



Ministerio
de Ambiente

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

SOLICITUD DE PROPUESTA (SdP)
PLIEGO DE CONDICIONES

Contratación de servicios para el diseño de soluciones de
saneamiento para el Parque Nacional Cabo Polonio

Agosto 2024



Índice

PARTE I - Especificaciones Generales	4
1. Convocatoria	4
2. Antecedentes y justificación.....	4
3. Objeto del llamado	5
4. Aceptación.....	5
5. Exención de responsabilidades	5
6. Oferentes extranjeros	5
7. Presentación de ofertas.....	5
8. Cotizaciones	6
9. Precio de referencia	6
10. Documentación a presentar	6
11. Plazo de mantenimiento de las ofertas	6
12. Visita previa	6
13. Consultas y comunicaciones	7
14. Control y evaluación de las ofertas	7
15. Adjudicación	9
16. Inicio de actividades y plazo de entrega de los servicios	10
17. Forma de pago.....	10
18. Actualización de precios	10
19. Obligaciones de la empresa adjudicataria	10
20. Incumplimientos	10
21. Mora y sanciones.....	11
22. Causales de rescisión	11
PARTE II – Especificaciones Técnicas	12
23. Antecedentes técnicos	12
24. Ámbito territorial de actuación	12
25. Consideraciones demográficas, sociales y ambientales del ámbito de actuación	12
26. Actividades a desarrollar por la contratista	14
27. Productos a entregar	15
28. Plazos de entrega por productos.....	15
29. Requisitos de los productos entregables y criterios de aceptación	15
PARTE III – Anexos	16
30. Anexo I. Formulario de identificación del oferente	17



31.	Anexo II. Formulario sugerido para la presentación de la experiencia de la empresa	18
32.	Anexo III. Formulario sugerido para la presentación de la conformación del equipo técnico	19
33.	Anexo IV. Formulario para la presentación de la oferta económica	20
34.	Anexo V. Formulario de aceptación de términos y condiciones de las disposiciones establecidas	21
35.	Anexo VI. Ámbito de actuación territorial	22



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), mediante el presente pliego de condiciones, hace una solicitud de propuestas para la prestación de servicios para el diseño del sistema de saneamiento para el área protegida Parque Nacional Cabo Polonio.

2. Antecedentes y justificación

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

El objetivo del proyecto es fortalecer las capacidades sistémicas, financieras e institucionales para la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable de la tierra, mejorando la efectividad y sostenibilidad de la gestión de las áreas protegidas, territorios productivos asociados y el bienestar humano.

Dentro de sus componentes, el proyecto contempla la puesta en práctica de estrategias de conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos enfocándose en tres áreas piloto: Cuenca del Río Santa Lucía, Zona Costera Este y Serranías del Este - Quebradas del Norte.

En la Zona Costera Este, las acciones del proyecto se orientan a reducir presiones sobre el sistema costero, considerando diversas medidas para la protección y recuperación de ecosistemas vulnerables o degradados en áreas con desarrollo turístico, urbano y pecuario. En particular, en el área protegida Parque Nacional Cabo Polonio, el proyecto implementa varias acciones previstas en el plan de manejo.

Este plan (aprobado mediante resolución ministerial N.º 239/019) identifica presiones sobre el ecosistema costero derivadas de problemas en el abastecimiento de agua para el consumo humano y en la gestión de los vertimientos cloacales en la sub-zona *paisaje cultural* y establece, entre sus acciones estratégicas, la mejora del saneamiento en casas, emprendimientos gastronómicos y de alojamiento en dicha sub-zona.¹

En este marco, el proyecto URU/21/G31 apoya la elaboración de una propuesta técnica y financiera para abordar el saneamiento de la sub-zona paisaje cultural del Parque Nacional Cabo Polonio, en tanto herramienta clave para la restauración y conservación del ecosistema costero.

¹ MVOTMA, Intendencia de Rocha (2019). *Plan de manejo. Parque Nacional Cabo Polonio*, pág. 36.



3. Objeto del llamado

El objeto del presente llamado es la contratación de un servicio de consultoría para elaborar un modelo sostenible de prestación de servicio y un proyecto apto para licitar (APL) para un sistema de recolección, tratamiento y disposición final de aguas residuales de la sub-zona paisaje cultural del Parque Nacional Cabo Polonio, acorde con los objetivos de integridad ecológica y de calidad del paisaje del área protegida.

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. En caso de que el oferente contradiga en su propuesta lo dispuesto en el presente pliego, quedará descalificado.

Asimismo, se entenderá que el oferente hace expreso reconocimiento y manifiesta su voluntad de someterse a las leyes y tribunales de la República Oriental del Uruguay, con exclusión de todo otro recurso.

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.

La parte contratante podrá, por cualquier causa y en cualquier momento antes de que venza el plazo de presentación de ofertas, modificar los documentos del llamado mediante enmiendas o aclaraciones, ya sea por iniciativa propia o en atención a aclaraciones solicitadas por los oferentes. Las modificaciones serán publicadas a través de los mismos medios utilizados para la difusión del presente llamado.

6. Oferentes extranjeros

El oferente que no esté instalado en el país deberá constituir domicilio en Uruguay a los efectos legales.

7. Presentación de ofertas

Las ofertas deberán ser enviadas exclusivamente en formato digital **hasta el 2 de setiembre de 2024 a las 17:00 horas** a:

secretaria.conservacion@ambiente.gub.uy

Toda la información o documentación deberá estar redactada en idioma español, en formatos abiertos, sin contraseñas ni bloqueos para su impresión o copiado.

La parte contratante se reserva el derecho de solicitar a los oferentes, en cualquier momento antes de la adjudicación, las aclaraciones que considere necesarias respecto de cualquier información contenida en sus ofertas, siempre que las aclaraciones no modifiquen el contenido original de las ofertas presentadas.



8. Cotizaciones

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.

9. Precio de referencia

El precio máximo previsto para la ejecución de la presente solicitud de propuesta (SdP) es de treinta y cinco mil dólares americanos (35.000 USD), impuesto al valor agregado (IVA) no incluido.

10. Documentación a presentar

El oferente deberá presentar la siguiente documentación en dos archivos independientes, uno correspondiente a la oferta técnica y otro correspondiente a la oferta económica.

10.1 Oferta técnica:

- Formulario de identificación del oferente firmado por titular o representante de la empresa (presentado de acuerdo al Anexo I).
- Experiencia de la empresa (presentada de acuerdo al Anexo II).
- Conformación del equipo, indicando los roles de cada integrante y los currículums correspondientes (presentado de acuerdo al Anexo III).
- Propuesta metodológica, conteniendo el enfoque técnico propuesto para abordar la problemática a resolver, plan de trabajo y cronograma de ejecución de los servicios requeridos (máximo 8 carillas).

10.2 Oferta económica:

- Oferta económica (presentada de acuerdo al Anexo IV).

11. Plazo de mantenimiento de las ofertas

Las ofertas serán válidas y obligarán al oferente por el término de noventa (90) días calendario, a contar desde el día siguiente al establecido como fecha de presentación de ofertas, a menos que antes de expirar dicho plazo, la parte contratante ya se hubiera expedido respecto de ellas.

12. Visita previa

Todos los oferentes deberán realizar una visita al área protegida con el fin de conocer las características de las zonas que conforman el ámbito de actuación, así como para prever la organización de la logística requerida para el cumplimiento de las tareas previstas. Esta información es un insumo clave para la elaboración de las ofertas económicas.

La visita con los oferentes se llevará a cabo el día 22 de agosto de 2024, a las 10:30, en el Portal de Acceso del área protegida, sobre Ruta 10.



13. 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

Se requiere que el oferente identifique claramente el objeto del presente llamado al momento de realizar una comunicación mediante la casilla de correo indicada anteriormente.

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 7 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.

14. Control y evaluación de las ofertas

Se realizará un control formal de los documentos entregados para verificar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en los apartados 7 y 10 de la Parte I del presente pliego de condiciones.

Las propuestas que superen el control formal de requisitos serán objeto de una evaluación técnica y una evaluación económica, teniendo en cuenta los siguientes factores de ponderación:

Evaluación técnica: 70 %

Evaluación económica: 30 %

El puntaje total de cada oferta estará dado por la suma de T + P, donde:

T = Puntaje de evaluación técnica * 0,70

P = Puntaje de evaluación económica * 0,30

La propuesta seleccionada será la que obtenga el puntaje mayor en la suma T+P y cumpla sustancialmente con lo requerido.

14.1 Evaluación Técnica

Aquellas ofertas que hayan superado el control formal de documentación serán evaluadas y puntuadas de acuerdo a los siguientes criterios, en una escala de 0 a 100 puntos:

Criterio / Descripción	Puntaje mínimo	Puntaje máximo
1. Experiencia de la empresa Se valorará de acuerdo a los siguientes criterios: <i>1.1 Experiencia específica de la empresa en análisis de modelos de prestación de servicios públicos de agua o saneamiento, en los últimos 10 años.</i> <i>1.2 Experiencia específica en diseño de sistemas de recolección, tratamiento y disposición final de aguas residuales, en los últimos 10 años.</i>	15	30



1.3 <i>Experiencias en ámbitos territoriales con características físicas y socio-ambientales especiales o similares al ámbito de actuación.</i>		
<p>2. Conformación del equipo responsable</p> <p>Se valorará de acuerdo a los siguientes criterios:</p> <p>2.1 <i>Diversidad de perfiles y roles acorde con las actividades y productos solicitados.</i></p> <p>2.2 <i>Experiencia del coordinador o la coordinadora del equipo en proyectos de análisis de modelos de prestación de servicios de agua o saneamiento o diseño de sistemas de saneamiento, en los últimos 10 años.</i></p> <p>2.3. <i>Experiencia individual de los integrantes del equipo técnico, de acuerdo al rol asignado en el equipo, para cumplir con las actividades solicitadas.</i></p> <p>Nota: el equipo deberá contar, al menos, con los siguientes perfiles profesionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Especialista hidráulico sanitario – Especialista en modelos de prestación de servicios de agua o saneamiento – Especialista en integridad ecológica / calidad del paisaje – Especialista en aspectos legales o territoriales 	15	30
<p>3. Calidad de la propuesta metodológica</p> <p>Se valorará de acuerdo a los siguientes criterios:</p> <p>3.1 <i>Enfoque técnico y metodología:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Demuestra conocimiento sobre las actividades señaladas en las especificaciones técnicas.</i> – <i>Propone actividades con mejoras o sugerencias significativas y congruentes con las planteadas en las especificaciones técnicas.</i> <p>2.2 <i>Plan de trabajo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>El plan de trabajo describe y contempla las actividades señaladas en los términos de referencia de una forma robusta y consistente.</i> 	20	40
Puntaje total	50	100

A efectos de superar la evaluación técnica, la oferta presentada deberá superar los puntajes mínimos establecidos en cada criterio de evaluación y obtener un puntaje mayor o igual a 50 puntos.

Para evaluar la experiencia de la empresa, deberá presentarse una lista detallando los proyectos realizados, de acuerdo al formulario del Anexo II.



Para evaluar la experiencia del equipo técnico, deberá presentarse la conformación del mismo, indicando los respectivos roles dentro del equipo, de acuerdo al formulario del Anexo III, acompañado de los currículums individuales.

En caso de que el oferente deba realizar, por razones de fuerza mayor, la sustitución de algún miembro del equipo responsable propuesto, deberá: a) solicitar formalmente a la parte contratante la autorización para realizar la sustitución justificando el motivo de la misma; b) presentar los antecedentes y méritos correspondiente al sustituto/a que en cualquier caso deberán ser iguales o superiores a los de la persona sustituida; c) recibir la aprobación formal de la sustitución por parte de la contraparte.

El oferente es responsable por la veracidad de la información suministrada.

14.2 Evaluación Económica

El análisis económico se efectuará solamente respecto de las propuestas que superen la evaluación técnica.

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

Corresponderán 100 (cien) puntos a la oferta más económica y en forma proporcional al resto, un puntaje según el valor de su oferta con respecto a la más económica.

La fórmula para determinar los puntajes de precio es la siguiente:

$$\text{Puntaje Económico} = 100 \times P_b / P_i$$

Donde:

P_b = precio más bajo entre las ofertas que califican.

P_i = precio de la propuesta en consideración.

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

15. Adjudicación

La selección de las ofertas presentadas se hará entre aquellas que precalifiquen superando el control formal, adjudicándose a la oferta que resulte mejor evaluada según los parámetros indicados en el numeral anterior y que haya superado el juicio completo de admisibilidad.

La adjudicataria será notificada de la adjudicación por vía electrónica, a la dirección de correo establecida en el Formulario de Identificación del Oferente (Anexo I).

La adjudicataria deberá contestar esta notificación en un plazo de dos (2) días hábiles, confirmando su recepción y adjuntando el *Formulario de aceptación de términos y condiciones de las disposiciones establecidas en el presente pliego* (presentado de acuerdo al Anexo V), debidamente firmado por el titular o representante legal de la empresa.

En caso de no recibir la confirmación, la parte contratante podrá contactar a otros oferentes de la lista de prelación establecida de acuerdo con el resultado final de la evaluación de ofertas.

La parte contratante se reserva el derecho rechazar a su exclusivo juicio, la totalidad de las ofertas.



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

El plazo de la presente contratación será de **cuatro (4) meses** contados a partir de la recepción del mail de confirmación de notificación de la adjudicación por parte del oferente.

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

17. Forma de pago

La facturación se realizará de la siguiente manera:

- 10 % (diez por ciento) del importe total adjudicado, impuestos incluidos, contra entrega y aceptación por parte del contratante del entregable 1 detallado en el numeral 27 de la Parte II - Especificaciones Técnicas del presente documento.
- 30 % (treinta por ciento) del importe total adjudicado, impuestos incluidos, contra entrega y aceptación por parte del contratante del entregable 2 detallado en el numeral 27 de la Parte II - Especificaciones Técnicas del presente documento.
- 30% (treinta por ciento) del importe total adjudicado, impuestos incluidos, contra entrega y aceptación por parte del contratante del entregable 3 detallado en el numeral 27 de la Parte II - Especificaciones Técnicas del presente documento.
- 30% (treinta por ciento) del importe total adjudicado, impuestos incluidos, contra entrega y aceptación por parte del contratante del entregable 4 detallado en el numeral 27 de la Parte II - Especificaciones Técnicas del presente documento.

18. Actualización de precios

Los precios se mantendrán firmes durante toda la contratación.

19. Obligaciones de la empresa adjudicataria

La adjudicataria deberá guardar estricta y absoluta reserva respecto de toda la información a la que tenga acceso o se genere en virtud del presente llamado.

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

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

La adjudicataria no podrá transferir o ceder sus derechos a terceros ya sea a título oneroso o gratuito.

20. Incumplimientos

Se considerará incumplimiento a las condiciones del contrato, la contravención total o parcial a las cláusulas del presente llamado o a la normativa aplicable. Sin perjuicio de ello, se considerará incumplimiento, a consideración del contratante, la obtención de resultados insatisfactorios respecto del objeto de la contratación.



21. Mora y sanciones

La adjudicataria incurrirá en mora de pleno derecho sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial alguna por el solo vencimiento de los términos o por hacer algo contrario a lo estipulado.

La falta de cumplimiento por causas no previstas expresamente e imputables al adjudicatario facultará a la parte contratante a percibir y/o aplicar una multa diaria de hasta el 1 % (uno por ciento) sobre el saldo no pago del servicio, IVA incluido.

La parte contratante queda facultada para retener los importes correspondientes a las facturas pendientes de pago si las hubiera, o de cualquier otro compromiso contractual que el adjudicatario mantenga, hasta un máximo del 30 % del monto total adjudicado IVA incluido.

Si el inicio de la ejecución del contrato se demorara más de los plazos establecidos en este llamado, la parte contratante podrá rescindir el contrato sin más trámite, sin por ello renunciar a su derecho de iniciar las acciones legales previstas. En ese caso, podrá adjudicarse a aquel oferente que hubiere resultado segundo en la evaluación final.

22. Causales de rescisión

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

- Cuando la adjudicataria no se encontrare en condiciones formales de contratar o no presentara la documentación exigida, en el plazo establecido.
- Cuando la parte contratante verifique un incumplimiento en una o más de las condiciones estipuladas en el presente documento y sus anexos o compromisos específicos acordados entre la parte contratante y la adjudicataria, que merezca, a su criterio, la calificación de grave.
- Cuando la adjudicataria no iniciara los trabajos en la fecha fijada o no diera a los mismos el desarrollo previsto en el contrato.
- Cuando se detecten extensiones reiteradas de los plazos estipulados y acordados para la ejecución de las actividades.
- 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 resulte culpable de fraude, grave negligencia o contravención a las obligaciones estipuladas 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

23. Antecedentes técnicos

En el año 2019, una vez aprobado el *Plan de manejo del Parque Nacional Cabo Polonio* mediante la Resolución Ministerial N° 239/019 (exp. 2016/14000/08855), se generó un grupo de trabajo técnico denominado “Mejora del Desempeño Ambiental” para abordar las acciones estratégicas del plan asociadas a mejorar y consolidar el abastecimiento de agua y el saneamiento de la sub-zona “paisaje cultural”.

Este grupo fue liderado por el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA) a través de la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) y conformado por técnicos referentes de la Dirección Nacional de Ambiente (DINAMA), la Intendencia de Rocha y delegados de la Comisión Asesora Específica (CAE) del área protegida.

Como resultado principal del trabajo realizado por este grupo técnico se elaboró un informe que contiene un diagnóstico preliminar de la situación actual y algunas soluciones técnicas al saneamiento, las cuales no agotan las posibilidades a estudiar o proponer en la implementación de los servicios que se pretende contratar, pero que constituyen un insumo preliminar para comprender la situación actual y los requerimientos para su implementación. Este informe y los estudios y datos disponibles que se listan a continuación quedan a disposición de la adjudicataria:

- Informe técnico del grupo de trabajo denominado “Mejora del desempeño ambiental” (MVOTMA, 2019).
- Informe del grupo de trabajo técnico denominado “Paisaje cultural y microzonificación” (MVOTMA, 2019).
- Plan de manejo Parque Nacional Cabo Polonio (MVOTMA, 2019).
- Mapas de localización de edificaciones y usos (solo información disponible registrada en DINABISE).
- Información adicional que pueda estar disponible durante el periodo del presente llamado.

24. Ámbito territorial de actuación

Las soluciones de saneamiento propuestas deberán contemplar el ámbito territorial definido como sub-zona paisaje cultural en el *Plan de manejo del Parque Nacional Cabo Polonio*, de acuerdo al mapa adjunto como Anexo VI.

Esta sub-zona está conformada por diferentes sectores que se diferencian por sus características naturales, paisajes predominantes y condiciones actuales de ocupación del territorio. Estas diferencias, entre otras, deberán ser contempladas en el diseño de las soluciones propuestas.

25. Consideraciones demográficas, sociales y ambientales del ámbito de actuación

El Parque Nacional Cabo Polonio es una de las áreas protegidas que integra el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP). Además, forma parte de la Reserva de Biosfera Bañados del Este y del Sitio Ramsar designado de conformidad con el Convenio relativo a las Zonas Húmedas de Importancia Internacional. La variedad y relevancia de estas figuras de protección del territorio da cuenta de su relevancia ambiental y cultural.

Es un territorio con características naturales, culturales y demográficas que inciden directamente en el diseño de la solución de saneamiento:

- La diversidad del paisaje

La diversidad del paisaje dentro de la sub-zona paisaje cultural implica una zonificación interna (microzonificación) en 4 ámbitos: i) el pueblo; ii) el domo y borde rocoso con edificaciones concentradas; iii) el domo con edificaciones dispersas; iv) el sustrato arenoso. La variabilidad de las características físicas y antrópicas puede requerir el diseño de soluciones de saneamiento diferentes para cada micro-zona, que sin embargo deberán ser complementarias y conformar una propuesta integral para el ámbito territorial de actuación.

- La variabilidad de la población residente

La condición de zona balnearia del ámbito de actuación implica la variabilidad entre la cantidad de población permanente y la cantidad de población flotante en temporada turística, la cual genera mayor cantidad de efluentes en ciertos períodos del año. Las soluciones de saneamiento deben identificar el sistema óptimo en situaciones con estas características.

- La diversidad de instituciones involucradas

En el ámbito territorial de actuación convergen varias instituciones con competencias directas e indirectas en la prestación y gestión de eventuales sistemas de saneamiento. Las soluciones de saneamiento deben considerar la mejor estructura de gobernanza asociada, de acuerdo al marco regulatorio vigente.

En particular, pero sin ser exhaustiva la lista, las soluciones a proponer deberán:

- Asegurar la integridad ecológica de los ecosistemas, así como la preservación de vegetación y geomorfología natural conforme a lo previsto en el plan de manejo del área.
- Preservar la dinámica natural de movimiento de arena del ecosistema dunar.
- Reconocer y preservar el paisaje visual de horizontes abiertos con muy baja contaminación lumínica y el paisaje sonoro con bajo nivel de ruido.
- Reconocer y respetar las tipologías de edificación predominantes en la sub-zona paisaje cultural.
- Reconocer el valor arqueológico de todo el ámbito a intervenir y asegurar el cuidado los sitios arqueológicos ya identificados.
- Considerar el uso eficiente y la reutilización del agua.
- Asegurar la universalidad y accesibilidad económica de los servicios de saneamiento a los clientes residenciales y no residenciales del ámbito de estudio.
- Tomar en cuenta el marco regulatorio relacionado con la prestación de servicios públicos de agua y saneamiento, la normativa ambiental nacional y departamental, así como otra normativa específica de carácter territorial existente para el ámbito de actuación.
- Asegurar el cumplimiento de las regulaciones establecidas en la sección E2 del *Plan de manejo Parque Nacional Cabo Polonio* (pág. 56 – 58 y pág. 63), en particular lo relacionado con: introducción de especies exóticas, la



extracción de objetos arqueológicos, la modificación de la vegetación, la emisión de ruidos, la instalación de construcciones en el litoral rocoso, las playas o el cordón dunar.

26. Actividades a desarrollar por la contratista

- Analizar los antecedentes existentes y el marco normativo con potencial implicancia en la gestión de las aguas residuales en Cabo Polonio (normativa nacional y departamental).
- Recopilar, revisar y sistematizar toda la información que se considere necesaria para el desarrollo de las soluciones de saneamiento en el área protegida, incluyendo: características físico-naturales y físico-antrópicas del territorio, información demográfica y socioeconómica, características de tenencia y ocupación del territorio, información sobre fuentes de agua, sistemas actuales de disposición de efluentes e información cartográfica asociada.
- Elaborar un diagnóstico de la situación actual.
- Proponer una o más soluciones de saneamiento que brinden una gestión adecuada de las aguas residuales, considerando la diversidad territorial, ambiental, sociodemográfica de cada una de las microzonas que conforman el ámbito territorial.
- Para cada solución propuesta, elaborar un modelo de prestación del servicio de saneamiento en base a un análisis de la institucionalidad, titularidad de la tierra y gobernanza que opera dentro del Parque Nacional del Cabo Polonio, atendiendo a las competencias de la URSEA y OSE en la materia.
- Realizar un análisis multicriterio de factibilidad y viabilidad que considere los aspectos técnicos, ecológicos, económicos y de gobernanza de cada una de las alternativas propuestas. Las soluciones presentadas serán puestas a consideración de la parte contratante, quien seleccionará una de ellas, sobre la cual la contratista avanzará en el desarrollo y profundización de su diseño.
- Elaborar el anteproyecto apto para licitar (APL) del sistema de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de aguas residuales para el ámbito espacial definido, en base a la solución seleccionada.
- Desarrollar el modelo de servicio de la solución seleccionada, incorporando el análisis económico y financiero resultante de los costos de inversión de las obras e instalaciones asociadas al proyecto de ingeniería, así como de los costos de operación y mantenimiento a partir de la figura del prestador, infiriéndose un costo por el servicio al cliente. Se deberán incluir las alternativas de fondeo de la inversión y de la operación y mantenimiento, así como sus ventajas y desventajas. Asimismo, se propondrá una modalidad de reglamento de servicio que establezca los deberes y obligaciones de prestador y cliente.
- Elaborar los planos e informes técnicos (memoria descriptiva, memoria de cálculo y especificaciones técnicas incluyendo el rubrado de las obras) necesarios para describir la solución propuesta con alcance de anteproyecto apto para licitar (APL).
- Elaborar un plan de trabajo y cronograma que incluya los principales pasos a seguir para la licitación de la obra y su implementación.



- Preparar y realizar presentaciones de los resultados parciales y finales del sistema de saneamiento propuesto en reuniones con actores claves que serán definidos oportunamente de acuerdo con el tipo de solución adoptada.

27. Productos a entregar

- Entregable 1: Plan de trabajo.
- Entregable 2: Diagnóstico de la situación actual y modelos de soluciones de saneamiento propuestos, incluyendo el análisis de viabilidad y factibilidad de acuerdo con aspectos técnicos, ecológicos, económicos y de gobernanza (modelo de prestación de servicio).
- Entregable 3: Anteproyecto borrador del sistema de saneamiento adoptado.
- Entregable 4: Informe final: Anteproyecto apto para licitar de la solución de saneamiento propuesta, incluida la estructura de financiamiento y el modelo de gobernanza del servicio.

28. Plazos de entrega por productos

- Producto 1: A los 10 días de la fecha de aceptación de la adjudicación por parte del oferente.
- Producto 2: A los 30 días de la fecha de aceptación de la adjudicación por parte del oferente.
- Producto 3: A los 90 días de la fecha de aceptación de la adjudicación por parte del oferente.
- Producto 4: A los 120 días de la fecha de aceptación de la adjudicación por parte del oferente.

29. Requisitos de los productos entregables y criterios de aceptación

El informe final deberá contener al menos: a) resumen ejecutivo; b) memoria técnica; c) anteproyecto apto para licitar del sistema de saneamiento adoptado; d) presupuesto requerido para la ejecución de la solución propuesta, operación y mantenimiento; e) informe del modelo de prestación del servicio (gobernanza) para la implementación y gestión de la solución propuesta; f) plan de trabajo y cronograma para la implementación de la solución propuesta;

Todos los entregables deben presentarse en su formato original con todos los derechos de uso para la difusión.

Los entregables se considerarán aceptables una vez que se presenten en su totalidad, contemplando los comentarios y aportes que la parte contratante realice en las instancias de revisión.

Todos los informes técnicos deben presentarse en español, en formato digital tamaño A4, en formatos Word y PDF. Los planos de anteproyecto serán entregados en formato digital (CAD).



Ministerio
de Ambiente

PARTE III – Anexos



30. Anexo I. Formulario de identificación del oferente

Contratación de servicios para el diseño de soluciones de saneamiento para el Parque Nacional Cabo Polonio en el marco del proyecto Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible (URU/21/G31)

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: _____



31. Anexo II. Formulario sugerido para la presentación de la experiencia de la empresa

Contratación de servicios para el diseño de soluciones de saneamiento para el Parque Nacional Cabo Polonio en el marco del proyecto Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible (URU/21/G31)

Completar tantas tablas similares, como estudios se presenten

Nombre del estudio realizado		
Objetivo y alcance del estudio		
Período de ejecución (años) <i>(Solo se considerará la experiencia en los últimos 10 años)</i>		
Nombre del cliente		
Dato de contacto con el cliente		
Otra información relevante		
¿Es un estudio de diseño de sistemas de saneamiento o agua?	SI	NO
¿Incluye análisis o propuesta de modelos de prestación de servicios?	SI	NO
¿Es el ámbito territorial del estudio similar al del presente llamado?	SI	NO



32. Anexo III. Formulario sugerido para la presentación de la conformación del equipo técnico

Contratación de servicios para el diseño de soluciones de saneamiento para el Parque Nacional Cabo Polonio en el marco del proyecto Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible (URU/21/G31)

Completar para cada integrante del equipo propuesto.

Nombre y apellido	
Profesión	
Rol y función dentro del equipo técnico	
Firma de aceptación de participación	
Experiencia profesional	Incluir currículum con experiencias relevantes para el rol asignado en el equipo y las actividades a desarrollar de acuerdo con el objeto del llamado.



33. Anexo IV. Formulario para la presentación de la oferta económica

Contratación de servicios para el diseño de soluciones de saneamiento para el Parque Nacional Cabo Polonio en el marco del proyecto Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible (URU/21/G31)

Quien suscribe _____ en calidad de titular o en representación de _____ (*nombre y datos fiscales de la empresa oferente*) se compromete a suministrar los productos establecidos en el Pliego de Condiciones de la Solicitud de Propuesta para la “Contratación de servicios para el diseño de soluciones de saneamiento para el Parque Nacional Cabo Polonio” 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: _____

Aclaración: _____

CI: _____

Fecha: _____



34. Anexo V. Formulario de aceptación de términos y condiciones de las disposiciones establecidas

Contratación de servicios para el diseño de soluciones de saneamiento para el Parque Nacional Cabo Polonio en el marco del proyecto Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible (URU/21/G31)

Quien/es suscribe/n _____ (nombre de quien firme y tenga poderes suficientes para representar a la empresa oferente) en representación de _____ (nombre de la empresa oferente) declara/n bajo juramento que acepta sin condiciones la adjudicación de la presente Solicitud de Propuesta para la Contratación de servicios para el diseño de soluciones de saneamiento para el Parque Nacional Cabo Polonio y las disposiciones contenidas en su Pliego de Condiciones. Asimismo declara que la oferta presentada vincula a la empresa en todos sus términos.

FIRMA/S: _____

ACLARACIÓN: _____

CI.: _____

FECHA: _____



35. Anexo VI. Ámbito de actuación territorial



Área de actuación Parque Nacional Cabo Polonio

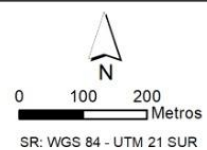
REFERENCIAS

- Paisaje Cultural
- Padrones

Zonas

- Domo disperso
- Domo y zona rocosa
- Pueblo
- Sustrato arenoso

El área a considerar para la solución de saneamiento corresponde a las construcciones permitidas dentro del Paisaje Cultural, de acuerdo con el Plan de Manejo.



Elaborado por: DSNAP/DINABISE/MA.
Fuente: DNC, IDEuy y DSNAP.
Fecha de elaboración: 8/8/2024