



Ministerio
de Ambiente

Proyecto
Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la
tierra como pilares del desarrollo sostenible (URU/21/G31)

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

***Contratación de servicios de control químico de Eragrostis
plana (capín Annoni) en el Paisaje Protegido Valle del
Lunarejo, departamento de Rivera***

Pliego de condiciones

Octubre de 2024



Índice

PARTE I - Especificaciones Generales	3
1. Convocatoria	3
2. Antecedentes y justificación	3
3. Objeto del llamado	3
4. Aceptación	4
5. Exención de responsabilidades	4
6. Presentación de ofertas	4
7. Cotizaciones y precios	4
8. Documentación a presentar	4
9. Visita previa	5
10. Consultas y comunicaciones	5
11. Evaluación de las ofertas	5
12. Adjudicación	5
13. Inicio de actividades y plazo de entrega de los servicios	6
14. Forma de pago	6
15. Obligaciones del adjudicatario	6
16. Causales de rescisión	6
PARTE II – Especificaciones Técnicas	7
17. Alcance geográfico	7
18. Caracterización de los sitios de intervención	8
19. Descripción de tareas	9
20. Materiales y equipos a utilizar	9
21. Seguridad laboral	9
22. Supervisión de las tareas	10
23. Entregables	10
PARTE III – Anexos	11
Anexo I. Formulario de identificación del oferente	11
Anexo II. Formulario sugerido para la presentación del equipo técnico o cuadrilla	12
Anexo III. Formulario sugerido para la presentación de la dotación de vehículos, maquinaria y equipamiento disponible por la organización	13
Anexo IV. Formulario para la presentación de la oferta económica	14



PARTE I - Especificaciones Generales

1. Convocatoria

El Ministerio de Ambiente, a través de la Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DINABISE), asociado en la implementación del proyecto "Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible" (Proyecto URU/21/G31), a través del presente pliego de condiciones, hace una solicitud de cotización a empresas para la implementación de tareas de control químico de *Eragrosis plana* (capín Annoni).

2. Antecedentes y justificación

La Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DINABISE) del Ministerio de Ambiente (MA) es responsable de la implementación del proyecto *Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible* (URU/21/G31).

Dentro de sus componentes, el proyecto contempla el diseño de estrategias para reducir las amenazas a la biodiversidad y degradación de tierras, así como acciones directas de restauración de ecosistemas vulnerables amenazados dentro y fuera de áreas protegidas.

Una de las principales amenazas a la conservación identificada para el Paisaje Protegido Valle del Lunarejo es la invasión de la especie *Eragrosis plana*, resultante de la dispersión a través de carreteras y caminos de acceso al área. La especie se dispersó en distintas direcciones, generando procesos de transformación del paisaje y de los ambientes de pastizal, con la consecuente pérdida de biodiversidad, pérdida de calidad forrajera y otras afectaciones a los servicios ecosistémicos.

Desde 2016, tanto el equipo del área protegida como instituciones nacionales han realizado campañas de control puntuales con resultados variables, dependientes de la capacidad de reincidencia en la zona. Estas intervenciones se enmarcan en acciones comprendidas en el Plan de Manejo del área protegida (Resolución Ministerial N°1823/2016 del 20 de diciembre del 2016): para mitigar "la presencia de herbáceas exóticas, en particular el capín Annoni (*Eragrostis plana* Nees) la cual se presenta potencialmente como otro factor que podría afectar de forma importante la biodiversidad del área y su capacidad de producción", así como en el plan de control propuesto por el Comité de Especies Exóticas Invasoras (Expediente 2023-12286) de La Intendencia Departamental de Rivera.

En esta oportunidad, se convoca a empresas que realicen servicios de aplicación química de herbicida a la presentación de ofertas económicas para el control de capín Annoni en el Paisaje Protegido Valle del Lunarejo, de acuerdo a las condiciones establecidas en el presente pliego.

3. Objeto del llamado

El objeto del presente llamado es la contratación de un servicio de aplicación de glifosato dirigido a quemar específicamente las plantas de capín Annoni en 19 puntos focales sobre la ruta 30 y sobre las banquinas de los caminos Abelenda y Chajá, dentro del Paisaje Protegido Valle del Lunarejo.



En la Parte II - Especificaciones Técnicas del presente documento se amplía el alcance del llamado.

4. Aceptación

Por el solo hecho de presentarse al llamado, se entenderá que el oferente conoce y acepta sin reservas los términos y condiciones establecidos en el presente documento y sus anexos.

5. Exención de responsabilidades

Será responsabilidad de los oferentes sufragar todos los gastos relacionados con la preparación y presentación de sus ofertas.

La parte contratante se reserva el derecho de desistir del llamado en cualquier etapa de su realización, de desestimar las ofertas que no se ajusten a las condiciones del presente llamado o de rechazarlas si no las considera convenientes, sin generar derecho alguno de los participantes a reclamar por concepto de gastos, honorarios o indemnizaciones por daños y perjuicios.

6. Presentación de ofertas

Las ofertas deberán ser enviadas exclusivamente **en formato digital hasta el 06 de noviembre de 2024 a las 17:00** horas a:

secretaria.conservacion@ambiente.gub.uy

7. Cotizaciones y precios

Las cotizaciones deberán presentarse en pesos uruguayos (\$), desglosando los impuestos que correspondan. Cuando el oferente no deje constancia expresa al respecto, se considerará que dichos impuestos están incluidos en el monto global de la oferta.

8. Documentación a presentar

La organización oferente deberá presentar la siguiente documentación:

- Formulario de identificación de la empresa firmado por titular o representante presentado de acuerdo al [Anexo I](#).
- Listado de personas que integrarán la cuadrilla de campo y fotocopia de carnet de aplicador de herbicidas / agroquímicos expedido por la Dirección General de Servicios Agrícolas del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), para cada uno de los integrantes, presentado de acuerdo a [Anexo II](#). (**Requisito excluyente**).
- Dotación de vehículos, maquinaria y equipamiento (presentada de acuerdo a [Anexo III](#)).
- Oferta económica (presentada de acuerdo al [Anexo IV](#)).
- Certificado de BSE: El contratante constatará la vigencia o exoneración del Certificado del Banco de Seguros del Estado que acredite el cumplimiento de la Ley Nº 16.074 de 10 de octubre de 1989 sobre Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.



9. Visita previa

Todos los oferentes deberán realizar una visita al área protegida con el fin de conocer las características de las zonas a intervenir.

Durante la visita se realizará una instancia de reconocimiento de la especie plaga *Eragostris plana* (capín Annoni), con el fin de que todos los oferentes puedan diferenciarla de especies nativas similares.

La visita con los oferentes se llevará a cabo el día 29 de octubre de 2024, a las 09:30, en el Centro de Visitantes Valle del Lunarejo, ruta 30, km 238,5.

10. Consultas y comunicaciones

A todos los efectos de comunicación, se pone a disposición de los interesados la siguiente vía de contacto:

Correo electrónico: secretaria.conservacion@ambiente.gub.uy

Los oferentes podrán formular por escrito las consultas o aclaraciones que consideren necesarias hasta cinco (5) días hábiles antes de la fecha de presentación de ofertas prevista en el apartado 6 de este documento.

Las consultas presentadas dentro de los plazos referidos, serán respondidas en un plazo no mayor a 2 (dos) días hábiles, mediante correo electrónico.

11. Evaluación de las ofertas

Las ofertas se evaluarán en dos (2) etapas correlativas y eliminatorias:

a) Control de admisibilidad

Se considerarán inadmisibles aquellas ofertas que:

- No fueran presentadas en tiempo y por los medios establecidos en el presente llamado.
- No cumplan con la presentación de la documentación exigida en el numeral 9 "Documentación a presentar", en los términos dispuestos por dicho numeral.

b) Evaluación económica

A efectos de realizar la evaluación económica, se tomará el Precio Total en pesos uruguayos, impuestos incluidos, cotizado por el oferente.

Las ofertas económicas deberán presentarse de acuerdo al formulario del Anexo IV.

12. Adjudicación

La oferta seleccionada será la que cumpla con el control de admisibilidad y corresponda al menor precio total, impuestos incluidos.

El adjudicatario será notificado de la adjudicación por vía electrónica, a la dirección de correo establecida en el Formulario de Identificación del Oferente (Anexo I).

El adjudicatario deberá contestar esta notificación en un plazo de tres (3) días hábiles, confirmando su recepción y adjuntando el *Formulario de aceptación* que le



será enviado oportunamente, debidamente firmado por el titular o representante legal de la empresa.

13. Inicio de actividades y plazo de entrega de los servicios

El plazo previsto para la elaboración del trabajo es de cuarenta (40) días contados a partir de la recepción del mail de confirmación de notificación de la adjudicación por parte del oferente.

Los servicios contratados deberán completarse antes del 30 de diciembre de 2024.

La sola recepción de los servicios contratados, no implica la aceptación y conformidad con los mismos por parte del contratante.

14. Forma de pago

El pago se realizará de la siguiente forma:

- 20 % (veinte por ciento) del importe total adjudicado, impuestos incluidos, contra entrega y aceptación por parte del contratante del entregable 1 detallado en el numeral 23.
- 80 % (ochenta por ciento) del importe total adjudicado, impuestos incluidos, a la finalización de los trabajos solicitados y contra entrega y aceptación por parte del contratante del entregable 2 detallado en el numeral 23.

15. Obligaciones del adjudicatario

El adjudicatario deberá cumplir con las prestaciones comprometidas ajustándose estrictamente a las condiciones establecidas y a los tiempos de entrega estipulados.

El adjudicatario se hará responsable ante cualquier daño y/o perjuicio que causare en el cumplimiento de las condiciones de ejecución del presente llamado.

16. Causales de rescisión

La parte contratante podrá rescindir el contrato en los siguientes casos:

- Cuando el adjudicatario no se encontrare en condiciones formales de contratar o no presentara la documentación exigida, en el plazo establecido.
- Cuando se constate un incumplimiento en los requisitos de seguridad establecidos en el numeral 21.
- Cuando los servicios no se encontrasen ejecutados con arreglo al contrato y se hubiera otorgado plazo al contratista para subsanar los defectos, sin que lo haya hecho.
- Cuando el contratista no iniciara los trabajos en la fecha fijada o no diera a los mismos el desarrollo previsto en el contrato.

Las causales mencionadas precedentemente se enumeran a título enunciativo, pudiendo la parte contratante evaluar otras causales de rescisión, conforme a Derecho.



PARTE II – Especificaciones Técnicas

La prestación del servicio a contratar deberá tener en cuenta las siguientes especificaciones.

17. Alcance geográfico

La intervención de control químico de *Eragrostis plana* (capín Annoni) se realizará dentro del área protegida Paisaje Protegido Valle del Lunarejo, localizado en el departamento de Rivera.

El área de intervención total tiene una superficie estimada de 10 ha aproximadamente, incluyendo los siguientes sitios:

- Camino Abelenda, 6.57 km de longitud y un ancho de 6 metros a ambos lados de la banquina
- Camino Chajá, 2 km de largo y 10 metros de ancho.
- 19 porteras de acceso sobre Ruta 30 Brigadier General Eugenio Garzón (3 metros de portera + 5 metros a cada lado de la portera, con un ancho de 20 metros desde el alambrado hasta la Ruta 30).

La localización de los sitios de intervención se presenta en la Figura 17.1. Las coordenadas de cada portera serán entregadas en la visita previa.

Figura 17.1. Zonas de intervención: Camino Abelenda, Camino Chajá y 19 porteras





18. Caracterización de los sitios de intervención

18.1 Superficie: La superficie estimada de intervención de cada sitio se presenta en la Tabla 18.1.

Tabla 18.1: Zonas de intervención

Zona	Longitud (m)	Ancho (m)	Superficie (ha)
Camino Abelenda	6570	12	7.8
Camino del Chajá	2000	10	2
Cada Portera sobre ruta	13	20	0.5
			Total porteras

18.2. Grado de invasión de *Eragrostis plana*. En cuanto al grado de invasión de los sitios, el Camino Chajá tiene un grado de invasión categorizado como 1; las porteras y el Camino Abelenda son categorizados con un grado de invasión 2, salvo la portera N° 17, la cual presenta un grado de invasión 3. En la tabla 18.2 se establece la caracterización de cada grado de invasión.

Tabla 18.2: Caracterización de los diferentes grados de invasión

GRADO DE INVASIÓN	CARACTERIZACIÓN
0	Sin presencia de la maleza
1	Plantas aisladas de Capín
2	Conjunto de plantas, formando matas y agrupaciones de plantas.
3	Área totalmente cubierta por la invasión de Capín

18.3. Tratamientos recomendados. Los grados de invasión identificados para cada sitio determinan el tratamiento recomendado. Los tratamientos recomendados se describen en la Tabla 18.3.

Tabla 18.3: Tratamientos recomendados según diferentes grados de invasión

Grado de invasión	Tratamiento recomendado (primavera)
1 (plantas aisladas)	<ul style="list-style-type: none">– Aplicación de glifosato con escoba química o mochila con aplicación dirigida.– Un buen uso de la herramienta implica aplicar con poca presión y con boquilla plana, para conseguir un chorro bien direccionado, para así sólo controlar la invasora.– Se usa un caldo al 4% de glifosato común.– Se deberá incluir al herbicida una tintura apropiada que facilite la visualización de las plantas tratadas.



2 (grupos de plantas)	<ul style="list-style-type: none">– Aplicación de glifosato con escoba química o mochila con aplicación dirigida.– Se deberá incluir al herbicida una tintura apropiada que facilite la visualización de las plantas tratadas.– Aspersión boquilla adaptada.
3 (dominancia de las invasoras)	<ul style="list-style-type: none">– Aplicación de glifosato con alfombra o máquina de sogas para abarcar más superficie.– La concentración de herbicida en este sistema es mayor, ya que la cantidad de caldo que recibe la planta es menor que con la pulverizadora.– En este caso, el caldo está compuesto por 1/5 de glifosato común y 4/5 de agua.

19. Descripción de tareas

- Elaborar un plan de trabajo que defina el plazo en que se implementarán los servicios contratados, la organización del trabajo y cronograma para abordar cada uno de los sitios a intervenir.
- Realizar el control total de las plantas de *Eragrostis plana* (Capín Annoni) existentes (renuevos, juveniles y adultos) en los sitios señalados en el apartado 17, mediante técnica de aplicación localizada de herbicida, **únicamente** a la especie referida.
- Completar la planilla de registro de actividades, que será entregada al momento de la adjudicación, y entregarlas en forma semanal para la supervisión y firma del director del área protegida. Esta planilla constituye el entregable 2 definido en el apartado 23.

20. Materiales y equipos a utilizar

La empresa deberá asegurar el suministro de todos los vehículos, materiales, herramientas, equipos de protección, maquinarias y suministros necesarios para el cumplimiento de las tareas a realizar.

La lista de vehículos, materiales y equipos que la empresa dispondrá para la prestación del servicio debe presentarse de acuerdo al formato indicado en el Anexo III.

21. Seguridad laboral

Los operarios deberán estar capacitados o demostrar experiencia en las tareas previstas.

La adjudicataria deberá cumplir con las normas de seguridad personal de acuerdo al Decreto 372/99. Asimismo, deberá contar con un protocolo o procedimiento de salvamento en la eventualidad de un accidente.

Todo el personal deberá estar asegurado ante el Banco de Seguros del Estado.



En caso de que algún operario (o integrante de las empresas oferentes) no cumpla con estas disposiciones, el adjudicatario podrá rescindir el contrato en forma inmediata por su decisión unilateral, no teniendo derecho la adjudicataria a reclamo alguno por daños o perjuicios, cobro de pagos pendientes o reclamo de tipo alguno.

22. Supervisión de las tareas

Todas las tareas a realizar por la adjudicataria serán supervisadas por el personal referente del área protegida, quienes podrán sugerir o disponer lineamientos para la buena realización del trabajo en cumplimiento de las regulaciones de uso público establecidas para el área protegida.

La planilla de registro de actividades deberá entregarse semanalmente al director del área protegida, para su supervisión y firma.

23. Entregables

- Producto 1: Plan de trabajo. A los 7 días de la fecha de adjudicación.
- Producto 2: Planilla de registro de actividades realizadas. A los 30 días de la fecha de adjudicación.



PARTE III – Anexos

Anexo I. Formulario de identificación del oferente

Contratación de servicios de control químico de Eragrostis plana (capín Annoni) en el Paisaje Protegido Valle del Lunarejo, departamento de Rivera

DATOS DE LA PERSONA JURÍDICA

Razón social	
RUT	
Dirección fiscal	
Teléfono fijo	
Teléfono móvil	
Correo electrónico	

DATOS DE LA PERSONA FÍSICA TITULAR O REPRESENTANTE

Nombre y apellido	
Documento identidad	
En calidad de:	
Teléfono móvil	
Correo electrónico	

Firma de representante legal _____

Fecha: _____



Anexo II. Formulario sugerido para la presentación del equipo técnico o cuadrilla

Contratación de servicios de control químico de Eragrostis plana (capín Annoni) en el Paisaje Protegido Valle del Lunarejo, departamento de Rivera

Para cada una de las personas que integren la cuadrilla completar los siguientes datos:

Nombre y apellido	
Años de experiencia	
Fecha de vigencia del carnet de aplicador.	
Adjuntar copia del carnet de aplicador de agroquímicos.	Requisito excluyente



Anexo III. Formulario sugerido para la presentación de la dotación de vehículos, maquinaria y equipamiento disponible por la organización

Contratación de servicios de control químico de Eragrostis plana (capín Annoni) en el Paisaje Protegido Valle del Lunarejo, departamento de Rivera

Listar vehículos, maquinarias, herramientas y equipamiento que la organización utilizará para la implementación de los servicios requeridos. Agregar las filas necesarias.

Tipo de equipo	Descripción	Cantidad



Anexo IV. Formulario para la presentación de la oferta económica

Contratación de servicios de control químico de Eragrostis plana (capín Annoni) en el Paisaje Protegido Valle del Lunarejo, departamento de Rivera

Quien suscribe _____ en calidad de titular o en representación de _____ (*nombre y datos fiscales de la organización oferente*) se compromete a suministrar los productos establecidos en el Pliego de Condiciones, de acuerdo con la Propuesta metodológica presentada y en estricta sujeción a los requisitos y las especificaciones establecidas, por un monto global total de _____ (*en letras*) pesos uruguayos, desagregados de la siguiente manera (*en números*):

Importe base (sin IVA)	\$
Importe IVA (especificar porcentaje)	\$
Importe total (con IVA)	\$

Firma: _____

Contrafirma: _____

CI: _____

Fecha: _____