

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Área Usuaría / Técnica

Dirección de Astronomía y Ciencias Espaciales

2. Denominación de la contratación

Adquisición de COMPONENTES ELECTRÓNICOS para el proyecto de investigación "Estudio de oscilaciones atmosféricas en la Baja Ionosfera: Creación de la red peruana de receptores VLF"

3. Finalidad pública

Desarrollar el proyecto "Estudio de oscilaciones atmosféricas en la Baja Ionosfera: Creación de la red peruana de receptores VLF" y diseñar los receptores VLF.

4. Actividad del POI

Ejecución del proyecto "Estudio de oscilaciones atmosféricas en la Baja Ionosfera: Creación de la red peruana de receptores VLF" con contrato N° PE501082050-2023-PROCIENCIA financiado por PROCIENCIA.

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar

5.1. Características y condiciones

- Denominación de los bienes: Componentes electrónicos.
- Denominación Técnica: Componentes electrónicos para diseño analógico.
- Unidad de medida: Unidad.
- Descripción General: Componentes electrónicos diversos: resistencias, capacitores, amplificadores operacionales, reguladores de voltaje, módulos conversor de voltaje DC/DC, generadores de voltaje, diodos y conectores.

5.1.1. Características técnicas

N°	Componente	Cantidad	Características
1	Amplificador operacional AD744JNZ	10	Código: AD744JNZ Voltaje de operación: $\pm 5V$ a $\pm 18V$ Tipo: J-FET Ancho de banda: 13MHz Corriente de salida: 25mA Velocidad de subida: 75V/us Empaquetamiento: 8-PDIP
2	Amplificador de Audio DRV134PA	10	Código: DRV134PA Voltaje de operación: $\pm 5V$ a $\pm 18V$ Tipo: Driver Salida: Diferencial Velocidad de subida: 15V/us Empaquetamiento: 8-PDIP

3	Circuito Integrado TPS7A4501KTTR	10	Código: TPS7A4501KTTR Salida: Positiva Tipo: Ajustable Voltaje de entrada: 20V (Max) Dropout: 0.45V a 1.5A Corriente de Salida(Max): 1.5A Empaquetamiento: TO-263-6
4	Circuito Integrado LT3015IQ	10	Código: LT3015IQ#PBF Salida: Negativa Tipo: Ajustable Voltaje de entrada: -30V (Max) Dropout: 0.68V a 1.5A Corriente de Salida(Max): 1.5A Empaquetamiento: TO-263-6
5	Resistencia SMD (0805) 12.1 Kiloohmio 1/4W	20	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 12.1K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/4W Coeficiente de temperatura: 100ppm Tolerancia: <= 1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
6	Resistencia SMD (0603) 77.7Kiloohm	20	Estilo de terminación: SMD 0603 Valor(ohmios) : 77.7K Régimen de voltaje: 75 V Potencia: 1/10W Coeficiente de temperatura: 100ppm Tolerancia: <= 1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
7	Resistencia SMD (0805) 3.9 Kiloohmio 1/8W	20	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) :3.9K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: <= 0.5% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
8	Capacitor de tantalio 10uF 25V ±20%	70	Montaje superficial: SMD 1210 Tipo: Tantalio Polímero ESR = 90mOHM @100KHz Voltaje nominal: 25VDC Tolerancia: ±20% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
9	Capacitor de Tantalio 10uF 35V ±20%	70	Montaje superficial: SMD 1210 Tipo: Tantalio Polímero ESR= 200mOHM @100KHz Voltaje nominal: 35VDC

			Tolerancia: $\pm 20\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
10	Capacitor de 0.1uF 50V $\pm 10\%$	70	Montaje superficial: SMD 0805 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 50VDC Tolerancia: $\pm 10\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
11	Capacitor de 10uF 50V $\pm 10\%$	25	Montaje superficial: SMD 1206 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 50VDC Tolerancia: $\pm 10\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
12	Resistencia SMD (0805) 15 Kiloohmio 1/8W	50	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 15K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: $\leq \pm 0.5\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
13	Capacitor ceramico 10pF 50V $\pm 10\%$	50	Montaje superficial: SMD 0805 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 50VDC Tolerancia: $\pm 10\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
14	Resistencia SMD (0805) 10 Kiloohmio 1/8W	50	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 10K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: $\leq \pm 0.1\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
15	Resistencia SMD (0805) 4.7 Kiloohmio 1/8W	25	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 4.7K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: $\leq \pm 0.1\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
16	Capacitor ceramico 10nF 100V $\pm 10\%$	15	Montaje superficial: SMD 0805 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 100 VDC

			Tolerancia: $\pm 10\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
17	Resistencia SMD (0805) 100 Kiloohmio 1/8W	25	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) :100K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: $\leq \pm 0.1\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
18	Resistencia SMD (0805) 200 Ohmio 1/8W	25	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 200 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: $\leq \pm 0.1\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
19	Resistencia SMD (0805) 1 Kiloohmio 1/8W	35	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 1K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: $\leq \pm 0.1\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
20	Capacitor ceramico 3.3nF 50V $\pm 10\%$	25	Montaje superficial: SMD 0805 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 50 VDC Tolerancia: $\pm 10\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
21	Resistencia 1 Ohm 1W	25	Estilo de terminación: Axial Valor(ohmios) : 1 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1W Coeficiente de temperatura: 300ppm Tolerancia: 1% Temperatura de operación: $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
22	Capacitor ceramico 10nF 50V $\pm 10\%$	25	Montaje superficial: SMD 0805 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 50 VDC Tolerancia: $\pm 10\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

23	Resistencia SMD (0805) 10 Megaohm 1/8W	25	Estilo de terminación: Axial Valor(ohmios) : 10M Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 100ppm Tolerancia: 1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
24	Diodo Schottky 1N5819	20	Código: 1N5819 Estilo de terminación: Axial DO-41 Tipo : Schottky Voltaje DC : 40V Corriente: 1A
25	Amplificador operacional TL082H	10	Código: TL082HIPWR Voltaje de operación: ±5V a ±18V Tipo: J-FET Ancho de banda: 5.25 MHz Corriente de salida: 26mA Velocidad de subida: 20V/us Empaquetamiento: 8-TSSOP Temperatura de operación: -40°C ~ 125°C
26	Diodo 1N4148	15	Código: 1N4148 Estilo de terminación: Axial DO-35 Tipo : Voltaje DC(Reversa) : 100V Corriente: 200mA Temperatura de operación: -55°C ~ 175°C
27	Diodo 15KE68CA	15	Código: 1.5KE6.8CA Estilo de terminación: Axial DO-201 Tipo: Diodo TVS Voltaje en reversa (Típico) : 5.8V Corriente pico: 144A Potencia Pico : 1.5KW Temperatura de operación: -55°C ~ 175°C
28	Diodo 15KE12CA	15	Código: 1.5KE12CA Estilo de terminación: Axial DO-201 Tipo: Diodo TVS Voltaje en reversa (Típico) : 10.2V Corriente pico: 91A Potencia Pico: 1.5KW Temperatura de operación: -55°C ~ 175°C
29	Amplificador de Instrumentación AD8429ARZ	10	Código: AD8429ARZ Voltaje de operación: ±5V a ±18V Tipo: Instrumentación de Bajo ruido Ancho de banda: 15 MHz

			Corriente de salida: 35mA Velocidad de subida: 22V/us Empaquetamiento: 8-SOIC Temperatura de operación: -40°C ~ 125°C
30	Resistencia SMD (0805) 60.4 Ohmio 1/8W	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 60.4 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: 0.1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
31	Resistencia SMD (0805) 48.7 Ohmio 1/5W	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 48.7 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/5W Coeficiente de temperatura: 10ppm Tolerancia: ±0.1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
32	Resistencia SMD (0805) 40.2 Ohmio 1/5W	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 40.2 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/5W Coeficiente de temperatura: 10ppm Tolerancia: ±0.1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
33	Resistencia SMD (0805) 121 OHM	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 121 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/5W Coeficiente de temperatura: 10ppm Tolerancia: ±0.1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
34	Capacitor ceramico 0.15uF 50V ±10%	15	Montaje superficial: SMD 0805 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 50 VDC Tolerancia: ±10% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
35	Resistencia SMD (0805) 2.49 Kiloohmio 1/8W	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 2.49K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: ±0.1%

			Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
36	Resistencia SMD (0805) 402 Ohmio 1/8W	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 402 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: ±0.5% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
37	Resistencia SMD (0805) 2 Kiloohmio 1/4W	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 2K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/4W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: ±0.5% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
38	Resistencia SMD (0805) 1.3 Kiloohmio 1/8W	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 1.3K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: ±0.5% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
39	Capacitor ceramico de 0.12uF 50V ±5%	15	Montaje superficial: SMD 0805 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 50 VDC Tolerancia: ±5% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
40	Capacitor ceramico de 100pF 25V ±1%	20	Montaje superficial: SMD 0805 Tipo: Multicapa X8R Voltaje nominal: 25 VDC Tolerancia: ±1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
41	Módulo conversor de voltaje DC/DC 1A LMS781210R	10	Código: LMS78_12-1.0R Salida: Negativa y Positiva Tipo: Conversión DC-DC Voltaje de entrada: 8 a 20V(Max) Voltaje de salida: +12V y -12V Corriente de Salida (Max): 1A, 300mA Empaquetamiento: 3-SIP
42	Capacitor de Tantalio 10uF 35V ±10%	15	Montaje superficial: SMD 2917 Tipo: Tantalio ESR: 120mOHM @100KHz

			Voltaje nominal: 35 VDC Tolerancia: $\pm 10\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
43	Capacitor de Tantalio 47uF 25V $\pm 10\%$	15	Montaje superficial: SMD 2917 Tipo: Tantalio ESR: 100mOHM @100KHz Voltaje nominal: 25 VDC Tolerancia: $\pm 10\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
44	Capacitor de ceramico 4.7uF 35V $\pm 20\%$	15	Montaje superficial: SMD 1206 Tipo: Multicapa X7R Voltaje nominal: 35 VDC Tolerancia: $\pm 20\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
45	Capacitor de Aluminio 330uF 25V $\pm 20\%$	15	Montaje superficial: Radial superficial Tipo: Electrolítico Aluminio ESR: 80mOHM @100KHz Corriente de rizado: $> 700\text{mA}$ @100KHz Voltaje nominal: 25 VDC Tolerancia: $\pm 20\%$ Temperatura de operación: $-55^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$
46	Inductor 10uH 6A $\pm 20\%$	15	Montaje: Superficial Núcleo: Ferrita Blindado : Si Corriente Nominal: 6Amp DCR: 17 mOHM Tolerancia: $\pm 20\%$ Frecuencia de prueba: 100KHz Temperatura de operación: $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
47	Inductor 10uH 2.5A $\pm 20\%$	60	Montaje: Superficial Núcleo: Ferrita Blindado : Si Corriente Nominal: 2.5Amp DCR: 47 mOHM Tolerancia: $\pm 20\%$ Frecuencia de prueba: 100KHz Temperatura de operación: $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
48	Inductor 2.2uH 3.5A $\pm 30\%$	25	Montaje: Superficial Núcleo: Ferrita Blindado : Si Corriente Nominal: 3.5Amp DCR: 21 mOHM Tolerancia: $\pm 30\%$

			Frecuencia de prueba:100KHz Temperatura de operación: -40°C ~ 125°C
49	Inductor 1mH 250VAC 6A	10	Montaje: Orificio pasante Tipo: Modo común. Número de líneas: 2 Voltaje Nominal: 250VAC Corriente Nominal: 6Amp DCR: 22 mOHM Frecuencia de prueba:100KHz Temperatura de operación: -40°C ~ 125°C
50	Capacitor de Aluminio 4700uF 35V ±20%	15	Montaje: Radial - Orificio pasante THT Tipo: Electrolítico Aluminio ESR: 15mOHM @100KHz Voltaje nominal: 35 VDC Tolerancia: ±20% Corriente de rizado: 1.5 A @ 120 Hz Temperatura de operación: -40°C ~ 105°C
51	Capacitor de Aluminio 220uF 35V ±20%	40	Montaje: Radial - Orificio pasante THT Tipo: Electrolítico Aluminio ESR: 53mOHM @100KHz Voltaje nominal: 35 VDC Tolerancia: ±20% Corriente de rizado: 1 A @ 100KHz Temperatura de operación: -40°C ~ 105°C
52	Resistencia 0.9 OHM 1/4W	10	Estilo de terminación: SMD 1206 Valor(ohmios) : 0.9 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/4W Coeficiente de temperatura: 200ppm Tolerancia: ±1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
53	Módulo conversor de voltaje DC/DC 5A DFR1015	12	Código: DFR1015 Salida: Programable Tipo: Conversión DC-DC Voltaje de entrada: 8 a 30V(Max) Voltaje de salida: 3.3V,5V,9V y 12V Corriente de Salida (Max): 5A, 5A, 9V y 12V
54	Conector hembra 26 PINES 2.54 mm	16	Número de Posiciones: 26 Tipo de conector: Toma Elevada Estilo: Placa a placa Distancia entre pines : 2.54mm

55	Resistencia 0.82 OHM 1/2W	10	Estilo de terminación: SMD 1206 Valor(ohmios) : 0.82 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/2W Coeficiente de temperatura: 200ppm Tolerancia: ±1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
56	Resistencia 0.5 OHM 1/2W	10	Estilo de terminación: SMD 1206 Valor(ohmios) : 0.5 Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/2W Coeficiente de temperatura: 100ppm Tolerancia: ±1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C
57	Resistencia 25.5 Kiloohmio 1/8W	10	Estilo de terminación: SMD 0805 Valor(ohmios) : 25.5K Régimen de voltaje: 100 V Potencia: 1/8W Coeficiente de temperatura: 25ppm Tolerancia: ±0.1% Temperatura de operación: -55°C ~ 125°C

5.1.2. Condiciones de operación

No aplicable a la presente contratación.

5.1.3. Embalaje y rotulado

El bien deberá entregarse completamente embalado con sus respectivos sellos de seguridad y rotulados con su forma de conservación y tiempo de garantía.

5.1.4. Reglamento Técnicos, Normas Metrológicas y/o sanitarias asociadas

No aplicable a la presente contratación.

5.1.5. Normas técnicas

No aplicable a la presente contratación.

5.1.6. Impacto ambiental

No aplicable a la presente contratación.

5.1.7. Acondicionamiento, montaje o instalación

No aplicable a la presente contratación.

5.1.8. Modalidad de ejecución contractual

No aplicable a la presente contratación.

5.1.9. Transporte y seguros

El costo del transporte y seguros del traslado del bien estarán a cargo del contratista.

5.1.10. Garantía comercial

- La garantía del bien será de seis (06) meses como mínimo, contabilizados a partir de la entrega de la conformidad del área usuaria.
- El contratista deberá brindar el servicio de garantía a los bienes que presenten averías y/o fallas de funcionamiento y/o contra defectos de diseño y/o fabricación ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- En caso de identificar o notar en el transcurso del uso del bien, defectos de diseño o fabricación, mal funcionamiento, fallas se procederá a ponerse en contacto con el contratista de este, para realizar la revisión respectiva y la aplicación de la garantía del bien.

5.1.11. Visita y muestras

No aplicable a la presente contratación.

5.2. Prestaciones accesorias a la prestación principal

No aplica para la presente contratación.

5.3. Requisitos del proveedor y/o personal

- Registro Nacional de proveedores vigente. Capítulo de Bienes.
- Registro Único de Contribuyentes (RUC).

5.4. Lugar y plazo de entrega

- La entrega del bien será en el Almacén de la sede principal de la Agencia Espacial del Perú - CONIDA, calle Luis Felipe Villarán N° 1069 - distrito de San Isidro - Lima, en el horario de 08:30 a 13:30 horas, en días laborables.
- El plazo de entrega será de treinta (30) días calendarios contados a partir de notificada la Orden de Compra.

5.5. Entregables

No aplicable a la presente contratación.

5.6. Otras obligaciones

No aplicable a la presente contratación.

5.7. Adelantos

No aplicable a la presente contratación.

5.8. Subcontratación

No aplicable a la presente contratación.

5.9. Confidencialidad

El contratista se obliga a no difundir ni comunicar a terceros información, base de datos, documentos, ni cualquier otro aspecto relacionado a la CONIDA a la que tenga acceso, durante la ejecución de la presente contratación y después de la finalización del mismo. En caso que el contratista incumpla con la confidencialidad a sola discreción se podrá rescindir la contratación y además adoptarlas acciones legales que correspondan. Las especificaciones técnicas o cualquier información o conocimiento generados durante la contratación de adquisición de los bienes, serán de propiedad única y exclusiva de CONIDA, quedando prohibido el uso por parte del contratista, salvo autorización expresa de CONIDA

5.10. Anticorrupción

El proveedor del bien contratado tiene la obligación de conducirse en todo momento con honestidad, probidad, veracidad e integridad y no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente; así como, que de conocer algún acto de corrupción u algún ofrecimiento de ventaja o beneficio indebido por parte de algún servidor público de la Entidad, deberá denunciar este hecho ante la Oficina de Integridad de la Entidad, en el marco de lo establecido en el D.L. 1327 y su Reglamento siendo que el incumplimiento de esta disposición otorga a la Entidad la resolución automática y de pleno derecho de la orden de compra, basando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

5.11. Medidas de control durante la ejecución contractual

No aplicable a la presente contratación.

5.12. Recepción y conformidad

- El bien deberá ser entregado en el Almacén de la sede principal de la Agencia Espacial del Perú - CONIDA, calle Luis Felipe Villarán N° 1069 - distrito de San Isidro - Lima, en el horario de 08:30 a 13:30 horas, en días laborables.
- La Dirección de Astronomía y Ciencias Espaciales (DIACE) en su calidad de área usuaria emitirá la conformidad.

5.13. Pruebas para la conformidad de los bienes

No aplicable a la presente contratación.

5.14. Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un pago único.

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

- Recepción del área de almacén (Guía de Remisión)
- Informe de conformidad del área usuaria.
- Comprobante de pago (factura)
- Acta de conformidad.

5.15. Fórmula de reajuste

No aplicable a la presente contratación.

5.16. Penalidades aplicables

5.16.1. Penalidad por mora

El monto máximo de la penalidad por mora no superará el diez por ciento (10%) del monto de la orden de compra.

Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final.

Superado el monto máximo de la penalidad, la Entidad puede resolver la contratación.

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

Cálculo de la penalidad diaria

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo de vigencia}}$$

Monto: monto de la entrega no atendida.

Plazo de vigencia: en días, de acuerdo al plazo cotizado.

F = 0.40, para plazos menores o iguales a 60 días calendario.

Cálculo de la penalidad a aplicar

Penalidad a aplicar = Penalidad diaria x días de retraso

5.16.2. Consideraciones Generales

- El monto máximo de la penalidad por mora no superará el diez por ciento (10%) del monto de la orden de compra.
- Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final.
- Superado el monto máximo de la penalidad, la Entidad puede resolver la contratación.

5.17. Responsabilidad por vicios ocultos

- La recepción conforme de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.
- El plazo de responsabilidad por vicios ocultos es de un (01) año.

5.18. Declaratoria de viabilidad

No aplicable a la presente contratación.

6. Anexos

No aplicable a la presente contratación.

7. Requisitos de Calificación

- Registro Nacional de proveedores vigente. Capítulo de Bienes.
- Registro Único de Contribuyentes (RUC).

Ingeniero
JUAN VEGA MARTINEZ
Dirección de Astronomía y Ciencias
Espaciales
AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ – CONIDA

Doctor
JORGE SAMANES CARDENAS
Director de la Dirección de Astronomía
y Ciencias Espaciales
AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ – CONIDA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"