



PERÚ

**Ministerio del
Ambiente**

**Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**

*SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI*

CONTRATACIÓN DIRECTA

DIRECTA-PROC-1-2025-SENAMHI

**ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE SONDEO – RADIOSONDAS
Y GLOBOS METEOROLÓGICOS**



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : [Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú]
RUC N° : [20131366028]
Domicilio legal : [Jirón Cahuide N° 785, Jesus María]
Teléfono: : [01 – 614 14 14 anexo 421]
Correo electrónico: : [eangeles@senamhi.gob.pe]

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento tiene por objeto la **Adquisición de Insumos de Sondeo – Radiosondas y Globos Meteorológicos.**

El detalle del Ítem paquete (ítem único) se detalla a continuación:

NOMBRE DEL ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Radiosonda	4380	Unidad
Globo Meteorológico de 315 g	4380	Unidad

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante el Formato N° 008-2025-APROB-EXP del 27 de febrero de 2025.

Se aprobó el proceso de estandarización mediante la Resolución Directoral N° 014-2025-SENAMHI/OA de fecha 11/02/2025, cuya vigencia es por el periodo de cuatro (04) años.

Mediante la RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 000049-2025-SENAMHI-OA de fecha 26/03/2025, la Oficina de Administración aprobó la Contratación Directa para la “Adquisición de Insumos de Sondeo – Radiosondas y Globos Meteorológicos”, integrado por Radiosondas de la marca VAISALA, modelo RS41-SG o su equivalente y Globos Meteorológicos de la marca TOTEX, modelo TA350 o su equivalente.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de ejecución del presente contrato es de hasta trescientos cuarenta (340) días calendarios, el mismo que se computa desde el día siguiente de suscrito el contrato.

1.10. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público - Decreto Legislativo N° 1440.
- Ley N° 32185 – Aprueba la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley N° 32186 – Aprueba la Ley del Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2025.
- Ley N° 30225, que aprueba la Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante Decreto Legislativo N° 1444, en adelante “la Ley”, y demás modificatorias.
- D.S. N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificada por el D.S. N° 377-2019-EF, y demás modificatorias.
- Decreto Supremo N° 006-2017-JUS – Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Directivas del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del estado.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

**PERÚ****Ministerio del
Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Etapas	Fecha, hora y lugar
Invitación La invitación y entrega de bases se realizará a través de correo electrónico.	07 de abril de 2025 A través de correo electrónico
Presentación de ofertas	08 de abril de 2025 al siguiente correo electrónico: mesadepartes@senamhi.gob.pe , eangeles@senamhi.gob.pe o a través de la Mesa de partes virtual, al siguiente link: https://facilita.gob.pe/t/16936 hora: Hasta las 13:00 horas
Calificación de Oferta	08 de abril de 2025
Otorgamiento de la Buena Pro	08 de abril de 2025 A través del SEACE

2.2. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

La oferta se presenta en un (01) archivo digital a través del correo electrónico: mesadepartes@senamhi.gob.pe o a través de la Mesa de partes virtual, al siguiente link: <https://facilita.gob.pe/t/16936> con copia al correo del Director de la Unidad de Abastecimiento <https://facilita.gob.pe/t/16936> en la fecha programada en el calendario.

En caso presente en físico la oferta presentar de la siguiente forma:

SOBRE ÚNICO: Oferta Técnica-Económica. El sobre será rotulado y debidamente foliado.

Señores**Unidad de Abastecimiento**

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI
Calle Cahuide N° 785 – Jesús María

Att.: Unidad de Abastecimiento**CONTRATACION DIRECTA N°001-2025-SENAMHI****Denominación de la convocatoria:**

**ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE SONDEO – RADIOSONDAS Y GLOBOS
METEOROLÓGICOS.**

OFERTA**(NOMBRE / RAZON SOCIAL DEL POSTOR)**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**).
- e) El postor deberá entregar toda la información técnica sustentatorio de las especificaciones técnicas de los bienes ofrecidos y deberán ser acreditadas a través de: MANUALES, CATALOGOS, FOLLETOS, BROCHURES emitidos por el fabricante [OBLIGATORIO], las características o requisitos funcionales específicos se detalla en el anexo 1 y anexo 2^{1,2}
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)
- g) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 5**.
El precio total de la oferta es expresado con dos (2) decimales.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.

¹ Artículo 59.- Idioma de la documentación y otras formalidades 59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren

² Teniendo en cuenta el Principio de Veracidad recogido en el Numeral 1.7 del Art. IV del título Preliminar de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, y en concordancia con el Pronunciamiento N° 995-2015 y el Pronunciamiento N° 988-2013, se precisa que en efecto, conforme lo señalado por el Tribunal, los catálogos y/o folletos elaborados por el fabricante no necesariamente contienen todas las especificaciones de los bienes fabricados, limitándose, muchas veces, solo a las características que el fabricante busca resaltar; por lo tanto, resultaría razonable, permitir que las características no contempladas en los referidos documentos puedan ser acreditadas con documentos adicionales elaborados por el postor y/o por terceros, siempre y cuando dichos documentos contengan información verdadera.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación³ (**Anexo N° 6**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁴.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁵.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

³ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁴ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁵ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES DEL SENAMHI, ubicada en JR. CAHUIDE 721 – JESUS MARIA, en el horario de 08:30 a 16:45 horas o al siguiente correo electrónico mesadepartes@senamhi.gob.pe o a través de la Mesa de partes virtual, al siguiente link: <https://facilita.gob.pe/t/16936>.

2.5. FORMA DE PAGO

LA Entidad realizara el pago de la contraprestaciones ejecutadas por el contratista en dos (02) armadas.

ENTREGA DE RADIOSONDEO Y GLOBOS METEOROLOGICOS			
Nº	ENTREGAS	CANTIDADES	PERIODO
1	1ra. Entrega 2025	2 190 UND RADIOSONDAS 2 190 UND GLOBOS	A los 100 días calendarios de suscripción de contrato.
2	2da. Entrega 2026	2 190 UND RADIOSONDAS 2 190 UND GLOBOS	A los 340 días calendarios de suscripción de contrato.

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

- Recepción del bien será por el Almacén de SENAMHI.
- La conformidad será otorgada por la Dirección de Redes de Observación y Datos, previo informe de la Subdirección de Gestión de Redes de Observación.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DEL SENAMHI, ubicada en JR. CAHUIDE 721 – JESUS MARIA, en el horario de 08:30 a 16:45 horas o al siguiente correo electrónico mesadepartes@senamhi.gob.pe o a través de la Mesa de partes virtual, al siguiente link: <https://facilita.gob.pe/t/16936>.



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Ministerio

Servicio Nacional de

Dirección de Redes
de Observación y
Datos



Firma Digital:

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Firmado digitalmente por PIZARRO
GUEVARA Jose Jorge FAU
20131360028 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 24.02.2025 11:33:25 -05:00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE SONDEO – RADIOSONDAS Y GLOBOS METEOROLÓGICOS

1. AREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO:

Dirección de Redes de Observación y Datos

2. OBJETO DE LA CONTRATACION:

Adquisición de 4,380 unidades de Radiosondas y 4,380 unidades de Globos Meteorológicos para realizar lanzamientos en regiones estratégicas del país, en conformidad con las directrices de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) descritas en la última *Guía de instrumentos meteorológicos y métodos de observación*, OMM-Nº 8 (Guía de la CIMO).

3. FINALIDAD PUBLICA:

Una de las actividades del SENAMHI es realizar la exploración y monitoreo de las condiciones meteorológicas de la atmosfera por medio de radiosondas, ejecutando lanzamientos en lugares fijos y específicos de interés estratégico, de acuerdo al compromiso establecido por la OMM de realizar, al menos, dos lanzamientos al día. Esta tarea es fundamental para los pronósticos meteorológicos, ya que proporciona información precisa sobre las condiciones atmosféricas, tanto en la superficie como en las capas superiores, hasta aproximadamente 35 kilómetros de altitud.

En este contexto, es imprescindible adquirir los insumos necesarios para efectuar lanzamientos diarios en las regiones: R- sur (Arequipa), R- centro sierra (Junín), R- norte (Cajamarca) y R- Oriente (Iquitos) del país. La información obtenida permitirá generar valiosos datos sobre la distribución vertical de la atmósfera, los cuales son esenciales para la elaboración de pronósticos, alertas y estudios climáticos. Estos datos no solo informan a la población sobre el estado del tiempo y el clima, sino que también sirven de base para la toma de decisiones en ámbitos como la salud pública, gestión de riesgos, agricultura, pesca, manejo de recursos hídricos, turismo, transportaros

4. ACTIVIDAD POI:

C0015 – Implementación del Sistema Observacional

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION:

Garantizar la continuidad del monitoreo de la estructura vertical de la atmósfera mediante el lanzamiento de radiosondas en seis puntos estratégicos del país, en cumplimiento de las directrices de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Esto permitirá compartir internacionalmente la información obtenida de los sondeos, en línea con los compromisos asumidos por el SENAMHI, y contribuir tanto al seguimiento del calentamiento global como al estudio de fenómenos meteorológicos extremos.

6. DESCRIPCION DE LOS INSUMOS DE RADIOSONDEO:



Firmado digitalmente por MANCO
PISC:CONT Augusto Massimo FAU
20131360028 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 24.02.2025 15:05:07 -05:00

**PERÚ****Ministerio del
Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI****Dirección de Redes
de Observación y
Datos**

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

El detalle del ítem paquete (ítem único) se detalla a continuación

NOMBRE DEL ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Radiosonda	4,380	Unidad
Globo Meteorológico de 315 g	4,380	Unidad

La descripción de las especificaciones técnicas de cada ítem se indica en el Anexo N° 01 y Anexo N° 2, adjunto a este documento.

Los postores deberán entregar toda la información técnica sustentatorio de las especificaciones técnicas de los bienes ofrecidos y deberán ser acreditadas a través de: MANUALES, CATALOGOS, FOLLETOS, BROCHURES emitidos por el fabricante [OBLIGATORIO], las características o requisitos funcionales específicos se detalla en el anexo 1 y anexo 2

7. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN:

El plazo de ejecución del presente contrato es de hasta trescientos cuarenta (340) días calendarios, el mismo que se computa desde el día siguiente de suscrito el contrato.

8. PRESTACION ACCESORIA A LA PRESTACION PRINCIPAL

No corresponde.

9. FORMA DE ENTREGA:

La entrega será en 02 entregas parciales, durante el plazo de ejecución de la prestación.

• CRONOGRAMA DE ENTREGA

El suministro se procederá a la entrega conforme al cronograma establecido la misma que se detalla:

ENTREGA DE RADIOSONDEO Y GLOBOS METEOROLOGICOS			
N°	ENTREGAS	CANTIDADES	PERIODO
1	1ra. Entrega 2025	2 190 UND RADIOSONDAS 2 190 UND GLOBOS	A los 100 días calendarios de suscripción de contrato.
2	2da. Entrega 2026	2 190 UND RADIOSONDAS 2 190 UND GLOBOS	A los 340 días calendarios de suscripción de contrato.

10. LUGAR DE ENTREGA:

La entrega se realizará en el almacén del SENAMHI, situado en Jirón Cahuide 785 – Jesús María. En el horario de lunes a viernes de 08:30 horas a 16:30 horas.

11. ENTREGABLES

No corresponde.



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Dirección de Redes
de Observación y
Datos

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

12. SISTEMA DE CONTRATACION:

Suma alzada

13. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Procedimiento Clásico

14. MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL

No corresponde

15. GARANTÍA COMERCIAL:

- **Alcance de la garantía:** El alcance es contra defectos de fabricación, averías, entre otros, por un mal funcionamiento o pérdida total de los bienes contratados, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- **Condiciones de la garantía:** El postor realizará la reparación y/o el cambio de los instrumentos que presenten fallas en un periodo no mayor a 30 días calendario a partir de recepcionada la notificación correspondiente.
- **Periodo de garantía:** Por tiempo un año.
- **Inicio de cómputo del periodo de garantía:** A partir de la fecha en la que se otorga la conformidad al bien.

16. FORMULA DE REAJUSTE

No corresponde.

17. FORMA DE PAGO:

La entidad realizará en 02 armadas de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad del bien, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, especificaciones técnicas y la oferta del contratista, bajo responsabilidad del área usuaria.

18. CONFORMIDAD DEL BIEN:

La conformidad será otorgada por la Dirección de Redes de Observación y Datos, previo informe de la Subdirección de Gestión de Redes de Observación.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días producidos la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar, el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días.

**PERÚ****Ministerio del
Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI****Dirección de Redes
de Observación y
Datos**

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto, corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Lo indicado previamente no resulta aplicable cuando los bienes no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

19. SUPERVISION DE LA PRESTACION:

La supervisión de la prestación estará a cargo de la SGR-DRD a través del especialista con conocimiento técnico, quien verificara si los bienes entregados cumplen con lo solicitado en las bases administrativas y la oferta presentada.

20. PRUEBA PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES:

El almacén central del SENAMHI en coordinación con la DRD realizará el traslado desde el almacén del SENAMHI, situado en Jirón Cahuipe 785 en el distrito de Jesús María hasta las instalaciones del SENAMHI en la sede de las Palmas, ubicado en la Calle Edmundo Aguilar Pastor S/N (frente a la puerta N°5 de la Villa militar del Ejército) en el distrito de Santiago de Surco, para que el/los especialista/s designado/s de la DRD/SGR verifique que las pruebas de funcionamiento que serán realizadas por el proveedor se ejecuten correctamente de los bienes entregados.

La DRD informara a la UA para que coordine con el proveedor la fecha y hora para el inicio de las pruebas de funcionamiento, que se realizarán en las instalaciones del SENAMHI en la sede de las Palmas ubicado en la Calle Edmundo Aguilar Pastor S/N (frente a la puerta N°5 de la Villa militar del Ejército) en el distrito de Santiago de Surco (Lima).

21. ADELANTOS

No corresponde.

22. PENALIDADES POR MORA:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Dirección de Redes
de Observación y
Datos

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la presentación individual que fuera materia de retraso.

Cuando llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la ENTIDAD podrá resolver el contrato u orden de servicio parcial o totalmente por incumplimiento mediante carta notarial.

23. OTRAS PENALIDADES:

No corresponde

24. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES:

Para la ejecución de las pruebas de funcionamiento la entidad brindará todas las facilidades a fin de verificar la total compatibilidad de los bienes y el cumplimiento de las especificaciones técnicas ofertadas.

25. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento

El CONTRATISTA es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo de un (1) año, contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

26. CLAUSULA DE ANTICORRUPCION:

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios,



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Dirección de Redes
de Observación y
Datos

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

**PERÚ****Ministerio del
Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI****Dirección de Redes
de Observación y
Datos***"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"***ANEXO 1
Especificaciones técnicas de radiosonda**

RADIOSONDA	Características técnicas
Marca	VAISALA u otra marca equivalente, que sea compatible con el software de sondeo <i>Vaisala DigiCORA Sounding System MW41 / MW51</i> y con el Subsistema de procesamiento de sondeo SPS311 SPS 51
Modelo	RS41-SG u otro modelo equivalente, que sea compatible con el software de sondeo <i>Vaisala DigiCORA Sounding System MW41/51</i> y con el Subsistema de procesamiento de sondeo SPS311 SPS 51
Grado de contaminación ambiental	3
Cubierta con aislamiento térmico	De EPS(Poliestireno expandido)
Protección de circuitos eléctricos	Contra la descarga electrostática (ESD)
Altitud máxima de funcionamiento	desde el nivel del suelo hasta 35 ±5 km
Cuerda de suspensión	La cuerda de suspensión entre la radiosonda y el globo se desenrollará lentamente para evitar que la radiosonda golpee el suelo cuando se suelte y deberá tener 30 metros o más para eliminar posibles errores de temperatura y humedad causados por el globo.
Calibración	<p>Cada radiosonda, que consta de sensores y electrónica relacionada, debe ser calibrada por el fabricante antes de la entrega. La calibración de sensores por separado de la electrónica relacionada no es aceptable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las referencias utilizadas en la calibración deben ser trazables a los estándares del Sistema Internacional de Unidades (SI) a través de referencias nacionales o internacionales. El proveedor deberá describir cómo se organiza y mantiene la trazabilidad. El método de calibración de la radiosonda deberá estar documentado y el documento deberá adjuntarse a la oferta. • En el documento, el proveedor deberá describir el proceso de calibración de la radiosonda y cómo se mantienen válidas las referencias de calibración.
MEDICIONES:	
Ciclo de medición	1s
Medición de Temperatura:	
Tipo de sensor	platino resistivo lineal
Rango de medición	+60 a -90°C
Resolución	0.01°C
Tiempo de respuesta	0.5 s
Estabilidad por año	< 0.05°C

**PERÚ****Ministerio del
Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI****Dirección de Redes
de Observación y
Datos***"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

Exactitud	
Repetibilidad en calibración	0.1°C
Incertidumbre combinada luego de la preparación en superficie	0.2°C
Incertidumbre combinada en sondeaje <16 km	0.3°C
Incertidumbre combinada en sondeaje >16 km	0.4°C
Medición de Humedad	
Tipo:	Capacitor
Rango de medición:	de 0% a 100 %HR
Resolución:	0.1 %HR
Tiempo de respuesta:	
6 m/s, 1000 hPa, +20 °C	< 0.3 s
6 m/s, 1000 hPa, -40 °C	< 10 s
Exactitud:	
Repetibilidad en la calibración	2 %HR
Incertidumbre combinada luego de la preparación en superficie	3 %HR
Incertidumbre combinada en sondeaje	4 %HR
Reproducibilidad en el sondeo	2 %HR
Medición de la presión atmosférica	
Tipo	Cálculo por GPS
Rango de medición	desde la presión de superficie hasta 3 hPa
Resolución:	0.01 hPa
Exactitud	
Incertidumbre combinada/reproducibilidad en sondeo:	
>100 hPa	1.0 hPa/0.5 hPa
100 – 10 hPa	0.3 hPa / 0.2 hPa
<10 hPa	0.04 hPa
Medición de Altura geopotencial:	
Tipo	Cálculo por GPS
Rango de medición	Desde la superficie hasta 40 km
Resolución	0.1 gpm
Exactitud	
Incertidumbre combinada	10.0 gpm
Reproducibilidad en sondeo	6.0 gpm
Medición de Velocidad de Viento:	
Tipo	Cálculo por GPS
Incertidumbre de la Velocidad	0.15 m/s
Resolución	0.1 m/s
Máximo velocidad reportada	180 m/s
Medición de Dirección de Viento:	
Incertidumbre de la medición de dirección	2 grados
Resolución	0.1 grado
Rango de dirección	De 0 grados a 360 grados
Telemetría	
Tipo de Transmisor	Sintetizado
Banda de Frecuencia	400, 15 – 406 MHz

**PERÚ****Ministerio del
Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI****Dirección de Redes
de Observación y
Datos***"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

Rango de de sintonización	400,16 – 405,99 MHz
Máximo rango de alcance	Hasta 350 km
Estabilidad de frecuencia, 90 %	+/- 2 kHz
Potencia de Salida	60 mW mínimo
Modulación	GFSK
Velocidad de datos	4800 bit/s
Receptor GPS	
Número de canales	≥ 48
Frecuencia	1575.42 MHz, código L1 C/A
Tiempo de readquisición	1 s
Corrección	Diferencial
Datos Operacionales:	
Encendido	inalámbrico con verificador de radiosonda en superficie o con interruptor
Calibración de fábrica, trazable de acuerdo con el SI	Almacenada en Memoria Flash
Fuente de energización	Batería de litio, sin alimentación eléctrica
Tiempo de funcionamiento	≥ 240 min
Vida útil de la batería	≥ 1 año
Peso	No mayor de 90 g

ANEXO 2**Especificaciones técnicas de globo meteorológico**

GLOBO METEOROLÓGICO	Características técnicas
Color	Incoloro
Material	Neopreno de una sola pieza
Peso promedio	350±0.5 g
Diámetro del cuello	3.10 ±0.15 cm
Longitud del cuello	15 ±3 cm
Longitud total de globo flácido	118±2 cm
Carga útil	250 g ó mayor
Diámetro al momento del lanzamiento	125±5 cm
Diámetro antes del estallido	410 ±10 cm
Altitud promedio de estallido	Mayor a 25 km
Presión promedio de estallido	Menor a 22 hPa



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

**CAPÍTULO V**
PROFORMA DEL CONTRATO**Importante**

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la **Adquisición de Insumos de Sondeo – Radiosondas y Globos Meteorológicos**, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **CONTRATACION DIRECTA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁶

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la

⁶ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI**

conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁷

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

⁷ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹.

ANEXOS

**PERÚ****Ministerio del
Ambiente****Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

ANEXO Nº 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÚ

CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025 - SENAMHI

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ⁸		Sí		No	
Correo electrónico :					

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra⁹

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

⁸ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

⁹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI



PERÚ

**Ministerio del
Ambiente**

**Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**

*SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI*

ANEXO Nº 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÚ

CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025 - SENAMHI

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**



PERÚ

**Ministerio del
Ambiente**

**Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

ANEXO Nº 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÚ

CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025 - SENAMHI

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la **ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE SONDEO – RADIOSONDAS Y GLOBOS METEOROLÓGICOS**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

ANEXO Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÚ

CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025 - SENAMHI

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025-SENAMHI

ANEXO Nº 5

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÚ

CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025 - SENAMHI

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

ANEXO N° 6**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN****(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONTRATACIÓN DIRECTA – PROC – 1 – 2025 - SENAMHI**Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.