

**LISTA DE PRECIOS  
-OFERTA ECONÓMICA-**

Salina Cruz, Oaxaca., a 20 de Mayo de 2024

**ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL PORTUARIO SALINA CRUZ, S.A. DE C.V.**  
Gerencia de Administración y Finanzas  
**Presente.**

Con respecto a la **Licitación Pública Nacional Electrónica** Núm. **LA-13-J3G-013J3G002-N-42-2024** para la contratación de **“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO DEL PUERTO DE SALINA CRUZ, OAXACA”**, el que suscribe **VÍCTOR MANUEL DE ANTUÑANO CELIS**, en mi carácter de representante legal de la empresa **INTEGRAL PROJECT IT, S. DE R.L. DE C.V.** anexo a la presente la propuesta económica de la(s) partida(s):

PARTIDA 1		
CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO DEL PUERTO DE SALINA CRUZ, OAXACA	1	81,000,000.00
SUBTOTAL		\$ 81,000,000.00
IVA		\$ 12,960,000.00
TOTAL		\$ 93,960,000.00
TOTAL EN LETRA (IVA INCLUIDO): \$93,360,000.00 ( Son Noventa y tres millones novecientos sesenta pesos mexicanos 00/100 M.N.)		

Asimismo, se manifiesta que:

1. Los precios indicados son “PRECIOS FIJOS”, es decir, no están ni estarán sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la propuesta hasta la entrega y facturación correspondiente de los servicios.
2. Los precios indicados consideran los costos directos, indirectos, de financiamiento, utilidad y demás posibles generados y devengados para el cumplimiento del servicio, por lo que en ningún momento podrán ser exigidos a la ASIPONA SALINA CRUZ el pago de estos.



De igual manera se presenta a continuación el desglose económico de los conceptos que en forma genérica refieren a la ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO DEL PUERTO DE SALINA CRUZ, OAXACA.

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	Radar Primario, de las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1. Para la Estación remota de Salina Cruz	1	Lote	9,987,419.70	9,987,419.70	1,597,987.15	11,585,406.85
2	Radar Primario, de las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1. Para la estación remota de Huatulco	1	Lote	9,987,419.70	9,987,419.70	1,597,987.15	11,585,406.85
3	Sistema de Procesamiento de video y Extracción de Blancos de Radar, con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1.	1	Lote	332,443.98	332,443.98	53,191.04	385,635.02
4	Lote de 2x Sistema de Identificación Automática "AIS" con VDES Estación Base con Antenas de VHF y GPS, con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1.	1	Lote	2,496,854.88	2,496,854.88	399,496.78	2,896,351.66
5	Lote de dos Sistema de Monitoreo Ambiental incluyendo Sistema de Adquisición de Datos y Sensores de: (Velocidad y Dirección del Viento, Humedad Relativa, Temperatura, Presión Atmosférica, Precipitación, radiación solar, y Software de la presentación y Análisis de Datos de la misma.	1	Lote	1,680,383.52	1,680,383.52	268,861.36	1,949,244.88
6	Lote de Consolas de Procesamiento de Datos Meteorológicos. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	166,221.90	166,221.90	26,595.50	192,817.40
7	Monitor UHD para presentación de Datos Meteorológicos, incluyendo extensores de video, teclado y mouse para llevar las señales desde el cuarto de equipos.	1	Lote	210,520.26	210,520.26	33,683.24	244,203.50
8	Sensor de térmico Enfriado para Paquete de Conjunto Electro-Óptico con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	2	Lote	4,774,429.71	9,548,859.42	1,527,817.51	11,076,676.93
9	Sensor cámara de baja luz para Paquete de Conjunto Electro-Óptico con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	2	Lote	4,774,429.71	9,548,859.42	1,527,817.51	11,076,676.93



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
10	Unidad de posicionamiento (Pan/tilt) luz para Paquete de Conjunto Electro-Óptico con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	2	Lote	4,774,429.71	9,548,859.42	1,527,817.51	11,076,676.93
11	Sistema de CCTV de Seguridad y Vigilancia. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	961,317.36	961,317.36	153,810.78	1,115,128.14
12	Sistema de integración de comunicaciones para DOS consolas de operadores para 5 radios. Incluye: Encoders IP, micrófono, pedal, pantalla táctil.	1	Lote	332,444.16	332,444.16	53,191.07	385,635.23
13	Paquete de Transreceptores VHF. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	3,438,169.20	3,438,169.20	550,107.07	3,988,276.27
14	Paquete de Transreceptor HF/MF. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	4,040,858.52	4,040,858.52	646,537.36	4,687,395.88
15	Conjunto de Antenas, cableados, conectores, misceláneos para los radios de partida 13 y 14. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	785,975.22	785,975.22	125,756.04	911,731.26
16	Conjunto de Antenas DSC, cableados, conectores, misceláneos para los radios de partida 13 y 14. Transreceptores HF/MF. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	112,358.52	112,358.52	17,977.36	130,335.88
17	Conjunto de Fuentes de poder para radios de partida 13 y 14. Transreceptores HF/MF. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	112,358.52	112,358.52	17,977.36	130,335.88
18	Lote de equipos de Red para los Sitios Remotos y Cuarto de Control. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	1,246,665.60	1,246,665.60	199,466.50	1,446,132.10
19	Paquete de Reguladores electromecánicos de Voltaje. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	108,044.28	108,044.28	17,287.08	125,331.36
20	Paquete de Unidades Ininterrumpidas de Energía para 30 min. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	1,246,665.60	1,246,665.60	199,466.50	1,446,132.10



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
21	Paquete de Unidades de Distribución de Energía Inteligentes para Gabinetes de 42 U. Con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	249,333.12	249,333.12	39,893.30	289,226.42
22	Sistema de la Adquisición de equipamiento para el Centro de Control de Tráfico Marítimo del Puerto de Salina Cruz, Oaxaca , incluye equipos de procesamiento de datos en configuración redundante (Con Licenciamiento perpetuo para el Puerto). De acuerdo con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1.	1	Lote	207,777.60	207,777.60	33,244.42	241,022.02
23	Sistema de Adquisición, Correlación y Administración de Blancos.	1	Lote	207,777.60	207,777.60	33,244.42	241,022.02
24	Sistema de Supervisión y Salud del Sistema (Licenciamiento perpetuo para el puerto). De acuerdo con las características descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1.	1	Lote	207,777.60	207,777.60	33,244.42	241,022.02
25	Sistema de Grabación y Reproducción Integral sincronizada de los Datos del Sistema VTMS: Radares, AIS, Meteorología, Comunicaciones en radios VHF, HF/MF, Conjunto Electrónicos, Blancos Extraídos de Radar, etc. (incluye unidades de Almacenamiento "RAID" para 30 días).	1	Lote	207,777.60	207,777.60	33,244.42	241,022.02
26	Paquete de Posiciones de Trabajo de los operadores VTMS. Con Licencia perpetua de operador para Software con Aplicativo para Administración de Tráfico Marítimo, Interfase de red, interface a Tracker, Cartas Náuticas electrónicas, Bitácora de seguimiento de tracks, Control de Radar, Control de CCTV, control de RDF, Integración con estación Hidro-Meteorológica, Correlación y Envío de mensajes de Texto vía AIS, funcionalidad de playback y/o modo entrenamiento. De acuerdo con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	831,110.40	831,110.40	132,977.66	964,088.06
27	Integración Plataforma Puerto Inteligente Seguro. De acuerdo con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	498,666.24	498,666.24	79,786.60	578,452.84
28	Licenciamiento para Módulos de imagen de superficie vía WEB. De acuerdo con las características mínimas descritas en el	1	Lote	166,222.08	166,222.08	26,595.53	192,817.61



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
	apartado correspondiente del Anexo 1						
29	Mobiliario Ergonómico para Operación 7x24x365 para dos operadores y que alberguen de manera ergonómica todos los dispositivos del proyecto. Deberá de incluirse 4x (cuatro) sillas especializadas para este tipo de operación. De acuerdo con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1.	1	Lote	1,789,657.56	1,789,657.56	286,345.21	2,076,002.77
30	Pantallas UHD para Consola de Operadores. Incluye lo necesario para llevar las señales de video, teclado y Ratón desde los gabinetes de Equipos	1	Lote	947,341.08	947,341.08	151,574.57	1,098,915.65
31	Lote de Gabinetes para los equipos. De acuerdo con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	1,246,665.60	1,246,665.60	199,466.50	1,446,132.10
32	Sistema de Enlaces Microondas para Salina Cruz. De acuerdo con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Anexo 1	1	Lote	415,555.20	415,555.20	66,488.83	482,044.03
33	Equipo de ruteo, vpn y firewall para la interconexión a internet de los datos de la estación remota de radar de Huatulco.	1	Lote	47,096.28	47,096.28	7,535.40	54,631.68
34	Adecuaciones a Sitios, enunciativo mas no limitativo incluyendo: Adecuaciones al lugar, mantenimientos, desmonte de equipos viejo, pintura, Iluminación, resane, Adecuaciones Eléctricas, paso de cables, Mantenimiento a pedestal, Torre auto soportadas o arriostradas, según aplique de acuerdo con el recorrido visita de obra etc.	1	Lote	8,084,542.86	8,084,542.86	1,293,526.86	9,378,069.72
35	Adquisición de Proyecto, lote de equipo y herramientas para la prestación del servicio (incluye Vehículos, teléfonos, combustibles, consumibles, etc.) durante el periodo del contrato	=					
36	Lote de Refacciones para 12 meses	=					
37	Cobertura de Seguros para los equipos por 12 meses	=					
38	Cuadrilla de personal para el soporte y mantenimientos de sistema por el periodo del contrato por 12 meses	=					



**ATENTAMENTE**  
**Bajo Protesta de Decir Verdad**



---

**VÍCTOR MANUEL DE ANTUÑANO CELIS**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**INTEGRAL PROJECT IT, S. DE R.L. DE C.V**

