

Requerimiento

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. Órgano y/o Unidad Orgánica:	Dirección de Astronomía y Ciencias Espaciales - DIACE.								
2. Denominación de la Contratación:	Servicio de asistencia técnica para la investigación en Clima Espacial								
3. Actividad del POI:	Actividad Operativo N° 2: Investigación en Ciencias Espaciales – Investigación en Clima Espacial.								
I. FINALIDAD PÚBLICA									
Fortalecer la investigación científica en la DIACE mediante investigación relacionada con el planeamiento del desarrollo de nuevo modelo de detector Cherenkov de agua que contribuyan al desarrollo científico y tecnológico y al cumplimiento de las metas institucionales.									
II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN									
Generar una propuesta de desarrollo de un detector Cherenkov de Agua basado en nuevas tecnologías fotomultiplicadores de silicio y fibras ópticas con desplazamiento de onda y apoyar en la redacción de reportes técnicos con estándares de publicación científica.									
III. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DEL SERVICIO									
3.1. Descripción del servicio a contratar									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Descripción del servicio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Servicio</td> <td>Servicio de asistencia técnica para la investigación en Clima Espacial</td> </tr> </tbody> </table>		N°	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción del servicio	1	1	Servicio	Servicio de asistencia técnica para la investigación en Clima Espacial
N°	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción del servicio						
1	1	Servicio	Servicio de asistencia técnica para la investigación en Clima Espacial						
3.2. Actividades									
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar y elaborar una propuesta de desarrollo de Detector Cherenkov de agua basado en fotomultiplicadores de silicio y fibras ópticas con desplazamiento de onda. Esta propuesta deberá contener: antecedentes y estado del arte, descripción metodológica del proceso de desarrollo del tanque, propuesta de resultados a obtener, cronograma de actividades, identificación de tecnologías para el desarrollo del tanque. Asimismo, deberá Elaborar Especificaciones Técnicas y cotizaciones de las tecnologías identificadas y principales componentes requeridos. • Apoyar en la formulación de un reporte técnico con los estándares de una publicación científica indexada. Este reporte debe ser redactado en idioma inglés y deberá cubrir el área de instrumentación en antenas receptoras de ondas de radio de muy baja frecuencia. Deberá identificar revistas científicas adecuadas para los resultados 									



obtenidos, redactar la propuesta del contenido con referencias, el estudio del instrumento en su contexto tecnológico, descripción del instrumento, método de validación y caso de uso relevante.

3.3. Reglamentos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias nacionales, reglamentos y demás normas

No aplica a la presente contratación.

3.4. Impacto ambiental

No aplica a la presente contratación.

3.5. Plan de trabajo

El presente servicio deberá seguir el siguiente plan de trabajo:

N° de entregable	Informe
1	<i>Contenido: Propuesta de desarrollo de Detector Cherenkov de Aguan basado en nuevas tecnologías fotomultiplicadores de silicio y fibras ópticas con desplazamiento de onda. De acuerdo a lo establecido en las actividades citadas en el numeral 3.2.</i>
2	<i>Contenido: Propuesta de reporte técnico bajo los estándares de artículo científico indexado en el área del desarrollo de instrumentación de antenas receptoras de ondas de muy baja frecuencia. De acuerdo a lo establecido en las actividades citadas en el numeral 3.2.</i>

3.6. Seguros

No aplica a la presente contratación.

3.7. Prestaciones accesorias a la prestación principal

No aplica a la presente contratación.

3.7.1. Mantenimiento preventivo y/o correctivo

No aplica a la presente contratación.

3.7.2. Soporte Técnico

No aplica a la presente contratación.

3.7.3. Capacitación y/o entrenamiento

No aplica a la presente contratación.

3.7.4. Garantía del servicio

No aplica a la presente contratación.

3.8. Entregables

N°	Entregable	Plazo de entrega
1	Primer Entregable	Dentro de los veintiún (21) días calendarios de notificada la orden de servicio.
2	Segundo Entregable	Dentro de los cuarenta y dos (42) días calendarios de notificada la orden de servicio.

Importante:

- Los entregables deberán ser remitidos a través de la mesa de partes de la Entidad:
 - ❖ Digital: <https://mpvirtual.conida.gob.pe/mpvirtual/index.html#/registro>
 - ❖ Presencial: Calle Luis Felipe Villarán N° 1069 urb. Malibú, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima.
- Los entregables deberán estar debidamente, firmados (manuscrita o digital según artículo 3 de la Ley N° 27269 - Ley de firmas y certificados digitales) y foliados en todas sus páginas.
- No se aceptarán documentos con firmas pegadas como imagen.

3.9. Lugar y plazo de prestación del servicio

3.9.1. Lugar

El servicio se realizará en la Sede Central de Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial - CONIDA, sito en calle Luis Felipe Villarán N° 1069 urb. Malibú, distrito de San Isidro-Lima.

3.9.2. Plazo

El servicio se realizará por un período máximo de cuarenta y dos (42) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de notificada la orden de servicio.

IV. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

4.1. Recursos y facilidades a ser provistos por la entidad

La Agencia Espacial del Perú - CONIDA, a través de la Dirección de Astronomía y Ciencias Espaciales (DIACE) proveerá de información, documentación y equipo de cómputo para el mejor cumplimiento del presente servicio.

4.2. Confidencialidad

El contratista se compromete en mantener en reserva absoluta toda la información en general a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros; el contratista se compromete a no utilizar la información a la que tenga acceso para beneficio propio alguno o para beneficio de terceros en cualquier modalidad y en particular en materia de cooperación. Asimismo, se compromete a cumplir con: la Política de la Gestión de la Calidad ISO 9001, Gestión de Seguridad de la Información ISO 27001 de la CONIDA y las políticas específicas de seguridad de la

información de la CONIDA. En caso que incumpliera con cualquiera de las obligaciones estipuladas en el presente acuerdo, la CONIDA está autorizada a iniciar todas las acciones judiciales necesarias para resarcir del perjuicio, y la obligación de confidencialidad permanecerá mientras la información conserve las características para considerarse confidencial.

4.3. Anticorrupción y Antisoborno

El proveedor declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a lo Unidad de Logística o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, el proveedor se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, el proveedor se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, el proveedor se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con la entidad contratante. Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a la entidad contratante el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

4.4. Solución de controversia

Todas las controversias que pudieran derivarse entre las partes respecto a la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficiencia contractual serán resueltas mediante un procedimiento de conciliación, conforme a lo establecido en el numeral 81.3 del artículo 81 de las Ley N° 32069.

4.5. Resolución de contrato por incumplimiento

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo 122 de su Reglamento.

4.6. Gestión de riesgo

Debido a las condiciones de los servicios y cuantía a contratar, en el marco de lo establecido en el numeral 42.1 del Reglamento de la Ley 32069, no corresponde efectuar la segmentación para la calificación de la contratación; en ese sentido, no corresponde determinar el proceso de gestión de riesgos para la presente contratación.

4.7. Propiedad intelectual

La CONIDA tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las patentes, los derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden una relación directa con la ejecución del servicio a que se hubiera creado o producto como consecuencia o en curso de la ejecución del servicio.

4.8. Medidas de control durante la ejecución contractual

Durante la ejecución del servicio, la Dirección de Astronomía y Ciencias Espaciales (DIACE), se encargará de verificar la ejecución y cumplimiento contractual de la prestación.

4.9. Cumplimiento

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

4.10. Conformidad de la prestación

Dirección de Astronomía y Ciencias Espaciales (DIACE) emitirá las conformidades.

4.11. Modalidad de pago

La modalidad de pago es suma alzada.

4.12. Forma de pago

El pago se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 67 de la Ley.

La entidad contratante paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez días hábiles siguientes de otorgada la conformidad por parte del área usuaria y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles.

La entidad contratante realiza el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en dos (02) pagos periódicos iguales (50% del monto contratado por entregable). Los montos incluyen los Impuestos de Ley.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad contratante debe contar con la siguiente documentación:

- *Entregable*
- *Informe de Conformidad brindada por el Dirección de Astronomía y Ciencias Espaciales (DIACE).*
- *Comprobante de pago.*
- *Acta de conformidad brindada por la Dirección de Astronomía y Ciencias Espaciales (DIACE).*

4.13. Penalidades aplicables

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y otras penalidades no excederá del 10% del monto vigente del contrato.

➤ **Penalidad por mora**

Se aplicará al contratista la penalidad establecida en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

➤ **Otras penalidades**

No aplica a la presente contratación.

4.14. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo de responsabilidad por vicios ocultos es de un (01) año, contabilizados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad.

4.15. Anexos

No aplica a la presente contratación.



V. REQUISITO DE CALIFICACIÓN

5.1. Experiencia del postor en la especialidad

No aplica a la presente contratación.

5.2. Requisitos del personal

5.2.2. Formación académica

Requisitos:

- *Bachiller y/o Licenciado y/o magister en la carrera profesional de Física o ingeniería física.*

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de la constancia, grado o título que acredite la formación académica requerida o impresión del portal web del Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU.

5.2.3. Capacitación

- *Idioma inglés nivel intermedio.*

Acreditación:

Copia simple de constancia, certificado u otro documento que acredite lo requerido.

5.2.4. Experiencia del personal clave

Requisitos:

- *Investigador RENACYT de nivel IV o superior.*
- *05 publicaciones indexadas en el área de astrofísica y/o instrumentación en astrofísica y/o ciencias espaciales en los últimos 05 años.*

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y/o orden de servicio y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia del personal propuesto.

Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

Nota:

La escala de nivel de investigador RENACYT se encuentra en el siguiente enlace: <https://servicio-renacyt.concytec.gob.pe/>. Entiéndase por nivel superior al IV, a un(a) investigador(a) RENACYT de nivel III o nivel II o nivel I o nivel distinguido.



San Isidro, 17 de febrero del 2026.

DOCTOR
JORGE SAMANÉS CARDENAS
DIRECTOR DE ASTRONOMÍA Y CIENCIAS ESPACIALES
AGENCIA ESPACIAL DEL PERU - CONIDA

Nota: Los párrafos se llenarán de acuerdo a la necesidad del servicio, ningún campo debe ser suprimido