contra Neospora (bovinos)	UNIDAD	1
37	Detección de anticuerpos contra la Diarrea Viral Bovina	UNIDAD	1
38	Diagnóstico serológico de Anemia Infecciosa Equina	UNIDAD	1
39	Detección de anticuerpos contra Brucella (Rosa de Bengala)	UNIDAD	1
MICROBIOLOGIA			
40	Cultivo microbiológico, identificación de bacterias y antibiograma	UNIDAD	1
41	Cultivo micológico y KOH	UNIDAD	1
BIOLOGIA MOLECULAR			
42	Toxoplasma Gondii (PCR)	UNIDAD	1
43	Leptospira patógena (PCR)	UNIDAD	1
44	Virus PRRS (PCR)	UNIDAD	1
PATOLOGIA			
45	Análisis histopatológico 3 fragmentos	UNIDAD	1
46	Análisis histopatológico 1 fragmento adicional	UNIDAD	1
47	Lectura citología general por patólogo	UNIDAD	1
48	Lectura Mielograma por patólogo	UNIDAD	1
49	Coloración histológica Zielh Neelsen	UNIDAD	1
50	Preparación histológica por lámina	UNIDAD	1
ANALISIS DE LECHE			
51	Análisis composicional, Lactosa, RCS, MUN, Acetona y BHB	UNIDAD	1
PARASITOLOGIA GRANDES ESPECIES			
52	Coprológico directo + flotación	UNIDAD	1
53	Coprológico más faciola hepática	UNIDAD	1
54	Coprológico directo más parásitos pulmonares (flotación, técnica de BAEMAN)	UNIDAD	1
55	Identificación de Huevos de Faciola tecni. Parfit y Banks	UNIDAD	1
56	Identificación de parásitos pulmonares técnica de Baerman	UNIDAD	1

PRESUPUESTO ESTIMADO CON IVA Y 4/1000		FORMA DE PAGO ESTIMADA	
\$ 5.000.000		PAGO UNICO	
PLAZO ESTIMADO PARA EL CONTRATO O PRÓRROGA		LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	
INICIO	FINALIZACIÓN	CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES LA SALADA	
INTERVENTOR	CARGO	DOC. IDENT	
ESTE SERVICIO SE ENCUENTRA PREVISTO EN:			
PLAN DE COMPRAS	PLAN DE INVERSIONES	PLAN SERVICIOS PERSONALES	
SI			

NOTA: En caso de haber involucrados bienes en el contrato, se requiere adjuntar lista de cada uno de estos bienes y sus respectivas fichas técnicas con las especificaciones necesarias para la elaboración del contrato.

Rafael B

Fernando Zambrano B

FIRMA SOLICITANTE:
NOMBRE: Rafael Arturo Buitrago Avendaño
CARGO: Medico Veterinario

FIRMA COORDINADOR
NOMBRE: OLDRID FARNERY ZAMBRANO B
CARGO: Coordinador Administrativo

PROCESO DE CONTRATACIÓN ASIGNADO A: (Campos reservados para Contratación)

NOMBRE	AREA	EXTENSION	E-MAIL
Deisy A. Arroyave Ruiz	Contratación BYS		darroyave@sena.edu.co