

## Informe Económico

**Evaluación de las ofertas económicas para la adquisición de los servicios de mantenimiento de las torres y tanques de combustibles de las estaciones de Monitoreo del espectro.**

Informe de evaluación de las ofertas económicas presentadas por los oferentes participantes, los cuales quedaron habilitados para la apertura de su oferta económica que en el marco del proceso INDOTEL-CCC-CP-2020-0006, para los servicios de mantenimiento de las torres y tanque de combustibles de las estaciones de monitoreo del Indotel, descritas a continuación:

**1. Desglose de los artículos solicitados:**

<b>LOTE # 1</b>			
<b>Ítem</b>	<b>Descripción Ítem</b>	<b>VELARIA ,SRL</b>	<b>EMPRESA SERTEMA, SRL</b>
1	Gastos de indirectos (vehículos, dietas...)	CUMPLE	CUMPLE
2	Recuperación de áreas oxidadas en torre, en los brazos fijadores de antena, tensores y punto de anclaje. Aplicación de pintura.	CUMPLE	CUMPLE
3	Rehacer puntos anclaje de pararrayos y reinstalar pararrayos	CUMPLE	CUMPLE
4	Usar pintura esmalte con base de agua (12 galones, dos manos); con alto contenido de resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad, alta adherencia. Apropriada para recubrir la capa galvanizada.	CUMPLE	CUMPLE
5	Verificar tornillería de articulaciones de las partes de la torre. Reapretar si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
6	Verificar verticalidad de la torre con Teodolito	CUMPLE	CUMPLE

7	Verificar tensión de los cables de viento, usando un Tensiómetro, corregirse si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
8	Verificar las luces de aviso de proximidad, en caso de necesitar cambio realizarlo	CUMPLE	CUMPLE
9	Tanque de combustible de 500 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soportes de mampostería.	CUMPLE	CUMPLE
10	Tanque de uso diario de 50 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soporte. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque.	CUMPLE	CUMPLE
11	Varios para ejecución del servicio	CUMPLE	CUMPLE
<b>Oferta Económica Estación Saicedo</b>		<b>RD\$342,200.00</b>	<b>RD\$335,000</b>

**LOTE # 2**

Ítem	Descripción Ítem	VELARIA ,SRL	EMPRESA SERTEMA, SRL
1	Gastos de indirectos (vehículos, hospedaje, dietas...)	CUMPLE	CUMPLE
2	Recuperación de áreas oxidadas en torre, en los brazos fijadores de antena, tensores y punto de anclaje. Aplicación de pintura.	CUMPLE	CUMPLE
3	Eliminación mecánica de óxido en puntos de anclaje del pararrayos, limpieza y pintura	CUMPLE	CUMPLE
4	Usar pintura esmalte con base de agua (8 galones, dos manos), con alto contenido de resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad, alta adherencia. Apropiaada para recubrir la capa galvanizada.	CUMPLE	CUMPLE
5	Verificar tornillería de articulaciones de las partes de la torre. Reapretar si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
6	Verificar verticalidad de la torre con Teodolito. Corregir si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
7	Verificar tensión de los cables de viento, usando un Tensiómetro, corregirse si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
8	Verificar las luces de aviso de proximidad.	CUMPLE	CUMPLE
9	Tanque de combustible de 500 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soportes de mampostería.	CUMPLE	CUMPLE
10	Tanque de uso diario de 50 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soporte. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque.	CUMPLE	CUMPLE
11	Varios para ejecución del servicio.	CUMPLE	CUMPLE
<b>Oferta Económica Estación DE Dajabón</b>		<b>RD\$389,400.00</b>	<b>RD\$ 382,000.00</b>

**LOTE #3**

Ítem	Descripción Ítem	VELARIA ,SRL	EMPRESA SERTEMA, SRL
1	Gastos de indirectos (Vehículo, hospedaje, dietas...)	CUMPLE	CUMPLE

2	Recuperación de áreas oxidadas en torre y en los brazos fijadores de antena. Aplicación de pintura.	CUMPLE	CUMPLE
3	Adquisición de 12 tensores	CUMPLE	CUMPLE
4	Eliminación mecánica de óxido en puntos de anclaje del pararrayos, limpieza y pintura.	CUMPLE	CUMPLE
5	Usar pintura esmalte con base de agua (6 galones, dos manos), con alto contenido de resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad, alta adherencia. Apropriada para recubrir la capa galvanizada.	CUMPLE	CUMPLE
6	Suministrar e instalar 24 M de pasarela horizontal ( tipo bandeja- malla ) galvanizada en caliente, con soportes a piso ( impermeabilizar puntos de apoyo,	CUMPLE	CUMPLE
7	Verificar verticalidad de la torre con Teodolito. Corregir si fuese necesario	CUMPLE	CUMPLE
9	Verificar las luces de aviso de proximidad, corregir si fuese necesario	CUMPLE	CUMPLE
10	Varios para ejecución del Servicio	CUMPLE	CUMPLE
	<b>Oferta Económica Estación Higüey</b>	<b>RD\$247,800.00</b>	<b>RD\$ 227,000.00</b>
<b>LOTE # 4</b>			
Item	Descripción Item	VELARIA ,SRL	EMPRESA SERTEMA, SRL
1	Gastos de indirectos (Vehículo, hospedaje, dietas...)	CUMPLE	CUMPLE
2	Recuperación de áreas oxidadas en torre, en los brazos fijadores de antena, de los puntos de anclaje y el reemplazo de 12 tensores. Aplicación de pintura.	CUMPLE	CUMPLE
3	Eliminación mecánica de Oxido en puntos de anclaje del Pararrayos, limpieza y pintura	CUMPLE	CUMPLE
4	Usar pintura esmalte con base a agua (4 galones, dos manos), con alto contenido de resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad, alta adherencia. Apropriada para recubrir la capa galvanizada.	CUMPLE	CUMPLE
5	Verificar tornillería de articulaciones de las partes de la torre. Reapretar cuando fuese necesario	CUMPLE	CUMPLE
6	Verificar las luces de aviso de proximidad, corregir si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
7	Tanque de combustible de 500 galones: limpieza, lavado y pintado de tanque y sus tuberías y soportes de mampostería	CUMPLE	CUMPLE
8	Tanque de uso diario de 50 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soporte. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque.	CUMPLE	CUMPLE
9	Varios para ejecución del Servicio	CUMPLE	CUMPLE
	<b>Oferta Económica Estación DE Puerto Plata</b>	<b>RD\$212,400.00</b>	<b>RD\$ 173,000.00</b>

<b>LOTE # 5</b>			
Ítem	Descripción Ítem	VELARIA ,SRL	EMPRESA SERTEMA, SRL
1	Gastos de indirectos (Vehículo, hospedaje, dietas...)	CUMPLE	CUMPLE
2	Recuperación de áreas oxidadas en torre y en los brazos fijadores de antena. Limpieza y aplicación de pintura.	CUMPLE	CUMPLE
3	Eliminación mecánica de óxido en puntos de anclaje del pararrayos, limpieza y pintura.	CUMPLE	CUMPLE
4	Usar pintura esmalte con base a agua (10 galones, dos manos), con alto contenido de resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad, alta adherencia. Apropiaada para recubrir la capa galvanizada.	CUMPLE	CUMPLE
5	Verificar tornillería de articulaciones de las partes de la torre. Reapretar cuando fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
6	Verificar las luces de aviso de proximidad, corregir si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
7	Tanque de combustible de 500 galones: limpieza, lavado y pintado de tanque y sus tuberías y soportes de mampostería	CUMPLE	CUMPLE
8	Tanque de uso diario de 50 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soporte. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque.	CUMPLE	CUMPLE
9	Desinfección de la torre de nidos de avispas	CUMPLE	CUMPLE
10	Varios para ejecución del Servicio		
<b>Oferta Económica Estación de Barahona</b>		<b>RD\$ 295,000.00</b>	<b>RD\$ 273,000.00</b>
<b>LOTE # 6</b>			
Ítem	Descripción Ítem	VELARIA ,SRL	EMPRESA SERTEMA, SRL
1	Gastos de indirectos (Vehículo, hospedaje, dietas...)	CUMPLE	CUMPLE
2	Recuperación de áreas oxidadas en torre y en los brazos fijadores de antena. Limpieza y aplicación de pintura.	CUMPLE	CUMPLE
3	Eliminación mecánica de óxido en puntos de anclaje del pararrayos, limpieza y pintura.	CUMPLE	CUMPLE
4	Usar pintura esmalte con base a agua (10 galones, dos manos), con alto contenido de resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad, alta adherencia. Apropiaada para recubrir la capa galvanizada.	CUMPLE	CUMPLE
5	Verificar tornillería de articulaciones de las partes de la torre. Reapretar cuando fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
6	Verificar las luces de aviso de proximidad, corregir si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
7	Tanque de combustible de 500 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soportes de mampostería. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque	CUMPLE	CUMPLE
8	Tanque de uso diario de 50 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soporte. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque.	CUMPLE	CUMPLE

9	Desinfección de la torre de nidos de avispas.	CUMPLE	CUMPLE
10	Varios para ejecución de la obra.	CUMPLE	CUMPLE
<b>Oferta Económica Estación de San Juan</b>		<b>RD\$ 348,100.00</b>	<b>RD\$ 322,000.00</b>
<b>LOTE # 7</b>			
Ítem	Descripción Ítem	VELARIA ,SRL	EMPRESA SERTEMA, SRL
1	Gastos de indirectos (Vehículo, hospedaje, dietas...)	CUMPLE	CUMPLE
2	Recuperación de áreas oxidadas en torre y en los brazos fijadores de antena. Limpieza y aplicación de pintura.	CUMPLE	CUMPLE
3	Eliminación mecánica de óxido en puntos de anclaje del pararrayos, limpieza y pintura.	CUMPLE	CUMPLE
4	Usar pintura esmalte con base a agua (8 galones, dos manos), con alto contenido de resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad, alta adherencia. Apropiaada para recubrir la capa galvanizada.	CUMPLE	CUMPLE
5	Verificar tornillería de articulaciones de las partes de la torre. Reapretar cuando fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
6	Verificar las luces de aviso de proximidad, corregir si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
7	Tanque de combustible de 500 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soportes de mampostería. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque	CUMPLE	CUMPLE
8	Tanque de uso diario de 50 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soporte. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque.	CUMPLE	CUMPLE
9	Desinfección de la torre de nidos de avispas.	CUMPLE	CUMPLE
10	Varios para ejecución de la obra.	CUMPLE	CUMPLE
<b>Oferta Económica Estación de Santo Domingo</b>		<b>RD\$ 247,800.00</b>	<b>RD\$ 225,000.00</b>
<b>LOTE # 8</b>			
Ítem	Descripción Ítem	VELARIA ,SRL	EMPRESA SERTEMA, SRL
1	Gastos de indirectos (Vehículo, hospedaje, dietas...)	CUMPLE	CUMPLE
2	Recuperación de áreas oxidadas en torre y en los brazos fijadores de antena. Limpieza y aplicación de pintura.	CUMPLE	CUMPLE
3	Eliminación mecánica de óxido en puntos de anclaje del pararrayos, limpieza y pintura.	CUMPLE	CUMPLE
4	Usar pintura esmalte con base a agua (12 galones, dos manos), con alto contenido de 12 resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad, alta adherencia. Apropiaada para recubrir la capa galvanizada.	CUMPLE	CUMPLE
5	Verificar tornillería de articulaciones de las partes de la torre. Reapretar cuando fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE
6	Verificar las luces de aviso de proximidad, corregir si fuese necesario.	CUMPLE	CUMPLE

7	Tanque de combustible de 500 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soportes de mampostería. Reemplazar la tubería de conducción de combustible completa (50' de ½" de diámetro y 50' de 1 ¼").	CUMPLE	CUMPLE
8	Tanque de uso diario de 50 galones: Limpieza, lavado y pintado del tanque y sus tuberías y soporte. Cambiar tubería del visor del nivel del tanque.	CUMPLE	CUMPLE
9	Desinfección de la torre de nidos de avispas.	CUMPLE	CUMPLE
10	Varios para la ejecución de la obra	cumple	cumple

<b>Oferta Económica Estación de Estación Santiago</b>						<b>RD\$ 395,300.00</b>	<b>RD\$ 365,000.00</b>

	<b>VELARIA ,SRL</b>	<b>SERTEMA, SRL.</b>
<b>OFERTA ECONOMICA TOTAL</b>	<b>RD\$ 2,478,000.00</b>	<b>RD\$ 2,302,000.00</b>

<b>DOCUMENTOS QUE PRESENTAR</b>	<b>VELARIA S.R.L.</b>	<b>SERTEMA S.R.L.</b>
Formulario de presentación económica INDOTEL-CCC-CP-2020-0006	CUMPLE	CUMPLE
El precio debe incluir todos los impuestos	CUMPLE	CUMPLE
La cotización deberá ser presentada en pesos Dominicanos.	CUMPLE	CUMPLE
La cotización deberá tener un periodo de validez de sesenta (60) días calendario a partir de la fecha de emisión de esta.	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de seriedad de la oferta por el 1% del monto.	CUMPLE	CUMPLE

### **Conclusión:**

Con respecto al procedimiento de compras y adquisición de los servicios de mantenimiento de las torres y tanques de combustibles, se revisaron las siguientes ofertas: **VELARIA S.R.L., Y SERTEMA S.R.L.**

Que en el marco del proceso y vistos las ofertas económicas requeridas se pudo analizar lo siguiente:

**Lote 1:** Estación Salcedo, que el oferente **SERTEMA S.R.L.**, cumple con los ítems, así como la documentación requerida siendo la oferta más económica **RD\$ 335,000.00**

**Lote 2:** Estación Dajabón, que el oferente **SERTEMA S.R.L.**, cumple con los ítems, así como la documentación requerida siendo la oferta más económica **RD\$ 382,000.00**

**Lote 3:** Estación Higüey, que el oferente **SERTEMA S.R.L.**, cumple con los ítems, así como la documentación requerida siendo la oferta más económica **RD\$ 227,000.00**

**Lote 4:** Estación Puerto Plata, que el oferente **SERTEMA S.R.L.**, cumple con los ítems, así como la documentación requerida siendo la oferta más económica **RD\$ 173,000.00**

**Lote 5:** Estación Barahona, que el oferente **SERTEMA S.R.L.**, cumple con los ítems, así como la documentación requerida siendo la oferta más económica **RD\$ 273,000.00**

**Lote 6:** Estación San Juan, que el oferente **SERTEMA S.R.L.**, cumple con los ítems, así como la documentación requerida siendo la oferta más económica **RD\$ 322,000.00**

**Lote 7:** Estación Santo Domingo, que el oferente **SERTEMA S.R.L.**, cumple con los ítems, así como la documentación requerida siendo la oferta más económica **RD\$ 225,000.00**

**Lote 8:** Estación Santiago, que el oferente **SERTEMA S.R.L.**, cumple con los ítems, así como la documentación requerida siendo la oferta más económica **RD\$ 365,000.00**.

**Vista la documentación presentada por cada uno de los oferentes antes indicados, sometemos este análisis a la consideración del comité de compras y contrataciones para su aprobación.**



**Ing. Denis Polonio Perito**



**Ing. José Mesa Perito**

**SGI. MER-I-000018-21**

**INDOTEL-CCC-CP-2020-0006**

**26 DE ENERO 2021**