

ENMIENDA 1 (V.03)

PROCESO DE SOLICITUD DE OFERTA - CONV-SDO-001-2021-COFOPRI-UE003

PE-COFOPRI-217991-NC-RFB / GENERACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES - ORTOIMAGENES Y BASES DE DATOS CARTOGRÁFICA SIMPLIFICADA

Página 34

Sección II: Datos de la Licitación (DDL)

Dice:

C. Preparación de las Ofertas

(...)

IAL 19.1	La Oferta será válida hasta: 31 de marzo 2022
----------	---

Debe decir:

C. Preparación de las Ofertas

(...)

IAL 19.1	La Oferta será válida hasta: 10 de abril 2022
----------	--

Página 35

Sección II: Datos de la Licitación (DDL)

Dice:

D. Presentación y Apertura de las Ofertas

(...)

IAL 23.1	<p>La fecha de vencimiento del plazo para la presentación de Ofertas es: Fecha: <i>13 de diciembre de 2021.</i> Hora: <i>10.30 horas (hora local)</i> Los Licitantes <i>no tendrán</i> la opción de presentar sus Ofertas electrónicamente.</p>
IAL 26.1	<p>La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Dirección: <i>Avenida Paseo de la República N° 3135-3137, San Isidro 15047, Perú</i> Ciudad: <i>Lima</i> País: <i>Perú</i> Fecha: <i>13 diciembre de 2021.</i> Hora: <i>11:00 horas (hora local)</i></p>

Debe decir:

D. Presentación y Apertura de las Ofertas
(...)

IAL 23.1	La fecha de vencimiento del plazo para la presentación de Ofertas es: Fecha: 23 de diciembre de 2021. Hora: 10.30 horas (hora local) Los Licitantes no tendrán la opción de presentar sus Ofertas electrónicamente.
IAL 26.1	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Dirección: Avenida Paseo de la República N° 3135-3137, San Isidro 15047, Perú Ciudad: Lima País: Perú Fecha: 23 diciembre de 2021. Hora: 11:00 horas (hora local)

Página 44

Sección III: Criterios de Evaluación y Calificación (DDL)

Dice:

Requisitos de calificación (...)

Activos líquidos	El monto mínimo de activos líquidos o acceso a crédito del Licitante seleccionado, independientes de otros compromisos contractuales, será de: Dos millones trescientos mil y 00/100 de soles (S/.2,300,000.00).
-------------------------	---

Debe decir:

Requisitos de calificación (...)

Activos líquidos	El monto mínimo de activos líquidos o acceso a crédito del Licitante seleccionado, independientes de otros compromisos contractuales, será de: Dos millones trescientos mil y 00/100 de soles (S/.2,300,000.00) o su equivalente en moneda extranjera. La fuente del tipo de cambio será: La Superintendencia de Banca, Seguros y AFP de la República del Perú. La fecha del tipo de cambio vendedor será: La fecha del documento con el que acredita el requisito de calificación.
-------------------------	---

Páginas 88 y 89
Sección VII: Programa de Actividades

1.5 Antecedentes

(...)

A.1 SITIO DE LAS OBRAS

(...)

Dice:

Con la finalidad de optimizar los recursos y tiempos se ha distribuido los 22 distritos en tres (03) Sectores, los cuales dan un área total aproximada de 47,548.82 hectáreas. En la Tabla 1, se indican los sectores de trabajo, así como el detalle de cada Distrito considerado.

Sector	Provincia	Distrito	Áreas Distritos (ha)	Áreas Sectores (ha)
1	Piura	Piura	2,405.96	10,558.92
		Castilla	3,515.16	
		Catacaos	2,055.35	
		26 de Octubre	2,898.86	
2	Lambayeque	Lambayeque	1,317.01	10,875.33
	Chiclayo	Chiclayo	2,724.86	
		Leonardo Ortiz	1,872.90	
		La Victoria	1,297.40	
		Pimentel	3,346.75	
3	Lima	Zona Norte		26,114.57
		Comas	4,133.94	
		Independencia	1,403.27	
		Los Olivos	1,828.81	
		San Martín de Porres	3,814.49	
		Zona Centro		
		Breña	322.40	
		El Agustino	1,342.24	
		Lima	2,159.67	
		San Luis	349.97	
		San Miguel	1,025.98	
		Zona Sur		
		Chorrillos	3,342.81	
		San Juan de Miraflores	2,346.12	
		Surquillo	464.52	
		Villa el Salvador	3,580.35	
TOTAL			47,548.82	47,548.82

Tabla 1: Distribución de Áreas

Sector 1: Piura (Distritos Piura, Castilla, Catacaos, 26 de Octubre)

Área de sector 1: 10,558.92 ha

(...)

Sector 2: Provincias Lambayeque – Chiclayo (Distritos Lambayeque, Chiclayo,

Leonardo Ortiz, La Victoria, Pimentel)

Área de sector 2: 10,875.33 ha

(...)

Debe decir:

1.5 Antecedentes

(...)

A.1 SITIO DE LAS OBRAS

(...)

Con la finalidad de optimizar los recursos y tiempos se ha distribuido los 22 distritos en tres (03) Sectores, los cuales dan un área total aproximada de 47,548.82 hectáreas. En la Tabla 1, se indican los sectores de trabajo, así como el detalle de cada Distrito considerado.

Sector	Provincia	Distrito	Áreas Distritos (ha)	Áreas Sectores (ha)
1	Piura	Piura	2,405.96	10,875.33
		Castilla	3,515.16	
		Catacaos	2,055.35	
		26 de octubre	2,898.86	

2	Lambayeque	Lambayeque	1,317.01	10,558.92
	Chiclayo	Chiclayo	2,724.86	
		Leonardo Ortiz	1,872.90	
		La Victoria	1,297.40	
		Pimentel	3,346.75	
3	Lima	Zona Norte		26,114.57
		Comas	4,133.94	
		Independencia	1,403.27	
		Los Olivos	1,828.81	
		San Martín de Porres	3,814.49	
		Zona Centro		
		Breña	322.40	
		El Agustino	1,342.24	
		Lima	2,159.67	
		San Luis	349.97	
		San Miguel	1,025.98	
		Zona Sur		
		Chorrillos	3,342.81	
		San Juan de Miraflores	2,346.12	
		Surquillo	464.52	
		Villa el Salvador	3,580.35	
TOTAL			47,548.82	47,548.82

Tabla 1: Distribución de Áreas

Sector 1: Piura (Distritos Piura, Castilla, Catacaos, 26 de octubre)

Área de sector 1: 10,875.33 ha

(...)

Sector 2: Provincias Lambayeque – Chiclayo (Distritos Lambayeque, Chiclayo, Leonardo Ortiz, La Victoria, Pimentel)

Área de sector 2: 10,558.92 ha

(...)

Pág. 96

Sección VII: Programa de Actividades

Dice:

C. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS

1. PARTIDA VUELO FOTOGRAMÉTRICO

Los insumos necesarios para la generación de los productos cartográficos están conformados por la nube de puntos y los fotogramas, para la obtención de estos insumos se emplearán aeronaves tripuladas para realizar vuelos fotogramétricos.

Se utilizará un vehículo aéreo certificado tripulado para realizar vuelos fotogramétricos que deberá contar con las autorizaciones para la realización de este tipo de trabajos en la República de Perú, de acuerdo con las regulaciones de la Ley N° 27261, Ley de Aeronáutica Civil del Perú.

Debe decir:

E. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS.

1. PARTIDA VUELO FOTOGRAMÉTRICO

Los insumos necesarios para la generación de los productos cartográficos están conformados por la nube de puntos y los fotogramas, para la obtención de estos insumos se podrá emplear aeronaves tripuladas o **RPAS** para realizar vuelos fotogramétricos.

Se utilizará un vehículo aéreo certificado tripulado o un RPAS para realizar vuelos fotogramétricos que deberán contar con las autorizaciones **correspondientes** para la realización de este tipo de trabajos en la República de Perú, de acuerdo con las regulaciones de la Ley N° 27261, Ley de Aeronáutica Civil del Perú y **de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).**

Pág. 98

Sección VII: Programa de Actividades

Dice:

1.3.2 Características de la Cámara Fotográfica y equipos complementarios

Cámara: Características de la cámara aérea digital con una resolución que permita cumplir con las especificaciones técnicas del contrato, así como sus accesorios (sensores, conos, plataformas, otros, que se emplearán en los trabajos. Sin embargo, se recomienda que la cámara aérea digital tenga una resolución mínima de 50 MPix.

Calibración: Antigüedad máxima de 24 meses. Realizada por el fabricante de la cámara o centro autorizado.

Resolución espectral del sensor:

Un mínimo de 3 bandas espectrales situadas en el azul, verde y rojo, siendo opcional la incorporación de banda en el infrarrojo próximo (NIR).

Resolución radiométrica: No menor de 8 bits por banda

Ventana fotogramétrica: Aeronave y compartimento certificado para vuelo fotogramétrico

Debe decir:

1.3.2 Características de la Cámara Fotográfica y equipos complementarios

Cámara: Características de la cámara aérea digital con una resolución que permita cumplir con las especificaciones técnicas del contrato, así como sus accesorios (sensores, conos, plataformas, otros, que se emplearán en los trabajos. Sin embargo, se recomienda que la cámara aérea digital tenga una resolución mínima de 50 MPix.

Calibración: Antigüedad máxima de 24 meses **en el caso de cámaras métricas.** Realizada por el fabricante de la cámara o centro autorizado.

En el caso de emplear cámaras no métricas habrá de demostrarse el empleo de procedimientos adecuados para la correcta determinación de los parámetros de orientación interna del sensor.

Resolución espectral del sensor:

Un mínimo de 3 bandas espectrales situadas en el azul, verde y rojo, siendo opcional la incorporación de banda en el infrarrojo próximo (NIR).

Resolución radiométrica: No menor de 8 bits por banda

Ventana fotogramétrica: Aeronave y compartimento certificado para vuelo fotogramétrico **(Aeronaves tripuladas).**

Aeronave y compartimento certificada para vuelo fotográfico. (de ser el caso).

Sección VII: Programa de Actividades

Dice:

4.5 Unidad de Medición y Pago

El producto entregado por el Proveedor de Servicios será medido, previo a la autorización de pago, de la siguiente manera:

Entregables	Descripción	Sectores	Área (ha)	Porcentaje	Plazo
Entregable 8	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 3 zona centro	5200.26	3.28	Hasta los 160 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 9	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 1	10,558.92	6.66	Hasta los 200 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 10	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 2	10,875.33	6.86	Hasta los 210 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 11	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 3 zona norte	11,180.51	7.05	Hasta los 260 días calendario de firmado el acta de inicio
Entregable 12	Base Cartográfica Vectorial Simplificada Informe Final	Sector 3 zona sur	9,733.80	6.15	Hasta los 360 días calendarios de firmado el acta de inicio.

Tabla 11: Entregables 8 - 12

(...)

Debe decir:

4.5 Unidad de Medición y Pago

El producto entregado por el Proveedor de Servicios será medido, previo a la autorización de pago, de la siguiente manera:

(...)

Entregables	Descripción	Sectores	Área (ha)	Porcentaje	Plazo
Entregable 8	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 3 zona centro	5200.26	3.28	Hasta los 160 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 9	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 1	10,875.33	6.86	Hasta los 200 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 10	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 2	10,558.92	6.66	Hasta los 210 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 11	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 3 zona norte	11,180.51	7.05	Hasta los 260 días calendario de firmado el acta de inicio
Entregable 12	Base Cartográfica Vectorial Simplificada Informe Final	Sector 3 zona sur	9,733.80	6.15	Hasta los 360 días calendarios de firmado el acta de inicio.

Tabla 11: Entregables 8 - 12

Dice:

E. MAPAS

A manera de referencia se muestran las zonas de trabajo con detalle por sectores.

Sector 1: Piura (Distritos Piura, Castilla, Catacaos, 26 de octubre)

Área de sector 1: 10,558.92 ha

(...)

Sector 2: Provincias Lambayeque – Chiclayo (Distritos Lambayeque, Chiclayo, Leonardo Ortiz, La Victoria, Pimentel)

Área de sector 2: 10,875.33 ha

(...)

Debe decir:

E. MAPAS

A manera de referencia se muestran las zonas de trabajo con detalle por sectores.

Sector 1: Piura (Distritos Piura, Castilla, Catacaos, 26 de octubre)

Área de sector 1: 10,875.33 ha

(...)

Sector 2: Provincias Lambayeque – Chiclayo (Distritos Lambayeque, Chiclayo, Leonardo Ortiz, La Victoria, Pimentel)

Área de sector 2: 10,558.92 ha

(...)

Página 197

Sección IX: Condiciones Especiales del Contrato

Dice:

6.4 Los pagos se realizarán de acuerdo con el siguiente calendario:

(...)

Entregable 3	MDS/MDT	Sector 1, Sector 2	21,434.25	6.76	Hasta los 90 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 4	Ortofotoplanos	Sector 3 (centro, norte)	16,380.77	8.61	Hasta los 90 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 5	MDS/MDT	Sector 3	26,114.57	8.24	Hasta los 95 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 6	Ortofotoplanos	Sector 1, Sector 2	21,434.25	11.27	Hasta los 95 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 7	Ortofotoplanos	Sector 3 (sur)	9,733.80	5.12	Hasta los 120 días calendarios de firmado el acta de inicio.
Entregable 8	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 3 (centro)	5,200.26	3.28	Hasta los 160 días calendarios de el acta de inicio
Entregable 9	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 1	10,558.92	6.66	Hasta los 200 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 10	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 2	10,875.33	6.86	Hasta los 210 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 11	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 3 (norte)	11,180.51	7.05	Hasta los 260 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 12	Base Cartográfica Vectorial Simplificada Informe Final	Sector 3 (sur)	9,733.80	6.15	Hasta los 360 días calendario de firmado el acta de inicio

Debe decir:

6.4 Los pagos se realizarán de acuerdo con el siguiente calendario: (...)

Entregable	Descripción	Sectores	Área (ha)	Porcentaje	Plazo del Proveedor de Servicios
Entregable 1	Vuelo fotogramétrico	Sector 3	26,114.57	16.48	Hasta los 40 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 2	Vuelo fotogramétrico	Sector 1, Sector 2	21,434.25	13.52	Hasta los 60 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 3	MDS/MDT	Sector 1, Sector 2	21,434.25	6.76	Hasta los 90 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 4	Ortoimágenes	Sector 3 (centro, norte)	16,380.77	8.61	Hasta los 90 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 5	MDS/MDT	Sector 3	26,114.57	8.24	Hasta los 95 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 6	Ortoimágenes	Sector 1, Sector 2	21,434.25	11.27	Hasta los 95 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 7	Ortoimágenes	Sector 3 (sur)	9,733.80	5.12	Hasta los 120 días calendarios de firmado el acta de inicio.
Entregable 8	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 3 (centro)	5,200.26	3.28	Hasta los 160 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 9	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 1	10,875.33	6.86	Hasta los 200 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 10	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 2	10,558.92	6.66	Hasta los 210 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 11	Base Cartográfica Vectorial Simplificada	Sector 3 (norte)	11,180.51	7.05	Hasta los 260 días calendarios de firmado el acta de inicio
Entregable 12	Base Cartográfica Vectorial Simplificada Informe Final	Sector 3 (sur)	9,733.80	6.15	Hasta los 360 días calendario de firmado el acta de inicio