

**PLIEGO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN LICITACIÓN
PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES¹**

**EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.
EERSSA**



CÓDIGO DEL PROCESO: CAF-RSND-EERSSA-LPN-BI-007

Objeto de Contratación:

**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE PROTECCIONES /
EQUIPOS DE LABORATORIO**

Loja, 10 de enero de 2015

¹ La versión del pliego 1.1., para licitación de bienes, del Servicio Nacional de Contratación Pública (SERCOP), emitida el 20 de febrero 2014, han servido de referencia para la elaboración de este pliego.

El **PLIEGO** que contiene las condiciones de participación del presente procedimiento de contratación, ha sido dividido en cinco componentes sustanciales y que forman parte integrante del mismo:

I: CONDICIONES PARTICULARES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

Se establece la información y reglas específicas que rigen al procedimiento de contratación, incluidos formularios y el contrato. La EERSSA señalará en las condiciones particulares las especificidades del procedimiento al que convoca y para el efecto detallará e individualizará las condiciones del mismo y del contrato a suscribirse. En consecuencia, deberá realizar los ajustes y/o modificaciones a las condiciones particulares del presente pliego, así como la determinación y aplicabilidad de los componentes de los formularios previstos para el presente procedimiento; reemplazando todo texto que conste en paréntesis por el contenido pertinente, así como incorporará o sustituirá la redacción por otro contenido que a su criterio le es aplicable.

II: CONDICIONES GENERALES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

Contiene aquella información y reglas de participación que son comunes al objeto de contratación y por tanto no requieren de variación alguna; por ello, no son materia de ajuste y/o modificación por parte de las entidades contratantes; sin embargo, forman parte sustancial de las condiciones de participación en los procedimientos de contratación. Las resoluciones y disposiciones administrativas dictadas por el SERCOP que se emitan durante el procedimiento, quedan incorporadas al Pliego de Condiciones Generales y se aplicarán de manera obligatoria.

III: FORMULARIOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

Comprende los documentos que el oferente deberá presentar como requisitos mínimos de la oferta, integrado por el formulario de la oferta y los formularios que describen los compromisos que asume el oferente.

IV: CONDICIONES PARTICULARES DE LOS CONTRATOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

Se presenta un proyecto de contrato que establece las condiciones contractuales que deberán ser acordadas entre la EERSSA y el adjudicatario para un procedimiento de Licitación Pública Nacional de Bienes, documento que perfeccionado será suscrito por las partes intervinientes, la EERSSA y el adjudicatario.

V: CONDICIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

Recoge las condiciones contractuales de carácter general que son aplicables para los procedimientos de contratación de Bienes contratados a través del procedimiento de Licitación, determinados por el Banco de Desarrollo de América Latina - CAF y la normativa del Sistema Nacional de Contratación Pública, en lo que fuere aplicable.

NOTA:

Este procedimiento se aplicará cuando los bienes a contratarse tengan un presupuesto referencial **de hasta USD 51,746.00.**

ÍNDICE

PARTE I. CONDICIONES PARTICULARES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

SECCION I	CONVOCATORIA
SECCION II	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL Y TÉRMINOS DE REFERENCIA 2.1 Objeto 2.2 Presupuesto referencial 2.3 Especificaciones técnicas
SECCION III	CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO 3.1 Cronograma del procedimiento 3.2 Vigencia de la oferta 3.3 Precio de la oferta 3.4 Forma de presentar la oferta 3.5 Plazo de ejecución 3.6 Forma de pago
SECCIÓN IV	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS 4.1 Evaluación de la oferta (cumple / no cumple) 4.2 Evaluación por puntaje
SECCIÓN V	OBLIGACIONES DE LAS PARTES 5.1 Obligaciones del Contratista 5.2 Obligaciones de la EERSSA

PARTE II. CONDICIONES GENERALES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

ÍNDICE

SECCIÓN VI	DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN 6.1 Comisión técnica 6.2 Participantes 6.3 Presentación y apertura de ofertas 6.4 Inhabilidades 6.5 Obligaciones de los oferentes 6.6 Preguntas, respuestas y aclaraciones 6.7 Modificación del pliego 6.8 Convalidación de errores de forma 6.9 Causas de rechazo 6.10 Aprobación de CAF previo a la adjudicación 6.11 Adjudicación y notificación 6.12 Garantías 6.13 Cancelación del procedimiento
-------------------	---

	6.14 Declaratoria de procedimiento desierto 6.15 Adjudicatario fallido 6.16 Suscripción del contrato 6.17 Precios unitarios y reajuste 6.18 Moneda de cotización y pago 6.19 Reclamos 6.20 Administración del contrato 6.21 Transferencia tecnológica 6.22 Control ambiental 6.23 Visitas al sitio de entrega/instalación de bienes 6.24 Inconsistencias, simulación y/o inexactitud de la información
SECCIÓN VII	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS
	7.1 Metodología de evaluación de las ofertas 7.2 Parámetros de evaluación 7.3 De la evaluación 7.4 Índices financieros 7.5 Formulario para la elaboración de las ofertas
SECCIÓN VIII	FASE CONTRACTUAL
	8.1 Ejecución del contrato:

PARTE III. FORMULARIOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

ÍNDICE

SECCIÓN IX	FORMULARIO DE LA OFERTA
	9.1 Presentación y Compromiso 9.2 Datos Generales del Oferente y Patrimonio 9.3 Situación Financiera 9.4 Tabla de Cantidades y Precios 9.5 Especificaciones técnicas de los bienes ofertados 9.6 Experiencia del Oferente 9.7 Garantía técnica
SECCIÓN X	FORMULARIO DE COMPROMISO DE ASOCIACIÓN O CONSORCIO

PARTE IV. CONDICIONES PARTICULARES DE LOS CONTRATOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

PARTE V. CONDICIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES

SECCION I CONVOCATORIA

La Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., representada por la Ing. Alicia Jaramillo Febres, Presidenta Ejecutiva, mediante Resolución No. 003.2015 CAF-EERSSA-BI, del 9 de enero de 2015, convoca a las personas naturales o jurídicas, nacionales, asociaciones de éstas o consorcios o compromisos de asociación, que se encuentren habilitadas en el Registro Único de Proveedores - RUP, legalmente capaces para contratar, a que presenten sus ofertas para **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE PROTECCIONES / EQUIPOS DE LABORATORIO.**

El presupuesto referencial es de USD 135.000,00 CIENTO TREINTA Y CINCO MIL DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 00/100, sin incluir el IVA, y el plazo estimado para la ejecución del contrato es de CIENTO OCHENTA (180) DÍAS, contado a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible en la cuenta del contratista.

Las condiciones de esta convocatoria son las siguientes:

1. El pliego está disponible, sin ningún costo, en el portal de la EERSSA y el MEER www.eerssa.com; www.meer.gob.ec/Distribucion, respectivamente.
2. Los interesados podrán formular preguntas por escrito a la siguientes direcciones electrónicas mvalarezo@eerssa.com, egranda@eerssa.com, esamaniego@eerssa.com, jcueva@eerssa.com ; donde se receptorán las preguntas, la Comisión Técnica absolverá las preguntas y realizará las aclaraciones necesarias a través de su página web y del MEER www.eerssa.com; www.meer.gob.ec/Distribucion, en el plazo establecido en el cronograma descrito en este pliego.
3. La oferta técnica - económica en original y copia debidamente numerada y sumillada; así como en medio digital se presentará en la Secretaría de la EERSSA, ubicada en la calle Olmedo 8-84 y Rocafuerte, hasta la fecha y hora señalada en el pliego, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. La apertura de las ofertas se realizará una hora más tarde de la hora prevista para la recepción de las ofertas. El acto de apertura de ofertas será público y se efectuará en la EERSSA, ubicada en la calle Olmedo 8-84 y Rocafuerte.

Para poder participar en el presente procedimiento, al momento de la presentación de la propuesta, los oferentes interesados deberán encontrarse habilitados en el Registro Único de Proveedores.

4. La oferta debe presentarse por la totalidad de la contratación.
5. En este proceso no se contempla reajuste de precios

6. La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los parámetros de calificación previstos en el pliego.

7. Los pagos del contrato se realizarán con cargo al financiamiento proveniente del Banco de Desarrollo de América Latina - CAF relacionados con la partida presupuestaria 121.01.002.001.017. ADQUISICIÓN EQUIPAMIENTO UNIDAD DE PROTECCIONES., conforme consta en la certificación conferida por las jefaturas de Presupuesto y Tesorería con el visto bueno del Dr. Fabián Valarezo, Gerente de Finanzas, mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestaria y Económica 403-2014-JEPRE-JETES del 30 de diciembre de 2014. La partida presupuestaria ha sido emitida por la totalidad de la contratación incluyéndose el IVA². Se otorgará un anticipo del 40%; y el restante 60% del valor del contrato será cancelado de acuerdo a entrega total o entregas parciales previo informe del administrador o fiscalizador del contrato.

8. El procedimiento se ceñirá a las políticas del Banco de Desarrollo de América Latina - CAF, y a las disposiciones de la LOSNCP, su Reglamento General, las resoluciones del SERCOP en lo que fueren aplicables, mismas que se determinan en el presente pliego.

9. La EERSSA se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación, situación en la que no habrá lugar a pago de indemnización alguna.

Loja, 10 de enero de 2014

Ing. Alicia María Jaramillo Febres
PRESIDENTA EJECUTIVA – EERSSA

² El IVA se cancelará con recursos fiscales.

SECCIÓN II

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL Y TÉRMINOS DE REFERENCIA

2.1 Objeto: Este procedimiento precontractual tiene como propósito seleccionar a la oferta de mejor costo, en los términos del numeral 18 del artículo 6 de la LOSNCP, para la ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE PROTECCIONES / EQUIPOS DE LABORATORIO.

Presupuesto referencial: El presupuesto referencial es de USD

2.2 El presupuesto referencial es de USD 135.000,00, (CIENTO TREINTA Y CINCO MIL DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), NO INCLUYE IVA, de conformidad con el siguiente detalle:

Descripción del bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Computador portátil robusto para trabajo de campo	U	3	6.000,00	18.000,00
Equipo de prueba para Reconectores ENTEC	U	1	12.000,00	12.000,00
Equipo de pruebas de IEDs de protección	U	1	90.500,00	90.500,00
Equipos de comunicación	glob	1	9.000,00	9.000,00
Mueble de laboratorio	U	2	2.000,00	4.000,00
Pinza amperométrica + kit de herramientas básicas	U	2	750,00	1.500,00
Presupuesto Referencial Total (sin IVA)				USD 135.000,00

2.3 Especificaciones técnicas: Las especificaciones técnicas para la presente contratación se detallan a continuación:

2.3.1 Computador portátil robusto para trabajo pesado

EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.			EERSSA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES			REVISIÓN: 01	
			FECHA: 2014-Diciembre	
COMPUTADOR PORTATIL TIPO ROBUSTO PARA TRABAJO PESADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	UBICACIÓN DE INFORMACIÓN (# HOJA DE FOLIO)
1	Marca	Especificar		
2	Modelo	Especificar		
3	Procedencia	Especificar		
4	Cantidad	3		
5	Tipo	Robusta (Full Rugged), con certificación MIL-		

		STD 810G (vibración, temperatura, golpes, altitud y humedad, contaminación, con puertos cubiertos)		
6	Índice de protección	IP 65 o mayor (certificado)		
7	Pantalla	Touchscreen, 13.3" - 14", HD (1024-1366x768), 700- 800 NITs legible bajo la luz del sol, pantalla LED táctil con tecnología multi-táctil		
8	Procesador	4th Generación - Intel Core i7 -4610M, 2.9 GHz con Tecnología Intel Turbo Boost hasta 3.6 GHz 4MB L3 intel Smart cache, Mobile Intel® QM87 Express chipset		
9	Memoria	≥ 8 GB DDR3		
10	Disco Duro	SATA 500GB		
11	Sistema Operativo	Windows®7 Professional		
12	Teclado	A prueba de agua, con retroiluminación tipo led + Touchpad		
13	Controlador VGA	Intel HD Gráficos 4600		
14	Micrófono	Stereo interno		
15	Webcam	Con Web cam integrada de al menos 3MP		
16	Bahía media	Super multi DVD		
17	Lector de memoria	Lector de memoria SD		
18	Seguridad	Tecnología Intel VPro Lector inteligente de tarjeta TPM 1.2 Slot de cable de seguridad		
19	Comunicaciones	Micrófono incorporado 10/100/1000 base-T Ethernet Intel Dual Band Wireless AC 7260; 802.11 ac Bluetooth v4.0 clase 1		

20	Alimentación	Adaptador 100-240V, 60 Hz, 90W		
21	Batería	Batería inteligente de Li-lon, 108 V, 7800 mAh		
22	Dimensiones aproximadas	303.5 x 263 x 60 mm		
23	Peso aproximado	≤ 3.5 Kg (7.7 lbs)		
24	Temperatura de operación	Desde -29 hasta 60 °C		
25	Humedad de operación	95% RH, non-condensing		
26	Interfaces de entrada/salida	1 entrada DC ≥3 puertos USB 3.0 ≥1 puerto USB 2.0/ y combo SATA 1 puerto de acoplamiento 1 puerto serial (RS-232) 1 puerto de red (RJ-45) 1 puerto externo VGA 1 HDMI 1 salida de audio (mini-jack)		
27	Accesorios que debe incluir, por el paquete de 3 computadores portatil tipo robusto.	2 batería original de Li-lon, 10.8 V, 8700 mAh 3 mica protectora para pantalla 1 adaptador de energía normal 1 cargador para dos baterías 2 adaptadores para vehículo: 11-16 Vdc, 90W. 3 disco duro externo 240-250GB, de estado sólido, USB3.0, antigolpes. 3 lápiz óptico 3 banquillo para escritorio (office dock) 3 Maleta de Transporte		

NOTA: Se debe adjuntar el catálogo del equipo ofertado

2.3.2 Equipo de prueba para Reconnectores ENTEC

EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.	EERSSA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES	REVISIÓN: 01
	FECHA: 2015-Enero
EQUIPO DE PRUEBA PARA RECONNECTORES MARCA ENTEC (MODELO EPR, CONTROLADO POR RELÉ ETR 300)	

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	UBICACIÓN DE INFORMACIÓN (# HOJA DE FOLIO)
1	Marca	Especificar		
2	Modelo	Especificar		
3	Procedencia	Especificar		
4	Cantidad	1		
5	Objeto	Para realizar pruebas de protecciones eléctricas en Reconectores marca ENTEC, modelo EPR controlado por relé ETR 300		
6	Temperatura de operación	-20...50°C		
7	Voltaje de alimentación	90 hasta 260 Vac		
Canales / Entradas – Salidas binarias				
8	Canales de Voltaje	4 canales de voltaje, 7 Vrms, precisión $\leq 0.2\%$ o 0.002V. Cada uno de los voltajes podrán ser configurados por separado		
9	Canales de Corriente	3 canales de corriente, 1.5 Arms x 3 canales ó 4.5 A por un canal (3 canales en paralelo), precisión $\leq 0.2\%$ o 0.1 mA. Cada una de las corrientes podrán ser configuradas por separado		
10	Entradas Binarias	- 2 entradas binarias, para utilización de USUARIO y seleccionable "tipo contacto Seco" o "tipo Voltaje (+/- 12-150 VDC) - 2 entradas de identificación de estado de reconector.		
11	Salidas Binarias	2 salidas binarias, de 130mA/350V de utilización para usuario.		
Funciones de protección que debe permitir probar				
12	Sobrecorriente	50/51 50N/51N 67/67N Cold load pickup Arranque de Inrush		
13	Voltaje	27/59 Pérdida de fase (loss of phase)		
14	Frecuencia	Baja frecuencia: 81 U Sobre frecuencia 81O		
15	Reconexión	79		

16	Función rampa	La función rampa permitirá probar el arranque de las protecciones por incremento o decremento de las salidas de voltaje o corriente		
17	Salidas con armónicos	Las salidas deben permitir realizar ajustes de armónicos por fase		
Accesorios				
18	Accesorios:	<p>La provisión debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maleta de transporte -Cable para conexión del equipo de prueba hacia la caja de control ETR300 del Reconectador -Set de cables (20 unidades) para conexión de tensiones, corrientes, entradas y salidas binarias del equipo de pruebas -Cable para conexión de equipo de prueba a computador - Convertidor USB a RS232 - Manual de usuario (impreso y digital) en idioma Español, o alternativamente se aceptará en Inglés. -Licencia perpetua e ilimitada de software de configuración para equipo de prueba, el cual debe funcionar en Windows XP, Windows 7 y/o Windows 8. - Acceso libre para actualizaciones de software de manejo del equipo de prueba, mediante Internet. - Registro del equipo de prueba ante el fabricante a nombre de la EERSSA, para acceso de asistencia y mantenimiento. 		
Capacitación				

19	Capacitación uso del equipo y software de configuración	La provisión del equipo debe incluir la capacitación en idioma español de uso del equipo y de todas las funciones disponibles en el software de configuración. Duración: al menos 3 días con 8 horas por día		
NOTA: Se debe adjuntar el catálogo del equipo ofertado, accesorios y software de configuración ofertados, perfil del instructor /es y temario del curso de capacitación				

2.3.3 Equipo de pruebas para IEDs de protección

EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.			EERSSA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES			REVISIÓN: 01	
			FECHA: 2014-Noviembre	
EQUIPO DE PRUEBA PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES (IEDS) DE PROTECCIÓN				
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	UBICACIÓN DE INFORMACIÓN (# HOJA DE FOLIO DE CATALOGO Y TEMARIO)
1.1	Marca	Especificar		
1.2	Procedencia	Especificar		
2	Modelo	Especificar		
3	Cantidad	1		
4	Función	Para probar relés de protección micropocados e IEDs de protección		
5	Generadores de corriente			
5.1	Rango de valores	CA Hexafásica (L-N): 6x0....≥30A		
5.2		CA trifásica (L-N): 3x0.....≥ 60A		
5.3		CA monofásica (LL-LN): 1x0.....≥128 A		
5.4		CC (LL-LN): 1x0...±180 A		
5.5	Potencia	CA Hexafásica (L-N): 6x ≥200 VA a 25 A		
5.6		CA trifásica (L-N): ≥ 3x ≥800VA a 50 A		
5.7		CA monofásica (LL-LN): 1x ≥600 VA a 80A		

5.8		CA monofásica (L-L): 1x ≥600 VA a 25A		
5.9		CC (LL-LN): ≥ 1 x 500W		
5.10	Exactitud	≤ 0.05%		
5.11	Resolución	1 mA		
5.12	Ajuste de corriente por fase independiente	Incluir		
5.13	Protección automática contra sobrecarga y cortocircuito	Incluir		
6	Generadores de tensión			
6.1	Rango de valores	CA tetrafásica (L-N): 4x0...300V		
6.2		CA trifásica (L-N): 3x0...300V		
6.3	Potencia	CC (L-N): 4x0...±300V		
		CA trifásica (L-N): 3x ≥100 VA a 100...300V		
		CA tetrafásica (L-N): 4x ≥75 VA a 100...300V		
6.4		CA monofásica (L-N): 1x ≥ 150 VA a 100...300V		
6.5		CC (L-N): 1x ≥ 200W a ±300V		
7	Generadores, general			
7.1	Frecuencia	Rango de señales sinusoidales: 10...1000 Hz		
7.2		Rango de armónicos / interarmónicos: Tensión: 10...3000 Hz Corriente: 10...1000 Hz		
7.3		Rango de señales transitorias: CC...≥3.1 kHz		
7.4	Fase	Rango de ángulos: -360...360°		
7.5		Resolución: 0.02°		
8	Salidas binarias			
8.1	Tipo	Contactos secos (sin potencial)		
8.2	Número	≥ 4		
8.3	Capacidad de interrupción CA	Vmax: ≥ 300 VCA / Imax: 8A Pmax: 2000VA		
8.4	Capacidad de interrupción CC	Vmax: ≥ 300 VCC / Imax: 8A / Pmax: 50W		
9	Fuente de corriente continua auxiliar			
9.1	Rangos de tensión	0...≥ 200VCC		
9.2	Potencia	≥ 50 W		
9.3	Exactitud	< 5%		

10	Entradas binarias			
10.1	Cantidad	≥ 10 (configurables, para prueba de transductores CC(0-10V/0-20mA))		
10.2	Características de la entrada	0.....±300Vcc umbral o sin potencial		
10.3	Tensión máxima de entrada	CAT III / 300 V, inmunidad transitoria 2 kV		
11	Alimentación eléctrica y condiciones ambientales			
11.1	Tensión nominal de entrada	100-240 VCA, monofásica		
11.2	Consumo	≤ 1800 VA		
11.3	Frecuencia nominal	60 Hz		
11.4	Conexión	Conector CA estándar		
11.5	Temperatura de funcionamiento	0...50 °C		
11.6	Rango de humedad	5...95% sin condensación		
11.7	Vibraciones	Acorde a IEC 60068-2-6 (20 m/s ²)		
11.8	Golpes	Acorde a IEC 60068-2-27 (15g/11ms semisinusoide)		
12	Otros			
12.1	Conexión con PC	- Al menos dos puertos Ethernet 10/100 Mbit/s (Power over Ethernet). 10/100 Mbit/s (10/100 Base-Tx) - Puerto USB 2.0.- Máxima velocidad (conector tipo B)		
12.3	Diagnóstico de hardware	Autodiagnóstico en cada arranque		
12.4	Grupos separados galvánicamente	Los siguientes grupos deberán estar aislados entre si: red, salida del amplificador de tensión, fuente de CC auxiliar, entrada binaria.		
12.5	Protección	Todas las salidas de corriente y tensión deben ser totalmente a prueba de sobrecargas y cortocircuitos, así como de sobre temperaturas y de señales externas transitorias de alta tensión.		
12.6	Certificados	Compatibilidad Electromagnética (IEC 61000-6-4) IEC 61000-3-2/3 IEC 61326-1		
12.5		Adjuntar Certificado de Calibración de equipo de pruebas		
12.6		Adjuntar certificado de distribuidor autorizado del equipo		
12.7	Servicio Técnico	El oferente deberá demostrar que dispone en Ecuador del personal técnico capacitado y laboratorio para la provisión del servicio técnico ante eventuales problemas del		

		equipo y de las herramientas IEC 61850 (Adjuntar perfiles y acreditación del personal técnico así como las evidencias del laboratorio de pruebas)		
13	Software de configuración			
13.1	El software de configuración del equipo deberá permitir la realización de las siguientes pruebas:	Pruebas manuales fáciles y rápidas controladas por PC		
13.2		Determinación de los umbrales de magnitud, fase y frecuencia mediante definiciones de rampas		
13.3		Reproducción de archivos COMTRADE y grabación del estado de entradas binarias		
13.4		Generación de señales con armónicos superpuestos		
13.5		Visualización del estado de todas las entradas y salidas binarias		
13.6		Ajuste de la alimentación CC auxiliar		
13.7		Determinación de los umbrales de magnitud, fase y frecuencia mediante definiciones de rampas de pulsos		
13.8		Pruebas automáticas de características de sobrecorriente de secuencia negativa/positiva/homopolar		
13.9		Extraer las características de tiempo inverso de sobrecorriente de una hoja de datos		
13.10		Definición de los elementos de impedancia mediante disparo simple en el plano de impedancia Z.		
13.11		Prueba de la función de recierre automático		
13.12		Prueba de la función de arranque de sobrecorriente dependiente de tensión		
13.13		Pruebas completas de relés diferenciales trifásicos		
13.14		Verificación de la disposición y el cableado correcto de los dispositivos de protección		
13.15		Prueba automática de dispositivos de sincronización y relés de comprobación de sincronización		
13.16		Reproducción y procesamiento de archivos COMTRADE, PL4 o CSV		
13.17	El software de configuración deberá funcionar en sistema operativo Windows XP, Windows 7 y Windows 8. Adicionalmente se proveerá licencia perpetua sin limitaciones para uso en cualquier computador. Las actualizaciones del firmware, así como las actualizaciones del software no involucrarán costo adicional alguno.			
14	Herramientas de prueba IEC 61850			

14.1	GOOSE	Incluir herramienta para realizar pruebas con protocolo GOOSE de acuerdo con IEC 61850		
14.2	Sampled Values	Incluir herramienta para realizar pruebas con Sampled Values (SV) de acuerdo con IEC 61850-9-2		
14.3	Software Universal para gestión IEC 61850	Incluir Licencia Perpetua de software universal para la gestión única de IEDs que dispongan del protocolo de comunicación IEC 61850, para automatización de subestaciones, similar a IEDSCOUT de OMICRON		
15	Accesorios que debe incluir			
15.1	Maleta de transporte	Maleta de transporte con ruedas para uso pesado, impermeable, hermético, a prueba de polvo, resistente a productos químicos y a prueba de corrosión.		
15.2	Set de accesorios	Set de accesorios que incluya: -Cable adaptador flexible de prueba de 5cm de largo con mango retráctil para conectar la salida del equipo a zócalos, 600V/30 Amperios. Cantidad: ≥ 6 rojos, ≥ 6 negros		
15.3	Puentes	Puente flexible para conectar salidas de corriente en paralelo (hasta 30A) o para cortocircuitar los neutros, 100V. Cantidad: ≥ 4 negros		
15.4	Pinza	Pinzas cocodrilo dentada para conexión del lado secundario a pines o pernos de rosca, 100V/30 A. Cantidad: ≥ 4 rojas, ≥ 4 negras		
15.5	Adaptador para terminal	Adaptador para terminales flexibles para conectar a terminales tipo tornillo, 100V/30 A. Cantidad: ≥ 12 unidades		
15.6	Adaptador para cable	Adaptador para patilla de cable M5 (0.2 pulgadas), para conectar cables de prueba normales a terminales con pinza de tornillo de relés, 1000V/20 A. Cantidad: ≥ 10 unidades		
15.7	Sujetacable	Sujetacables (fijador con cinta velcro), longitud 150mm, negro. Cantidad: ≥ 10 unidades		
16	Capacitación Equipo de Pruebas			
16.1	Capacitación uso del equipo y software de configuración	La provisión del equipo debe incluir la capacitación de uso del equipo y de todas las funciones disponibles en el software de configuración. Duración: al menos 3 días con 8 horas por día		
17	Capacitación IEC61850 (incluye 2da Edición)			

17.1	Capacitación IEC61850 (incluye 2da Edición)	Se debe incluir capacitación de uso de las herramientas de prueba IEC 61850, la cual debe incluir como mínimo los siguientes tópicos:		
17.2		Capacitación completa del standard IEC 61850, incluye 2da Edición, para automatización de subestaciones, el cual debe ser teórico y práctico, con uso del equipo de pruebas, la herramienta y software de pruebas IEC 61850 adquirido		
		Temario básico a tratarse:		
		-Conceptos básicos (modelos de información, configuración del sistema)		
		Modelamiento de Aplicación y Comunicaciones - UML en IEC61850 - Modelamiento de Aplicación. - Consideraciones de Arquitectura. - Ejercicios (respuestas) - Intercambio de Información		
		Ingeniería IEC61850 - XML en IEC61850 - Ingeniería de Procesos - Ejercicios – Análisis de Comunicaciones (respuestas) - Convención de Nomenclatura		
		Aplicación y Pruebas IEC61850 - Monitoreo de Condiciones - IEC61850 en subestación - Pruebas		
		- Explicación de las diferentes partes del standard, mapeo (Logical nodes, logical devices), SCL, tipo de archivos SCL, tipo de documentos IEC 61850.		
		-Información en cliente/servidor, Sampled Values y GOOSE.		
		-Impacto del standard IEC 61850 en equipamiento y herramientas y dispositivos de protección y control (IED, equipos de pruebas, diseño, configuración, SCADA)		
		-Consideraciones de diseño de subestaciones bajo el standard IEC 61850.		
		-Automatización de subestaciones: filosofía de protecciones y control, comunicación vertical y horizontal (GOOSE, Sampled Values), esquemas de protección.		
		-Rendimiento en tiempo real, seguridad de protecciones y		

	dependibilidad con GOOSE y tecnología convencional		
	-Tipo de mensajes GOOSE -Tipo de redes topológicas		
	-Bus de procesos (Sampled Values) actual y expectativas para el futuro		
	-Interoperabilidad en subestaciones		
	-Comunicación vertical, Ingeniería del sistema SCADA		
	-Como configurar Gateways de IEC 61850 a DNP 3.0		
	-Demostración práctica con IEDs de protección: Ejercicios de configuración y pruebas de IEDs de protección para aplicación GOOSE IEC 61850		
	-Demostración práctica de configuración de Gateway entre IEC 61850 y DNP3.0.		
	<p>DATOS GENERALES</p> <p>Horario de Impartición:</p> <p>-Duración Mínima: 5 días: Martes a Viernes (5 horas/día: 14:00-19:00), Sábado (8 horas)</p> <p>-Capacidad: 6-10 personas</p> <p>-Lugar: Loja, oficinas de la EERSSA</p> <p>-El oferente deberá considerar la habilitación de un laboratorio temporal para capacitación práctica.</p> <p>-La EERSSA facilitará una sala y el espaciamiento físico para la realización de la capacitación.</p> <p>-Emisión de certificados de capacitación a los asistentes.</p> <p>- Entrega de Información técnica referente al curso, de manera digital e impresa.</p>		

NOTA: Se debe adjuntar el catálogo del equipo ofertado, accesorios y software de configuración ofertados, perfil del instructor /es y temario de los cursos de capacitación

2.3.4 Equipos de comunicación

EMPRESA ELECTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.		EERSSA		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES		REVISIÓN: 01		
		FECHA: 2014-Diciembre		
SWITCH ETHERNET ADMINISTRABLE				
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	UBICACIÓN DE INFORMACIÓN (# HOJA DE FOLIO)
	Marca	Especificar		
	Modelo	Especificar		
	Fabricante	Especificar		
	Cantidad	1		
1	Tipo de Interfaz	- 10/100/1000 TX, cobre - 100/1000 FX, Conector SC		
2	Cantidad de Interfaces	- 16 cobre - 8 fibra óptica		
3	Montaje	Rack 19 "		
4	Operación	- Half ó Full Dúplex		
5	Control de Flujo	- Pausa de Tramas 802.3x para conexiones full dúplex		
6	Configuración del switch	- Autodetección de puertos 10 / 100 TX - Cruce automático (MDI/MDIX)		
7	Control de la Configuración de cada puerto	- Grupos de puertos - Direccionamiento IP - FDX/HDX - Auto negociación - Habilitar / Deshabilitar - Gestión de pérdida del enlace (Link Loss)		
8	Protocolos de redundancia	- IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) - IEEE 802.1wRapid Spanning Tree Protocol (RSTP)		
9	Funciones especiales	- Conmutación de puertos por falla (DLL) - Programación de redes LAN virtuales (VLAN) - Priorización de tráfico (IEEE 802.1p) - Soporta BootP y DHCP - Ruteo IP y Filtrado de direcciones IP - Puerto de consola RS232		

		<ul style="list-style-type: none"> - Telnet - Clave de seguridad - Protocolo Simple de Manejo de Red (SNMP), incluida la MIB - Monitoreo de puertos - Copia de puertos - Registro de eventos 		
10	Fuente de energía	<ul style="list-style-type: none"> - Voltaje nominal: 100 – 240 VAC - Rango de Voltaje de entrada: 90 a 264 VAC - Voltaje nominal: 125 VDC. - Rango de Voltaje de entrada: 90 a 150 VDC - Potencia: 80 W - Corriente máxima: 1 A 		
11	Condiciones de operación	<ul style="list-style-type: none"> - Hasta 3,000 metros sobre el nivel del mar. Para utilizarse en clima tropicalizado 		
12	Accesorios que se deben incluir	<ul style="list-style-type: none"> - Patch cord de fibra de 3 m, conectores SC - LC, MM, 62,5/125um (4 Unidades) - Patch cord de fibra de 3 m, conectores SC/LC, SM (4 unidades). - Patch cord de fibra de 3 m, conectores SC - SC, MM, 62,5/125um (4 Unidades). - Patch cord de fibra de 3 m, conectores SC/SC, SM (4 Unidades). - Atenuador de fibra óptica SM de 10 dB conector LC (2 Unidades) - Atenuador de fibra óptica MM de 10 dB conector SC (2 Unidades) - Conversor de fibra óptica a ethernet MM de 2 Km, (conector SC) (2 Unidades). - Conversor de fibra óptica a ethernet WDM SM de 20 Km (conector SC) (2 Unidades). - Analizador de redes Ethernet (eléctrico). (1 unidad) - Patch Cord Ethernet Cat. 		

		6, 3m. (10 unidades)		
DOCUMENTACION A ENTREGAR				
13	Planos eléctricos y de montaje			
14	Manual de operación y funcionamiento			
15	Manual de mantenimiento			

2.3.5 Muebles de laboratorio

EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.			EERSSA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES			REVISIÓN: 01
			FECHA: 2014-Diciembre
MUEBLE DE LABORATORIO TIPO 1			
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA
1	Fabricante	Especificar	
2	Procedencia	Especificar	
3	Cantidad	1	
4	Uso	Para uso en laboratorio de pruebas de IEDs de protecciones eléctricas.	
5	Material	Metálico con material antideslizante en la parte superior, que disponga de ruedas y seguro para fijación de ruedas.	
6	Dimensiones aproximadas	Mesa (1.50x0.85x0.85 m) + Estructura Vertical para montaje de Equipos (1.5*1 m). Altura total 1.85 m.	
7	Espaciamiento vertical	Debe permitir el alojamiento de dispositivos de 19", como switch u otros equipos similares, hasta 12 unidades de rack	
8	Tomas de Energía	Debe incluir 3 tomas polarizados doble, con cubierta protectora + cable de conexión general del mueble para energización.	
9	Incluir	3 sillas metálicas, recubiertas de cuero, deberán ser ergonómicas y de altura ajustable.	
10	Documentación que debe presentar	Se deberán entregar los planos del mueble	

EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.			EERSSA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES			REVISIÓN: 01
			FECHA: 2014-Diciembre
MUEBLE DE LABORATORIO TIPO 2			
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA
11	Fabricante	Especificar	
12	Procedencia	Especificar	
13	Cantidad	1	
14	Uso	Para uso en laboratorio de almacenamiento de equipos, cables y accesorios de pruebas.	
15	Material	Metálico, estructura acero inoxidable, que disponga de ruedas y seguro para fijación de ruedas.	
16	Dimensiones aproximadas	0.60x0.50x1.85 m	
17	Espaciamiento vertical	3 Compartimentos en la parte inferior tipo cajón o gabetas con seguridad individual. 1 compartimento desmontable, tipo armario metálico con seguridad, incluye divisiones ajustables en su interior.	
18	Documentación que debe presentar	Se deberán entregar los planos del mueble	

2.3.6 Pinza amperimétrica + kit de herramientas básicas

EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.			EERSSA		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES			REVISIÓN: 01		
			FECHA: 2014-Diciembre		
PINZA AMPERIMÉTRICA + KIT DE HERRAMIENTAS BÁSICAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	UBICACIÓN DE INFORMACIÓN (# HOJA DE FOLIO)	

1	Marca	Especificar		
2	Modelo	Especificar		
3	Procedencia	Especificar		
4	Cantidad	2		
5	Tipo	Pinza amperimétrica tipo gancho, que mide verdadero valor eficaz		
6	Magnitudes eléctricas que se puede medir	Corriente AC: 0-1000 A, resolución 0.1A		
		Corriente AC/DC con pinza adaptable: 0-5 A		
7		Corriente DC: 0-1000 A, resolución 0.1 A		
8		Tensión AC: 1000V, resolución 0.1 mV		
9		Tensión DC: 1000 V, resolución 0.1 mV		
10		Frecuencia: 0...500Hz, resolución 0.1Hz		
11		Resistencia: 0....60K Ω , resolución 0.1 Ω		
12		Capacitancia: 0....1000 μ F, resolución 1 μ F		
13	Incluir	-Pinza adaptable para medición de corrientes AC/DC de 0 a 5 Amperios -Estuche porta pinza amperimétrica		
14	Accesorios	Kit de herramientas básicas con maletín de transporte, que incluya: juego de destornilladores (estrella, planos + extensión) de varias medidas, juego de dados métricos + extensión de varias medidas, pinzas, llaves, corta frío, playos.		
NOTA: Se debe adjuntar el catálogo del equipo ofertado				

SECCION III CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO

3.1 Cronograma del procedimiento: El cronograma que regirá el procedimiento será el siguiente

Concepto	Día	Hora
Fecha de publicación	10-01-2015	10H00
Fecha límite de preguntas	15-01-2015	16H00
Fecha límite de respuestas y aclaraciones	22-01-2015	17H00
Fecha límite de entrega de ofertas técnica y económica	02-02-2015	15H00
Fecha de apertura de ofertas	02-02-2015	16H00
Fecha estimada de adjudicación	23-02-2015	16H00

En el caso de ser necesario, el término para la convalidación de errores será de acuerdo al siguiente cronograma.

Concepto	Día	Hora
Fecha límite para solicitar convalidación de errores	09-02-2015	17H00
Fecha límite para convalidación errores	13-02-2015	16H00
Fecha estimada de adjudicación	23-02-2015	16H00

3.2 Vigencia de la oferta: Las ofertas se entenderán vigentes hasta la celebración del contrato, de acuerdo a lo establecido en el artículo 30 de la LOSNCP.

3.3 Precio de la oferta: Se entenderá por precio de la oferta al valor que el oferente haga constar en el formulario 9.4 de estos pliegos.

Los precios presentados por el oferente son de su exclusiva responsabilidad. Cualquier omisión se interpretará como voluntaria y tendiente a conseguir precios que le permitan presentar una oferta más ventajosa.

El precio de la oferta deberá cubrir todas las especificaciones, condiciones o estipulaciones establecidas en el pliego, a fin de que la entrega se realice a plena satisfacción de la EERSSA.

El precio de la oferta deberá incluir los costos de materiales necesarios, accesorios, pruebas en sitio y capacitación.

3.4. Forma de presentar la oferta: La oferta se presentará en forma física, dentro de un sobre cerrado que contenga la siguiente ilustración:

CAF-RSND-EERSSA-LPN-BI-007

SOBRE ÚNICO

Señora Ingeniera:

Alicia María Jaramillo Febres

PRESIDENTA EJECUTIVA EERSSA

Presente.-

PRESENTADA POR: _____ RUC:

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE PROTECCIONES /
EQUIPOS DE LABORATORIO

No se tomarán en cuenta las ofertas entregadas en otro lugar o después del día y hora fijados para su entrega-recepción.

La Secretaría recibirá y conferirá comprobantes de recepción por cada oferta entregada y anotará, tanto en los recibos como en el sobre de la oferta, la fecha y hora de recepción.

3.5 Plazo de ejecución: El plazo para la ejecución del contrato es de CIENTO OCHENTA (180) DÍAS, contado a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible en la cuenta del contratista.

3.6 Forma de pago: Los pagos se realizarán de la manera prevista en el numeral 7 de la Convocatoria.

3.6.1 Anticipo: Se concederá un anticipo del 40% del contrato.

SECCIÓN IV EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

4.1. Evaluación de la oferta: Para la verificación del cumplimiento de integridad y requisitos mínimos, se estará a la metodología cumple/ no cumple.

4.1.1 Integridad de la oferta: La integridad de las ofertas se evaluará considerando la presentación del Formulario de la oferta completa y requisitos mínimos previstos en el pliego.

I. Formulario de la Oferta

- 1.1 Presentación y compromiso
- 1.2 Datos generales del oferente y patrimonio
- 1.3 Situación financiera
- 1.4 Tabla de cantidades y precios
- 1.5 Especificaciones técnicas de los bienes ofertados
- 1.6 Experiencia del oferente
- 1.7 Garantía técnica

II. Formulario de compromiso

- 2.1 Formulario de compromiso de asociación o consorcio (de ser procedente)

4.1.2 Especificaciones técnicas de los bienes ofertados:

La EERSSA deberá verificar que cada oferente en la oferta que ha presentado, de cumplimiento expreso y puntual a las especificaciones técnicas de los bienes que se pretende adquirir, de conformidad con lo detallado en el numeral 2.3 del pliego.

4.1.3 Patrimonio (Aplicable a personas jurídicas)

La EERSSA verificará que el patrimonio del oferente sea igual o superior a la relación que se determine con respecto del presupuesto referencial conforme las regulaciones expedidas por el SERCOP.

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA (USD)	MONTO QUE DEBE TENER EL PATRIMONIO (USD)	
	FRACCIÓN BÁSICA	EXCEDENTE
0 a 200.000,00	25% de presupuesto referencial	-----
200.000 a 500.000	50.000,00	20 % sobre el exceso de 250.000,00
500.000 a 10.000.000	100.000,00	10 % sobre el exceso de 1.000.000,00
10.000.000,00 en adelante	1.000.000,00	Más del 5% sobre el exceso de 20.000.000,00

4.1.4 Información financiera habilitante

Análisis Índices Financieros: Los índices requeridos son: Índice de Solvencia (mayor o igual a 1,0); Índice de Endeudamiento (menor a 0,9), siendo estos índices y valores recomendados, pudiendo la EERSSA modificarlos a su criterio. Los factores para su cálculo estarán respaldados en la correspondiente declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal correspondiente y/o los balances presentados al órgano de control respectivo.

Los índices financieros constituirán información habilitante respecto de los participantes en el procedimiento y en tal medida, su análisis se registrará conforme el detalle a continuación:

Índice	Indicador solicitado	OBSERVACIONES
Solvencia	Mayor o igual a 1,0	
Endeudamiento	Menor a 0,9	

4.1.5 Plazo: Bajo ninguna circunstancia se podrá ofertar un plazo mayor al plazo de ejecución estipulado en la convocatoria. En caso de que un oferente presente un plazo superior su oferta será rechazada

4.1.6 Soporte Técnico: Con la finalidad de asegurar el funcionamiento de los equipos de laboratorio para el grupo de protecciones de la EERSSA, el oferente deberá presentar el perfil de al menos dos técnicos profesionales pertenecientes a la empresa ofertante, especializados en la rama de ingeniería Eléctrica/Electrónica y/o Telecomunicaciones; con al menos dos años de experiencia en el manejo de equipos similares a los que forman parte del suministro del presente proyecto. Así mismo presentará la documentación respectiva que indique la relación de dependencia con dichos profesionales por al menos dos años.

4.1.6 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta

PARÁMETRO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Integridad de la oferta			
Especificaciones técnicas			
Patrimonio (Personas Jurídicas)			
Información financiera habilitante			
Plazo de entrega			
Soporte Técnico			

Aquellas ofertas que cumplan integralmente con los parámetros mínimos, pasarán a la etapa de evaluación de ofertas con puntaje, caso contrario serán descalificadas.

4.2 Evaluación por puntaje: Solo las ofertas que cumplan con los requisitos mínimos serán objeto de evaluación por puntaje.

4.2.1 Experiencia específica mínima (65 puntos):

El oferente deberá acreditar una experiencia similar en el SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA PROTECCIONES ELECTRICAS TALES COMO IED's, MALETAS DE PRUEBAS DE IED's, EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CALIDAD DE ENERGÍA, EQUIPOS DE AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES (RTUs), EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y NETWORKING; cumplidos en los últimos **5 años**, en un máximo de entre 2 y 5 contratos y que ninguno de ellos sea menor que el 35% del presupuesto referencial. La experiencia específica se acreditará de forma acumulada por un monto de entre el 70% y el 100% del presupuesto referencial de esta contratación.

No. CERTIFICADOS	% RESPECTO AL PRESUPUESTO REFERENCIAL	PUNTAJE
2	35%	16
3	35%	32
4	35%	48
5	35%	65

Serán válidos los certificados (suscritos por el Representante Legal de la EERSSA) o Actas de Entrega Recepción Definitiva.

Para la determinación del cumplimiento de la experiencia específica se estará también a las reglas de participación expedidas por el SERCOP para los procedimientos de contratación.

La experiencia específica mínima deberá estar directamente relacionada con el objeto de la contratación.

4.2.2 Oferta económica (35 puntos):

La oferta económica se evaluará aplicando un criterio inversamente proporcional; a menor precio, mayor puntaje. En caso de que existan errores aritméticos en la oferta económica, la Comisión Técnica procederá a su corrección conforme lo previsto en la Resolución expedida por el SERCOP para el efecto.

La evaluación de la oferta económica se efectuará aplicando el “precio corregido” en caso de que hubiera sido necesario establecerlo.

Fórmula: Puntos oferta económica = 35 x (Valor Oferta mínima presentada / Valor oferta presentada)

Para la valoración se considerará los siguientes criterios:

Parámetro	Valoración
Experiencia específica mínima	65 puntos
Oferta económica	35 puntos
TOTAL	100 PUNTOS

SECCIÓN V OBLIGACIONES DE LAS PARTES

5.1 Obligaciones del Contratista: Dar cumplimiento cabal a lo establecido en el presente pliego de acuerdo con los términos y condiciones del contrato.

5.2 Obligaciones de la EERSSA:

- Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo de SESENTA DÍAS contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- Suscribir las actas de entrega recepción de los trabajos recibidos, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción; y, en general, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato.

(Acorde con la naturaleza de la contratación la EERSSA podrá establecer condiciones adicionales que considere pertinente).

**II. CONDICIONES GENERALES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
PARA BIENES
CAF-RSND-EERSSA-LPN-BI-007**

SECCION VI DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

6.1. Comisión Técnica: El presente procedimiento presupone la conformación obligatoria de una Comisión Técnica, integrada de acuerdo al artículo 18 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública -RGLOSNC- , encargada del trámite del procedimiento en la fase precontractual. Esta comisión analizará las ofertas, incluso en el caso de haberse presentado una sola, considerando los parámetros de calificación establecidos en este pliego, y recomendará a la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA la adjudicación o la declaratoria de procedimiento desierto.

Para la presente contratación se cuenta con la conformación de una comisión técnica designada por la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA mediante memorando EERSSA-PREJEC-2015-00024-M del 8 de enero de 2015, integrada por: Ing. Marcos Valarezo, quien la preside, Ing. Estali Granda Mora, Ing. Eduardo Samaniego y Dr. Juan Cueva, miembros de la comisión.

6.2. Participantes: La convocatoria está dirigida a las personas naturales o jurídicas, nacionales, asociaciones de éstas o consorcios, que se encuentren habilitadas en el Registro Único de Proveedores, RUP.

Cuando exista un compromiso de asociación o consorcio, todos los miembros de la asociación deberán estar habilitados en el RUP al tiempo de presentar la oferta, y se designará un procurador común de entre ellos, que actuará a nombre de los comprometidos. El compromiso de asociación o consorcio deberá constar en escritura pública, de acuerdo con la Resolución del SERCOP emitida para el efecto.

En caso de ser adjudicados, los comprometidos deberán constituirse mediante escritura pública en asociación o consorcio y lo inscribirán en el RUP, previa la firma del contrato, dentro del término previsto para la firma del mismo; en caso contrario, se declarará a los integrantes del compromiso de asociación o consorcio como adjudicatarios fallidos.

6.3. Presentación y apertura de ofertas: La oferta técnica – económica se presentará en original y copia debidamente numerada y sumillada; así como en medio digital en un sobre único en la dirección indicada en el numeral 3 de la convocatoria.

Si al analizar las ofertas presentadas la EERSSA determinare la existencia de uno o más errores de forma, reprogramará el cronograma del proceso en función del término concedido a los oferentes para efectos de que convaliden los errores de forma notificados. Para tal fin otorgará a los oferentes entre dos y máximo cinco días hábiles a partir de la correspondiente notificación.

Para poder participar en el procedimiento, al momento de la presentación de la propuesta, los oferentes interesados deberán encontrarse habilitados en el Registro Único de Proveedores.

Una hora más tarde de aquella fijada como límite para la presentación de las ofertas, se procederá a su apertura. El acto de apertura de ofertas será público y se efectuará en el lugar, día y hora fijados en la convocatoria.

De la apertura, en la que podrán estar presentes los oferentes que lo deseen o sus delegados, se levantará un acta que será suscrita por los integrantes de la Comisión Técnica o si fuera del caso la Presidenta Ejecutiva o su delegado, con la siguiente información:

- a) Nombre de los oferentes;
- b) Valor de la oferta económica, identificada por oferente;
- c) Plazo de ejecución propuesto por cada oferente;
- d) Número de hojas de cada oferta;

6.4. Inhabilidades: No podrán participar en el procedimiento precontractual, por sí o por interpuesta persona, quienes estén inmersos en: 1. Prácticas ilícitas y que consten como inhabilitados por el Banco Mundial y Naciones Unidas³; 2. Prácticas contrarias a las políticas del Banco de Desarrollo de América Latina; y 3. Que incurran en las inhabilidades generales y especiales, contempladas en los artículos 62 y 63 de la LOSNCP; 110 y 111 del RGLOSNCP.

De verificarse que un oferente está incurso en una inhabilidad general o especial o las condiciones determinadas en el párrafo anterior, será causal para el rechazo de su oferta: en caso de haberse suscrito el contrato, dará lugar a la terminación unilateral del contrato conforme el numeral 5 del artículo 94 de la LOSNCP.

6.5. Obligaciones de los oferentes: Los oferentes deberán revisar cuidadosamente el pliego y cumplir con todos los requisitos solicitados en él. Su omisión o descuido al revisar los documentos no le relevará de cumplir lo señalado en su propuesta.

6.6. Preguntas, respuestas y aclaraciones: Todo interesado en presentar propuestas en el procedimiento tiene la facultad y el derecho de, en el caso de detectar un error, omisión o inconsistencia en el pliego, o si necesita una aclaración sobre una parte de los documentos, solicitar a la Comisión Técnica por escrito o al correo electrónico mvalarezo@eerssa.com, egranda@eerssa.com, esamaniego@eerssa.com, jcueva@eerssa.com. La EERSSA publicará las respuestas y/o aclaraciones a través de su página web y el MEER www.eerssa.com; www.meer.gob.ec/Distribucion, de acuerdo a lo establecido en el numeral 2 de la convocatoria.

³ En la página web www.worldbank.org/debarr consta el listado actualizado de empresas e individuos inhabilitados públicamente, por el Banco Mundial.

6.7. Modificación del pliego: La Comisión Técnica o la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado, podrá emitir aclaraciones o modificaciones respecto de las condiciones particulares de los pliegos, por propia iniciativa o por pedido de los participantes, siempre que éstas no alteren el presupuesto referencial ni el objeto del contrato, modificaciones que deberán ser publicadas en el Portal de la EERSSA y el MEER, hasta el término máximo para responder preguntas.

Previo a la publicación de las respuestas, éstas serán enviadas al Banco de Desarrollo de América Latina – CAF para su aprobación, y posteriormente se procederá a notificar a los proponentes.

La Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado, podrá ajustar el cronograma de ejecución del procedimiento precontractual con la motivación respectiva. Todo cambio será publicado en el Portal de la EERSSA y podrá realizarse hasta la fecha límite para contestar las preguntas formuladas y realizar aclaraciones.

6.8. Convalidación de errores de forma: Si se presentaren errores de forma, los oferentes, en el término previsto en el cronograma contado a partir de la fecha de notificación podrán convalidarlos, previa petición de la EERSSA, conforme a lo previsto en el artículo 23 del Reglamento General de la LOSNCP y en las resoluciones emitidas por el SERCOP para el efecto.

Los errores aritméticos no serán materia de convalidación de la oferta económica, sino de corrección. Cuando en las ofertas se detectare errores aritméticos relativos a precios totales previstos en la tabla de cantidades y precios o cantidades requeridas por las entidades contratantes, será la Presidenta Ejecutiva o su delegado o la Comisión Técnica, según corresponda, el responsable de efectuar la corrección aritmética de la oferta. En ningún caso la Presidenta Ejecutiva o su delegado o la Comisión Técnica, según el caso, podrá modificar el precio unitario ofertado.

Cuando haya una discrepancia entre los montos indicados en cifras y en palabras, prevalecerán los indicados en palabras y en caso de diferencias entre el monto escrito y el numérico

Cuando haya una discrepancia entre el precio unitario y el total de un rubro que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario cotizado.

Si la EERSSA, al analizar las ofertas presentadas, determina la existencia de uno o más errores de forma, se deberá reprogramar el cronograma del proceso, en función del término concedido a los oferentes para efectos de que convaliden los errores de forma notificados.

6.9. Causas de rechazo: Luego de evaluados los documentos de la oferta, la Comisión Técnica o el delegado de la Presidenta Ejecutiva, según el caso, rechazará una oferta por las siguientes causas:

6.9.1. Si no cumpliera los requisitos exigidos en las condiciones generales y condiciones particulares que incluyen las especificaciones técnicas y los formularios del pliego.

6.9.2. Si se hubiera entregado y/o presentado la oferta en lugar distinto al fijado o después de la hora establecida para ello.

6.9.3. Cuando las ofertas contengan errores sustanciales, y/o evidentes, que no puedan ser convalidados, de acuerdo a lo señalado en las resoluciones emitidas por el SERCOP.

6.9.4. Si el contenido de cualquiera de los acápite de los formularios difiriere del previsto en el pliego, condicionándolo o modificándolo, de tal forma que se alteren las condiciones contempladas para la ejecución del contrato. De igual forma, si se condicionara la oferta con la presentación de cualquier documento o información.

6.9.5. Si el oferente no hubiere atendido la petición de convalidación, en el término fijado para el efecto, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 del RGLOSNCOP y en la resolución emitida por el SERCOP, siempre y cuando el error no convalidado constituya causal de rechazo.

6.9.6. Si al momento de la presentación de la propuesta, el oferente interesado no se encontrare habilitado en el Registro Único de Proveedores, RUP.

Una oferta será descalificada por la EERSSA en cualquier momento del procedimiento si, de la revisión de los documentos que fueren del caso, pudiere evidenciarse inconsistencia, simulación o inexactitud de la información presentada. La EERSSA podrá solicitar al oferente la documentación que estime pertinente referida en cualquier documento de la oferta, relacionada o no con el objeto de la contratación, para validar la información manifestada en la oferta.

La adjudicación se circunscribirá a las ofertas calificadas. No se aceptarán ofertas alternativas. Ningún oferente podrá intervenir con más de una oferta.

6.10. Aprobación de CAF previo a la adjudicación: El expediente del proceso de contratación será remitido al Banco de Desarrollo de América Latina - CAF, para que se verifique el cumplimiento de sus políticas y se revise el informe de evaluación técnica de las ofertas, a fin de que se emita la aprobación respectiva, con lo cual se procederá a la adjudicación a los oferentes que correspondan.

6.11. Adjudicación y notificación: La Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado, con base en el resultado de la evaluación de las ofertas, reflejado en el informe elaborado por los integrantes de la Comisión Técnica, adjudicará el

contrato a la propuesta más conveniente para los intereses institucionales, conforme a los términos establecidos en el numeral 18 del artículo 6 de la LOSNCP, mediante resolución motivada, y con sujeción al contenido de la Resolución emitida por el SERCOP para el efecto.

La notificación de la adjudicación realizada en los términos antes referidos, se la publicará en el Portal de la EERSSA.

6.12. Garantías: En forma previa a la suscripción de los contratos derivados de los procedimientos establecidos en este pliego, se deberán presentar las garantías que fueren aplicables de acuerdo a lo previsto en los artículos 74, 75 y 76 de la LOSNCP, en cualquiera de las formas contempladas en el artículo 73 ibídem.

6.12.1. La garantía de fiel cumplimiento del contrato se rendirá por un valor igual al cinco por ciento (5%) del monto total del mismo, en una de las formas establecidas en el artículo 73 de la LOSNCP. La que deberá ser presentada previo a la suscripción del contrato. No se exigirá esta garantía en los contratos cuya cuantía sea menor a multiplicar el coeficiente 0.000002 por el Presupuesto Inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico.

6.12.2. La garantía de buen uso del anticipo se rendirá por un valor igual al determinado y previsto en el presente pliego, que respalde el 100% del monto a recibir por este concepto, la que deberá ser presentada previo a la entrega del mismo.

El valor que por concepto de anticipo que otorgará la EERSSA al contratista, será del cuarenta por ciento (40%) del monto adjudicado. El valor será depositado en una cuenta que el contratista aperturará en un banco estatal o privado, en el que el Estado tenga participación accionaria o de capital superior al cincuenta por ciento. El contratista, en forma previa a la suscripción del contrato, deberá presentar, un certificado de la institución bancaria o financiera en la que tenga a su disposición una cuenta en la cual serán depositados los valores correspondientes al anticipo, de haber sido concedido.

El contratista deberá autorizar expresamente en el contrato el levantamiento del sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo recibido. El administrador del contrato o el fiscalizador designado por la EERSSA verificará que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al procedimiento de devengamiento del anticipo o ejecución contractual.

El monto del anticipo entregado por la entidad será devengado proporcionalmente al momento del pago de cada planilla hasta la terminación del plazo contractual inicialmente estipulado y constará en el cronograma pertinente que es parte del contrato, según lo establecido en la Disposición General Sexta del RGLOSNCP.

6.12.3 Las garantías técnicas serán presentadas en el caso de que en la obra materia del procedimiento de contratación se contemple la provisión o instalación de equipos. Dichas garantías técnicas cumplirán las condiciones establecidas en el artículo 76 de la LOSNCP. En caso contrario, el adjudicatario deberá entregar una de las garantías señaladas en el artículo 73 de la LOSNCP por el valor total de los bienes.

Los términos de la garantía técnica solicitada deberán observar lo establecido en las Resoluciones emitidas por el SERCOP en lo que respecta a la aplicación de la vigencia tecnológica.

La EERSSA no podrá exigir garantía adicional alguna a las previstas en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Sin embargo, podrá requerir los seguros o condiciones de protección para las personas que presten sus servicios en la ejecución de las obras, en la elaboración, transporte, entrega y colocación de bienes y en cualquier tipo de prestación de servicios, que considere pertinentes.

Las garantías se devolverán conforme lo previsto en los artículos 77 de la LOSNCP y 118 del RGLOSNCP.

6.13. Cancelación del procedimiento: En cualquier momento comprendido entre la convocatoria y hasta 24 horas antes de la fecha de presentación de las ofertas, la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA podrá declarar cancelado el procedimiento, mediante resolución debidamente motivada, de acuerdo a lo establecido en el artículo 34 de la LOSNCP.

6.14. Declaratoria de procedimiento desierto: La Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado, podrá declarar desierto el procedimiento, en los casos previstos en el artículo 33 de la LOSNCP, según corresponda y por políticas establecidas por el Banco de Desarrollo de América Latina – CAF.

Dicha declaratoria se realizará mediante resolución de la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado, fundamentada en razones técnicas, económicas y/o jurídicas. Una vez declarado desierto el procedimiento, la Presidenta Ejecutiva o su delegado podrá disponer su archivo o su reapertura.

6.15. Adjudicatario fallido: En caso de que el adjudicatario no suscribiere el contrato dentro del término previsto, por causas que le sean imputables, la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado le declarará adjudicatario fallido conforme lo previsto en el artículo 35 de la LOSNCP, y seguirá el procedimiento previsto en la LOSNCP y la Resolución emitida por el SERCOP para el efecto. Una vez que el SERCOP haya sido notificado con tal resolución, actualizará el Registro de Incumplimientos, suspendiendo del RUP al infractor y procederá de conformidad con lo prescrito en el artículo 98 de la LOSNCP.

Cuando la EERSSA haya cumplido lo previsto en el párrafo precedente, llamará al oferente que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para que

suscriba el contrato. Si el oferente llamado como segunda opción no suscribe el contrato, la Entidad declarará desierto el procedimiento por oferta fallida, sin perjuicio de la declaración de fallido al segundo adjudicatario.

6.16. Suscripción del contrato: Dentro del término de 15 días, contado a partir de la fecha de notificación de la adjudicación, es decir, a partir de la fecha en la cual la EERSSA haya publicado en su Portal web la Resolución correspondiente, la Entidad suscribirá el contrato que es parte integrante de este pliego, de acuerdo a lo establecido en los artículos 68 y 69 de la LOSNCP y 112 y 113 de en su Reglamento General y lo publicará en el Portal web de la EERSSA y del MEER. La EERSSA realizará la publicación de la Resolución de adjudicación en el mismo día en que ésta haya sido suscrita.

6.17. Precios unitarios y reajuste: No aplica reajuste de precios.

Todo contrato cuya forma de pago corresponda al sistema de precios unitarios se sujetará al sistema de reajuste de precios, salvo que el contratista renuncie expresamente al reajuste de precios y así se haga constar en el contrato, tal como lo prevé el segundo inciso del artículo 131 del RGLOSNCP.

Los análisis de precios unitarios presentados por el oferente son de su exclusiva responsabilidad. No hay opción ni lugar a reclamo alguno por los precios unitarios ofertados.

Los precios unitarios podrán ser reajustados si durante la ejecución del contrato se produjeran variaciones de los costos de sus componentes. El reajuste se efectuará mediante la aplicación de fórmula(s) elaborada(s) con base a los precios unitarios de la oferta adjudicada y conforme lo dispuesto en el Título IV, "De los contratos", Capítulo VII, "Reajuste de precios" de la LOSNCP y en su Reglamento General.

6.18. Moneda de cotización y pago: Las ofertas deberán presentarse en dólares de los Estados Unidos de América. Los pagos se realizarán en la misma moneda.

6.19. Reclamos: Para el evento de que los oferentes o adjudicatarios presenten reclamos relacionados con su oferta, lo dirigirán a la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA.

6.20. Administración del contrato: La EERSSA designará de manera expresa un administrador del contrato, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato. El administrador deberá canalizar y coordinar todas y cada una de las obligaciones contractuales convenidas.

El Administrador de este Contrato, queda autorizado para realizar las gestiones inherentes a su ejecución, incluyendo aquello que se relaciona con la aceptación o no de los pedidos de prórroga que pudiera formular la CONTRATISTA.

El Administrador será el encargado de la administración de las garantías, durante todo el período de vigencia del contrato. Adoptará las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados e impondrá las multas y sanciones a que hubiere lugar, así como también deberá atenerse a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente contrato. Sin perjuicio de que esta actividad sea coordinada con el área financiera (Tesorería) de la EERSSA a la que le corresponde el control y custodia de las garantías.

Respecto de su gestión reportará a la autoridad institucional señalada en el contrato, debiendo comunicar todos los aspectos operativos, técnicos, económicos y de cualquier naturaleza que pudieren afectar al cumplimiento del objeto del contrato.

Tendrá bajo su responsabilidad la aprobación y validación de los productos e informes que emita y/o presente la CONTRATISTA y suscribirá las actas que para tales efectos se elaboren.

6.21. Transferencia tecnológica: En los contratos de ejecución de obras que incorporen bienes de capital se observará y aplicará las resoluciones del SERCOP respecto de la transferencia tecnológica, que permita a la EERSSA asumir la operación y utilización de la infraestructura y los bienes que la integran, la transferencia de conocimientos técnicos que el contratista debe cumplir con el personal y la eventual realización de posteriores desarrollos o procesos de control y seguimiento, de así requerirse. En las condiciones particulares del contrato se agregará la cláusula pertinente, cuando corresponda.

6.22. Control ambiental: En los casos que sea necesario, el contratista deberá realizar todas las actividades necesarias para evitar impactos ambientales negativos, durante el período de ejecución contractual, cumpliendo con la normativa ambiental vigente.

6.23 Visitas al sitio de entrega/instalación de bienes: En el caso de que la EERSSA considere necesario el cumplimiento de una visita técnica al sitio donde se deberán entregar/instalar los bienes, éstas se podrán realizar en cualquier momento y hasta la fecha límite de entrega de ofertas. En ningún caso este requisito será obligatorio ni las condiciones de la visita podrán ser discriminatorias.

6.24 Inconsistencia, simulación y/o inexactitud de la información: En el caso de que la EERSSA encuentre que existe inconsistencia, simulación o inexactitud en la información presentada por el oferente, adjudicatario o contratista, la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado, descalificará del procedimiento de contratación al proveedor, lo declarará adjudicatario fallido o contratista incumplido, según corresponda y, en último caso, previo al trámite de terminación unilateral, sin perjuicio además, de las acciones judiciales a que hubiera lugar.

SECCIÓN VII METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

7.1. Metodología de evaluación de las ofertas: La evaluación de las ofertas se encaminará a proporcionar una información imparcial sobre si una oferta debe ser rechazada y cuál de ellas cumple con el concepto de mejor costo en los términos establecidos en el numeral 18 del artículo 6 de la LOSNCP. Se establecen de manera general para ello dos etapas: la primera, bajo metodología “Cumple / No Cumple”, en la que se analizan los documentos exigidos cuya presentación permite habilitar las propuestas (integridad de la oferta), y la verificación del cumplimiento de capacidades mínimas; y la segunda, en la que se evaluarán, mediante parámetros cuantitativos o valorados, las mayores capacidades de entre los oferentes que habiendo cumplido la etapa anterior, se encuentran aptos para esta calificación.

7.2. Parámetros de Evaluación: Las entidades contratantes deberán acoger los parámetros de evaluación determinados por las políticas del Banco de Desarrollo de América Latina - CAF; los que serán analizados y evaluados al momento de la calificación de las ofertas.

La EERSSA, bajo su responsabilidad, deberá asegurar que los parámetros de evaluación que constan en estos pliegos sean los que realmente se utilizarán en el procedimiento.

7.3.- De la evaluación: Las capacidades requeridas a través de los parámetros de evaluación serán analizadas utilizando las dos etapas de evaluación señaladas en el numeral 7.1, para todos los demás procedimientos de contratación de régimen común; la primera, bajo la metodología “Cumple / No Cumple” y posteriormente, solo con los oferentes calificados, la segunda que será “Por Puntaje”.

Se estará a la metodología “Cumple / No Cumple” cuando el objetivo sea la determinación de cumplimiento de una condición o capacidad mínima por parte del oferente y que sea exigida por la EERSSA (Requisitos mínimos).

Los índices financieros previstos en los pliegos elaborados por la EERSSA, en caso de ser considerados, constituirán un requisito mínimo de obligatorio cumplimiento y en consecuencia tendrán un carácter habilitante.

Se estará a la metodología “Por Puntaje” cuando el objetivo sea el establecimiento de mejores condiciones o capacidades de entre los oferentes que han acreditado previamente una condición o capacidad mínima requerida.

a. Primera Etapa: Integridad de las ofertas y verificación de requisitos mínimos. Metodología “Cumple/ No Cumple”-

a.1.- Integridad de las ofertas:-

Se revisará que las ofertas hayan incorporado todos los formularios definidos en el presente pliego, conforme el siguiente detalle:

- I. Formulario de oferta
- II. Formulario de compromiso de asociación o consorcio (de ser el caso)

Aquellas ofertas que contengan los formularios debidamente elaborados y suscritos el Formulario de Oferta, pasarán a la evaluación “cumple / no cumple”; caso contrario serán rechazadas.

a.2. Verificación de requisitos mínimos: Evaluación de la oferta técnica (cumple / no cumple).- Los parámetros de calificación deberán estar definidos y dimensionados por la EERSSA, no darán lugar a dudas, ni a interpretación o a la subjetividad del evaluador, se considerarán parámetros técnico-económicos con dimensionamiento de mínimos admisibles y de obligatorio cumplimiento.

Los parámetros de calificación que constan en estos pliegos no se contraponen a las políticas del Banco de Desarrollo de América Latina – CAF, y las normas de la LOSNCP, su reglamento o las resoluciones emitidas por el SERCOP y solamente aquellas ofertas que cumplan integralmente con los parámetros mínimos, pasarán a la etapa de evaluación de ofertas con puntaje, caso contrario serán descalificadas

b. Segunda Etapa: Evaluación por puntaje.-

En esta etapa se procederá a la ponderación valorada de las condiciones diferenciadoras de las ofertas para cada uno de los parámetros señalados en el pliego, a partir de la acreditación de mejores condiciones que las fijadas como mínimos o máximos. En las condiciones particulares del presente pliego se describen los parámetros por la EERSSA para este procedimiento de contratación, los cuales estarán completamente definidos, no serán restrictivos o discriminatorios y contarán con el medio de medición y comprobación.

Dicha calificación permitirá la adecuada aplicación del criterio de mejor costo previsto en el numeral 18 del artículo 6 de la LOSNCP. Por regla general, se deberá adjudicar a la oferta que obtenga el mayor puntaje de acuerdo a la valoración de los parámetros y cuyos resultados combinen los aspectos técnicos, financieros, legales y económicos de las ofertas.

Al evaluar las ofertas presentadas por una asociación, consorcio o compromiso de asociación o consorcio, las entidades contratantes deberán considerar los aportes de cada participante, con base en la información que deberá desglosarse a través del formulario de la oferta, que es parte del presente pliego e integrará en consecuencia la oferta y en observancia de las resoluciones que el SERCOP emita para el efecto.

En la metodología de evaluación por puntajes se observará el principio de la proporcionalidad o ponderación y en consecuencia la aplicación de puntajes de “cero” no será pertinente.

7.4. Índices financieros.- Corresponde a la EERSSA señalar en los pliegos los índices financieros que va a utilizar en el procedimiento de contratación y cuál es el valor mínimo/máximo para cada uno de ellos, por lo que, los señalados en el modelo de pliegos expedidos por el SERCOP, en la “Sección IV: Evaluación de las Ofertas”, de las “Condiciones Particulares”, son habilitantes.

El incumplimiento de los índices financieros será causal de rechazo de la oferta.

7.5. Formulario para la elaboración de las ofertas: El oferente incluirá en su oferta la información que se establece en el Formulario de Oferta. Pueden utilizarse formatos elaborados en ordenador a condición que la información sea la que se solicita y que se respeten los campos existentes en el formulario que contiene el presente pliego.

SECCIÓN VIII FASE CONTRACTUAL

8. 1. Ejecución del contrato:

8.1.1. Inicio, planificación y control de obra: El contratista entregará los bienes dentro del plazo establecido en el contrato. Iniciada la ejecución del contrato y durante toda la vigencia del mismo, el contratista analizará conjuntamente con el administrador del contrato el cumplimiento del mismo, de acuerdo con el cronograma entregado por él en su oferta para el cumplimiento del contrato derivado del presente procedimiento de contratación. Por razones no imputables al contratista, la administración del contrato podrá reprogramar y actualizar el cronograma de ejecución contractual, por razones debidamente justificadas, de ser el caso.

Igual actualización se efectuará cada vez que, por una de las causas establecidas en el contrato, se aceptase modificaciones al plazo contractual. Estos documentos servirán para efectuar el control del cumplimiento de la ejecución del contrato, a efectos de definir el grado de cumplimiento del contratista.

8.1.2. Cumplimiento de especificaciones: Todos los bienes a entregar deben cumplir en forma estricta con las especificaciones y términos de referencia requeridos respectivamente en el pliego y constantes en el contrato y dentro de las medidas y tolerancias establecidas y aprobados por la EERSSA. En caso de que el contratista descubriera discrepancias entre los distintos documentos, deberá indicarlo inmediatamente al administrador, a fin de que establezca el documento que prevalecerá sobre los demás; y, su decisión será definitiva.

En caso de que cualquier dato o información no hubieren sido establecidos o el contratista no pudiese obtenerla directamente, éstas se solicitarán al administrador del contrato. La administración proporcionará, cuando considere necesario, instrucciones adicionales, para realizar satisfactoriamente el proyecto.

8.1.3. Materiales: Los bienes a ser suministrados por el contratista serán nuevos, sin uso y de la mejor calidad.

Los bienes almacenados, aun cuando se haya aprobado antes de su uso, serán revisados al momento de su utilización, para verificar su conformidad con las especificaciones.

8.1.4. Obligaciones del contratista: El contratista, en general, deberá cumplir con todas las obligaciones que naturalmente se desprendan o emanen del contrato suscrito.

8.1.5. Obligación de la EERSSA:

- a. Designar al administrador del contrato.
- b. Cumplir con las obligaciones establecidas en el contrato, y en los documentos del mismo, en forma ágil y oportuna.
- c. Dar solución a los problemas que se presenten en la ejecución del contrato, en forma oportuna.
- d. Las demás, determinadas en el pliego precontractual.

8.1.6 Pagos: El trámite de pago seguirá lo estipulado en las cláusulas respectivas del contrato. En caso de retención indebida de los pagos al contratista se cumplirá el artículo 101 de la LOSNCP.

8.1.7 Administrador del Contrato.- El administrador del contrato es el supervisor designado por la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA, o su delegado, responsable de la coordinación y seguimiento de la ejecución contractual.

Tendrá a su cargo además, la administración de las garantías de modo tal que asegure que éstas se encuentren vigentes, durante todo el período de vigencia del contrato; ya sea hasta el devengamiento total del anticipo entregado (de ser el caso), como hasta la recepción definitiva del objeto del contrato.

Respecto de su gestión reportará a la Presidenta Ejecutiva institucional o ante la autoridad prevista en el contrato (área requirente), debiendo comunicar todos los aspectos operativos, técnicos, económicos y de cualquier naturaleza que pudieren afectar al cumplimiento del objeto del contrato.

PARTE III. FORMULARIOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES
CAF-RSND-EERSSA-LPN-BI-007

NOMBRE DEL OFERENTE:

9.1 PRESENTACIÓN Y COMPROMISO

El que suscribe, en atención a la convocatoria efectuada por la EERSSA para ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE PROTECCIONES / EQUIPOS DE LABORATORIO, luego de examinar el pliego del presente procedimiento, al presentar esta oferta por (sus propios derechos, si es persona natural) / (representante legal o apoderado de si es persona jurídica), (procurador común de..., si se trata de asociación o consorcio) declara que:

1. El oferente es proveedor elegible de conformidad con las políticas del Banco de Desarrollo de América Latina - CAF y las disposiciones de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, LOSNCP, y su Reglamento.
2. La única persona o personas interesadas en esta oferta está o están nombradas en ella, sin que incurra en actos de ocultamiento o simulación con el fin de que no aparezcan sujetos inhabilitados para contratar con el Estado.
3. La oferta la hace en forma independiente y sin conexión abierta u oculta con otra u otras personas, compañías o grupos participantes en este procedimiento y, en todo aspecto, es honrada y de buena fe. Por consiguiente, asegura no haber vulnerado y que no vulnerará ningún principio o norma relacionada con la competencia libre, leal y justa; así como declara que no establecerá, concertará o coordinará –directa o indirectamente, en forma explícita o en forma oculta- posturas, abstenciones o resultados con otro u otros oferentes, se consideren o no partes relacionadas en los términos de la normativa aplicable; asimismo, se obliga a abstenerse de acciones, omisiones, acuerdos o prácticas concertadas o y, en general, de toda conducta cuyo objeto o efecto sea impedir, restringir, falsear o distorsionar la competencia, ya sea en la presentación de ofertas y posturas o buscando asegurar el resultado en beneficio propio o de otro proveedor u oferente, en este procedimiento de contratación. En tal virtud, declara conocer que se presumirá la existencia de una práctica restrictiva, por disposición del Reglamento para la aplicación de la Ley Orgánica de Regulación y Control del Poder de Mercado, si se evidencia la existencia de actos u omisiones, acuerdos o prácticas concertadas y en general cualquier conducta,

independientemente de la forma que adopten, ya sea en la presentación de su ofertas, o buscando asegurar el resultado en beneficio propio o de otro proveedor u oferente, en este proceso de contratación.

4. Al presentar esta oferta, cumple con toda la normativa general, sectorial y especial aplicable a su actividad económica, profesión, ciencia u oficio; y, que los equipos y materiales que se incorporarán, así como los que se utilizarán para su ejecución, en caso de adjudicación del contrato, serán de propiedad del oferente o arrendados y contarán con todos los permisos que se requieran para su utilización.
5. Suministrará todos los bienes ofertados, nuevos de fábrica, completos, listos para su uso inmediato, de conformidad con las características detalladas en esta oferta y las especificaciones técnicas solicitadas bienes, de acuerdo con los pliegos, especificaciones técnicas, términos de referencia e instrucciones(servicios); en el plazo y por los precios indicados en el Formulario de Oferta; que al presentar esta oferta, ha considerado todos los costos obligatorios que debe y deberá asumir en la ejecución contractual, especialmente aquellos relacionados con obligaciones sociales, laborales, de seguridad social, ambientales y tributarias vigentes.
6. Bajo juramento declara expresamente que no ha ofrecido, ofrece u ofrecerá, y no ha efectuado o efectuará ningún pago, préstamo o servicio ilegítimo o prohibido por la ley; entretenimiento, viajes u obsequios, a ningún funcionario o trabajador de la EERSSA que hubiera tenido o tenga que ver con el presente procedimiento de contratación en sus etapas de planificación, programación, selección, contratación o ejecución, incluyéndose preparación del pliego, aprobación de documentos, calificación de ofertas, selección de contratistas, adjudicación o declaratoria de procedimiento desierto, recepción de productos, administración o supervisión de contratos o cualquier otra intervención o decisión en la fase precontractual o contractual.
7. Acepta que en el caso de que se comprobare una violación a los compromisos establecidos en los numerales 2, 3, 4, 5 y 6 que anteceden, la EERSSA le descalifique como oferente, o dé por terminado en forma inmediata el contrato, observando el debido proceso, para lo cual se allana a responder por los daños y perjuicios que tales violaciones hayan ocasionado.
8. Declara que se obliga a guardar absoluta reserva de la información confiada y a la que pueda tener acceso durante las visitas previas a la valoración de la oferta y en virtud del desarrollo y cumplimiento del contrato en caso de resultar adjudicatario, así como acepta que la inobservancia de lo manifestado dará lugar a que la EERSSA ejerza las acciones legales civiles y penales correspondientes y en especial las determinadas en los artículos 200 y 201 del Código Penal vigente.

9. Conoce las condiciones de la contratación, ha estudiado las especificaciones técnicas, términos de referencia y demás información del pliego, las aclaraciones y respuestas realizadas en el proceso, y en esa medida renuncia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento por estas causas.
10. Entiende que las cantidades indicadas en el Formulario de Oferta para esta contratación son exactas y, por tanto no podrán variar por ningún concepto.
11. De resultar adjudicatario, manifiesta que suscribirá el contrato comprometiéndose a ejecutar el suministro sobre la base de las cantidades, especificaciones, términos de referencia y condiciones, las mismas que declara conocer; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad, como causal para solicitar ampliación del plazo.
12. Conoce y acepta que la EERSSA se reserva el derecho de adjudicar el contrato, cancelar o declarar desierto el procedimiento, si conviniere a los intereses nacionales o institucionales, sin que dicha decisión cause ningún tipo de reparación o indemnización a su favor.
13. Se somete a las consideraciones que exige el Banco de Desarrollo de América Latina - CAF, y demás disposiciones de la LOSNCP, de su Reglamento General, de las resoluciones del SERCOP, normativa que le sea aplicable, que no se opongan a las políticas del Banco de Desarrollo de América Latina - CAF.
14. Garantiza la veracidad y exactitud de la información y documentación, así como de las declaraciones incluidas en los documentos de la oferta, formularios y otros anexos, así como de toda la información que como proveedor consta en el portal, al tiempo que autoriza a la EERSSA a efectuar averiguaciones para comprobar u obtener aclaraciones e información adicional sobre las condiciones técnicas, económicas y legales del oferente. Acepta que, en caso de que se comprobare administrativamente por parte de las entidades contratantes que el oferente o contratista hubiere alterado o faltado a la verdad sobre la documentación o información que conforma su oferta, dicha falsedad ideológica será causal para descalificarlo del procedimiento de contratación, declararlo adjudicatario fallido o contratista incumplido, según corresponda, previo el trámite respectivo; y, sin perjuicio de las acciones judiciales a las que hubiera lugar.
15. No contratará a personas menores de edad para realizar actividad alguna durante la ejecución contractual; y que, en caso de que las autoridades del ramo determinaren o descubrieren tal práctica, se someterán y aceptarán las sanciones que de tal práctica puedan derivarse, incluso la

terminación unilateral y anticipada del contrato, con las consecuencias legales y reglamentarias pertinentes.

16. Bajo juramento, que no está incurso en las inhabilidades generales y especiales para contratar establecidas en los artículos 62 y 63 de la LOSNCP y de los artículos 110 y 111 de su Reglamento General y demás normativa aplicable.

17. En caso de que sea adjudicatario, conviene en:

- a) Firmar el contrato dentro del término de 15 días desde la notificación con la resolución de adjudicación. Como requisito indispensable previo a la suscripción del contrato presentará las garantías correspondientes. (Para el caso de Consorcio se tendrá un término no mayor de treinta días)
- b) Aceptar que, en caso de negarse a suscribir el respectivo contrato dentro del término señalado, se aplicará la sanción indicada en los artículos 35 y 69 de la LOSNCP.

9.2 DATOS GENERALES DEL OFERENTE Y PATRIMONIO.

NOMBRE DEL OFERENTE: (determinar si es persona natural, jurídica, consorcio o asociación; en este último caso, se identificará a los miembros del consorcio o asociación. Se determinará al representante legal, apoderado o procurador común, de ser el caso).

Ciudad:	
Calle (principal)	
No:	
Calle (intersección):	
Teléfono(s):	
Correo(s) electrónico(s):	
Cédula de Ciudadanía (Pasaporte):	
R.U.C:	

PARA EL CASO DE PERSONAS JURIDICAS:(siempre que el presupuesto referencial sea igual o superior a 0,000002 del presupuesto inicial del Estado).

1. INDICAR EL VALOR DEL PATRIMONIO: USD

2. Adjuntar copia del formulario de declaración del impuesto a renta del último año, como sustento de que el valor de su patrimonio cumple con lo dispuesto en las resoluciones del INCOP RE-2013-000082 del 15 febrero 2013, y RE-2013-0000093 de acuerdo al siguiente cuadro:

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA (USD)	MONTO QUE DEBE TENER EL PATRIMONIO (USD)	
	FRACCIÓN BÁSICA	EXCEDENTE
0 a 200.000,00	25% de presupuesto referencial	-----
200.000 a 500.000	50.000,00	20 % sobre el exceso de 250.000,00
500.000 a 10.000.000	100.000,00	10 % sobre el exceso de 1.000.000,00
10.000.000,00 en adelante	1.000.000,00	Más del 5% sobre el exceso de 20.000.000,00

CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL O PROCURADOR COMÚN (según el caso)

NOMBRE DEL OFERENTE, SU REPRESENTANTE LEGAL O PROCURADOR COMÚN (según el caso)

9.3 SITUACIÓN FINANCIERA

La situación financiera del oferente se demostrará con la presentación del formato de declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal inmediato anterior que fue entregada al Servicio de Rentas Internas SRI.

El participante presentará la información requerida para la (EERSSA) para los índices financieros por ella solicitada, conforme el siguiente cuadro:

Índice	Indicador solicitado	Indicador declarado por el oferente	Observaciones
Solvencia	Mayor o igual a 1,0		
Endeudamiento	Menor a 0,9		

Los índices son habilitantes.

9.4 TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS

Descripción del bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Presupuesto Referencial Total (sin IVA)				

Nota: Estos precios no incluyen IVA)

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA: USD 135.000,00 más IVA

9.5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES OFERTADOS

El oferente deberá llenar el formato de la tabla de los componentes de los bienes detallados en la sección II, numeral 2.3, en la cual se deben incluir todos y cada uno de los rubros ofertados, que respondan a los requerimientos de la (EERSSA).

9.6 EXPERIENCIA DEL OFERENTE

Contratante	Objeto del contrato (descripción de los bienes)	Monto del Contrato	Plazo contractual	Fechas de ejecución		Observaciones
				Inicio	Terminación	

Nota: En el certificado debe existir la declaratoria expresa de que los bienes fueron recibidos a entera satisfacción por la EERSSA.

9.7 GARANTÍA TÉCNICA

El suscrito, (NOMBRES Y APELLIDOS DEL OFERENTE SI ES PERSONA NATURAL O DEL REPRESENTANTE LEGAL SI ES PERSONA JURÍDICA), de cédula de identidad No. (PONER NÚMERO DE CÉDULA DE IDENTIDAD), en representación de (PONER NOMBRE DE COMPAÑÍA DE SER EL CASO), en calidad de adjudicatario del proceso de contratación xxxxxxxxxxxx convocado por xxxxxxxxxxxx, para la “xxxxxxxxxxx” me comprometo a entregar los bienes en cumplimiento de las especificaciones indicadas en los respectivos pliegos, de las instrucciones impartidas por el Fiscalizador y/o Administrador del contrato, de las normas técnicas aplicables, y con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada.

Esta garantía tendrá una vigencia mínima de 24 MESES contados a partir desde la fecha de entrega – recepción de los bienes, de conformidad con las siguientes condiciones y cobertura:

- a. Si la EERSSA solicitare el cambio de piezas o partes de los bienes, consideradas defectuosas, éstas serán reemplazadas por otras nuevas de la misma o mejor calidad y condición sin costo adicional alguno para la Empresa; y,
- b. En caso de que el daño o defecto sea de tal magnitud, que impida que los bienes funcionen normalmente, estos serán reemplazados por otros nuevos, sin que ello signifique costo adicional para la EERSSA, excepto si los daños hubieren sido ocasionados por el mal uso de los mismos por parte del personal de la Empresa o por fuerza mayor o caso fortuito, en los términos señalados en el Artículo 30 de la Codificación del Código Civil.
- c. Los gastos de todas las reparaciones, modificaciones, arreglos o sustituciones que se requieran hacer al material, por defecto de materiales o elementos del mismo, estarán a cargo de la Contratista, que será igualmente responsable de los daños que se ocasionaren a terceros como consecuencia del material defectuoso o sus respectivas reparaciones; y,
- d. El contratista se obliga a cumplir con esta garantía técnica, en las condiciones y coberturas aquí detalladas, en un plazo máximo de 15 días contados a partir de la fecha de notificación de los defectos encontrados en los bienes sujetos a la presente garantía.

Nota.- Este documento debe contar con el reconocimiento de firma y rúbrica del REPRESENTANTE LEGAL ante Notario Público en caso de ser adjudicado.

Para constancia de lo ofertado, suscribo este formulario,

**FIRMA DEL OFERENTE, SU REPRESENTANTE LEGAL, APODERADO O
PROCURADOR COMÚN (según el caso)***

(LUGAR Y FECHA)

***El formulario de la oferta que se compone por todos los formatos
enumerados del 9.1 al 9.7 requiere una sola firma.**

**SECCIÓN X. FORMULARIO DE COMPROMISO DE ASOCIACIÓN O
CONSORCIO**

CAF-RSND-EERSSA-LPN-BI-007

Comparecen a la suscripción del presente compromiso, por una parte,.....
....., debidamente representada por; y, por otra parte,
..... representada por, todos debidamente registrados
en el RUP.

Los comparecientes, en las calidades que intervienen, capaces para contratar y obligarse, acuerdan suscribir el presente compromiso de Asociación o Consorcio para participar en el proceso licitatorio convocado por....., para.....

En caso de resultar adjudicados, los oferentes comprometidos en la conformación de la asociación o consorcio, declaran bajo juramento que formalizarán el presente compromiso mediante la suscripción de la pertinente escritura pública y se habilitará al Consorcio constituido en el RUP, para dar cumplimiento a lo previsto en la Resolución emitida por el SERCOP, aplicable a este caso.

Los promitentes asociados o consorciados presentarán la información considerando los porcentajes de participación en relación a índices, calidades, condiciones, experiencia o cualquier otro indicador puntuable, conforme al siguiente detalle:

(Se deberá adjuntar cuadro con el detalle antes referido).

Atentamente,

Promitente Consorciado 1

2

RUC No.

Promitente Consorciado

RUC No.

Promitente Consorciado (n)

RUC No.

PROYECTO DE CONTRATO

(Éste es un modelo, las cláusulas son referenciales)

IV. CONDICIONES PARTICULARES DE LOS CONTRATOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA BIENES CAF-RSND-EERSSA--DI-BI-008

Comparecen a la celebración del presente contrato, por una parte (nombre de la EERSSA), representada por (nombre de la Presidenta Ejecutiva o su delegado), en calidad de (cargo), a quien en adelante se le denominará EERSSA; y, por otra (nombre del contratista o de ser el caso del representante legal, apoderado o procurador común a nombre de “persona jurídica”), a quien en adelante se le denominará CONTRATISTA. Las partes se obligan en virtud del presente contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera.- ANTECEDENTES

1.1 De conformidad con los artículos 3, 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –LOSNCP-, y 25 y 26 de su Reglamento General -RGLOSNCP-, el Plan Anual de Contrataciones de la EERSSA, contempla la (describir objeto de la contratación).

1.2. Previo los informes y los estudios respectivos, la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA resolvió aprobar el pliego de la LICITACIÓN (No.) para (describir objeto de la contratación).

1.3 Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en las partidas presupuestarias 121.01.003.027.010. REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN. 121.01.003.027.016. ADQUISICIÓN EQUIPAMIENTO CUADRILLAS LÍNEA ENERGIZADA. 121.01.002.001.017. ADQUISICIÓN EQUIPAMIENTO UNIDAD DE PROTECCIONES. 121.02.001.001. VEHÍCULOS DE TRABAJO. 121.02.001.004. EQUIPOS DE LABORATORIO E INGENIERÍA., conforme consta en la certificación conferida por las jefaturas de Presupuesto y Tesorería con el visto bueno del Dr. Fabián Valarezo, Gerente de Finanzas, mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestaria y Económica 403-2014-JEPRE-JETES del 30 de diciembre de 2014.

1.4 Se realizó la respectiva convocatoria el (día) (mes) (año), a través del Portal web de la EERSSA.

1.5 Luego del proceso correspondiente, (nombre) en su calidad de Presidenta Ejecutiva de la EERSSA (o su delegado), mediante resolución (No.) de (día) de (mes) de (año), adjudicó la (establecer objeto del contrato) al oferente (nombre del adjudicatario).

Cláusula Segunda.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO

2.1 Forman parte integrante del contrato los siguientes documentos:

- a) El pliego (Condiciones Particulares del Pliego CPP y Condiciones Generales del Pliego CGP) incluyendo las especificaciones técnicas, o términos de referencia del objeto de la contratación.
- b) Las Condiciones Generales de los Contratos de adquisición de bienes (CGC) publicados y vigentes a la fecha de la convocatoria en la página web de la EERSSA, página web institucional del SERCOP, adaptadas a las disposiciones emitidas por el Banco de Desarrollo de América Latina - CAF.
- c) La oferta presentada por el CONTRATISTA, con todos sus documentos que la conforman.
- d) Las garantías presentadas por el CONTRATISTA.
- e) La resolución de adjudicación.
- f) Las certificaciones de disponibilidad presupuestaria y económica que acrediten la existencia de la partida presupuestaria y disponibilidad de recursos, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.

(Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el contrato deberán protocolizarse conjuntamente con las condiciones particulares del contrato. No es necesario protocolizar las condiciones generales del contrato, ni la información relevante del procedimiento que ha sido publicada en el Portal de la EERSSA.)

Cláusula Tercera.- OBJETO DEL CONTRATO

3.01 El Contratista se obliga con la (EERSSA) a (suministrar, instalar y entregar debidamente funcionando los bienes ejecutar el contrato a entera satisfacción de la EERSSA, (designar lugar de entrega o sitio), según las características y especificaciones técnicas constantes en la oferta, que se agrega y forma parte integrante de este contrato.

3.02 (Caso de bienes) Adicionalmente el CONTRATISTA proporcionará el soporte técnico, los mantenimientos preventivo y correctivo respectivos por el lapso de (...) contados a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega recepción única, periodo que corresponde al de vigencia de la garantía técnica; entregará la documentación de los bienes; y, brindará la capacitación necesaria para (número) servidores (en las instalaciones de la EERSSA), impartida por personal certificado por el fabricante) de ser el caso.

Para el caso de adquisición, arrendamiento y prestación de servicios en los que requiera de equipos informáticos, equipos de impresión, vehículos y equipos médicos, se deberá aplicar el principio de vigencia tecnológica de conformidad a las regulaciones expedidas por el SERCOP.

Cláusula Cuarta.- PRECIO DEL CONTRATO

4.1 El valor del presente contrato, que la EERSSA pagará al CONTRATISTA, es el de (cantidad exacta en números y letras) dólares de los Estados Unidos de América, más IVA, de conformidad con la oferta presentada por el CONTRATISTA, valor que se desglosa como se indica a continuación:

➤ (Para bienes incluir tabla de cantidades y precios corregida de la oferta).

4.2 Los precios acordados en el contrato, constituirán la única compensación al CONTRATISTA por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado que será añadido al precio del contrato conforme se menciona en el numeral 4.1.

Cláusula Quinta.- FORMA DE PAGO

(En esta cláusula la EERSSA detallará la forma de pago. De contemplarse la entrega de anticipo (hasta un máximo del 40%) del valor contractual, se deberá establecer la fecha máxima del pago del mismo.)

El anticipo que la EERSSA haya entregado al CONTRATISTA para la adquisición de los bienes, no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación.

(En el caso de adquisición de bienes, los pagos totales o parciales se realizarán contra el Acta o Actas de Entrega Recepción Total o Parcial de los bienes adquiridos).

No habrá lugar a alegar mora de la EERSSA, mientras no se amortice la totalidad del anticipo otorgado

Cláusula Sexta.- GARANTÍAS

6.1 En este contrato se rendirán las siguientes garantías: (establecer las garantías que apliquen de acuerdo con lo establecido en el numeral.... del Pliego de condiciones generales para las contrataciones de bienes que son parte del presente contrato).

a) La garantía de fiel cumplimiento del contrato se rendirá por un valor igual al cinco por ciento (5%) del monto total del mismo, en una de las formas establecidas en el artículo 73 de la LOSNCP. La que deberá ser presentada previo a la suscripción del contrato. No se exigirá esta garantía en los contratos cuya cuantía sea menor a multiplicar el coeficiente 0.000002 por el Presupuesto Inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico.

b) La garantía de buen uso del anticipo se rendirá por un valor igual al determinado y previsto en el presente pliego, que respalde el 100% del monto a recibir por este concepto, la que deberá ser presentada previo a la entrega del mismo.

c) Las garantías técnicas serán presentadas en el caso de que en la obra materia del procedimiento de contratación se contemple la provisión o instalación de equipos. Dichas garantías técnicas cumplirán las condiciones establecidas en el artículo 76 de la LOSNCP. En caso contrario, el adjudicatario deberá entregar una de las garantías señaladas en el artículo 73 de la LOSNCP por el valor total de los bienes.

Los términos de la garantía técnica solicitada deberán observar lo establecido en las Resoluciones emitidas por el SERCOP en lo que respecta a la aplicación de la vigencia tecnológica.

6.2 Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el artículo 118 del RGLOSNC. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la EERSSA.

Cláusula Séptima.- PLAZO

7.1 (Caso de bienes) El plazo para la entrega de la totalidad de los bienes contratados, (instalados, puestos en funcionamiento, así como la capacitación, de ser el caso) a entera satisfacción de la EERSSA es de (número de días, meses o años), contados a partir de (fecha de entrega del anticipo o suscripción del contrato).

Cláusula Octava.- MULTAS

8.1 Por cada día de retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales por parte del Contratista, se aplicará la multa de (valor establecido por la EERSSA, de acuerdo a la naturaleza del contrato, en ningún caso podrá ser menos al 1 por 1.000 del valor del contrato). (El porcentaje para el cálculo de las multas lo determinará la Entidad en función del incumplimiento y de la contratación).

Cláusula Novena.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS No aplica

(Para bienes, que no correspondan al sistema de precios unitarios: El valor de este contrato es fijo y no estará sujeto a reajuste por ningún concepto, caso contrario se deberá aplicar lo establecido en el artículo 141 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública).

Nota: (Esta cláusula no será aplicable si las partes han convenido, según lo previsto en el pliego correspondiente, en la renuncia del reajuste de precios, caso en el cual se establecerá en su lugar una disposición específica en ese sentido).

Cláusula Décima.- DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

10.1 LA EERSSA designa al (nombre del designado), en calidad de administrador del contrato, quien deberá atenerse a las condiciones generales y particulares de los pliegos que forman parte del presente contrato.

10.2 LA EERSSA podrá cambiar de administrador del contrato, para lo cual bastará cursar al CONTRATISTA la respectiva comunicación; sin que sea necesario la modificación del texto contractual.

Cláusula Undécima.- TERMINACION DEL CONTRATO

11.1 Terminación del contrato.- El contrato termina conforme lo previsto en el artículo 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y las Condiciones Particulares y Generales del Contrato.

11.2 Causales de Terminación unilateral del contrato.- Tratándose de incumplimiento del CONTRATISTA, procederá la declaración anticipada y unilateral de la EERSSA, en los casos establecidos en el artículo 94 de la LOSNCP. Además, se considerarán las siguientes causales:

- a) Si el CONTRATISTA no notificare a la EERSSA acerca de la transferencia, cesión, enajenación de sus acciones, participaciones, o en general de cualquier cambio en su estructura de propiedad, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se produjo tal modificación;
- b) Si la EERSSA, en función de aplicar lo establecido en el artículo 78 de la LOSNCP, no autoriza la transferencia, cesión, capitalización, fusión, absorción, transformación o cualquier forma de tradición de las acciones, participaciones o cualquier otra forma de expresión de la asociación, que represente el veinticinco por ciento (25%) o más del capital social del CONTRATISTA;
- c) Si se verifica, por cualquier modo, que la participación ecuatoriana real en la provisión de bienes objeto del contrato es inferior a la declarada.
- d) Si el CONTRATISTA incumple con las declaraciones que ha realizado en el numeral 3.5 del formulario de la oferta - Presentación y compromiso;
- e) El caso de que la EERSSA encontrare que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud serán causales de terminación unilateral del contrato por lo que, la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado, lo declarará contratista incumplido, sin perjuicio además, de las acciones judiciales a que hubiera lugar.

- f) (La EERSSA podrá incorporar causales adicionales de terminación unilateral, conforme lo previsto en el numeral 6 del Art. 94 de la LOSNCP.)

11.3 Procedimiento de terminación unilateral.- El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

Cláusula Duodécima.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

12.1 Si respecto de la divergencia o controversia existentes no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas se someterán al procedimiento establecido en la Ley de la Jurisdicción Contencioso Administrativa; siendo competente para conocer la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la EERSSA.

(En caso de que la EERSSA sea de derecho privado, la cláusula 13.1.- "Solución de Controversias dirá: Si respecto de la divergencia o controversia existentes no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas recurrirán ante la justicia ordinaria del domicilio de la EERSSA".

12.2 La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.

Cláusula Décima Tercera: COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES

13.1 Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre la administración y el CONTRATISTA se harán a través de documentos escritos.

Cláusula Décima Cuarta.- DOMICILIO

14.1. Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de (establecer domicilio).

14.2. Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

La EERSSA: Olmedo 08-84 y Rocafuerte; Telf.: 07 3700200; esamaniego@eerssa.com y/o mvalarezo@eerssa.com.

El CONTRATISTA:(dirección y teléfonos, correo electrónico).

Las comunicaciones también podrán efectuarse a través de medios electrónicos.

Cláusula Décima Quinta.- ACEPTACION DE LAS PARTES

15.1 Declaración.- Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro de las Condiciones Generales de los Contratos de provisión de bienes y prestación de servicios, publicado en la página institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública SERCOP, adaptadas a las disposiciones emitidas por el Banco de Desarrollo de América Latina - CAF, vigente a la fecha de la Convocatoria del procedimiento de contratación, y que forma parte integrante de las Condiciones Particulares del Contrato que lo están suscribiendo.

15.2. Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato y se someten a sus estipulaciones.

Dado, en la ciudad de Loja, a

LA CONTRATANTE

EL CONTRATISTA

**V. CONDICIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE LICITACIÓN
PÚBLICA NACIONAL PARA
BIENES
CAF-RSND-EERSSA-LPN-BI-007**

Nota: Las Condiciones Generales de los Contratos de provisión de obras son de cumplimiento obligatorio para las entidades contratantes y los contratistas que celebren este tipo de contratos, provenientes de procedimientos sujetos a las disposiciones del Banco de Desarrollo de América Latina - CAF, y la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, como "LICITACIÓN", en lo que no se oponga.

Cláusula Primera.- INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

1.1 Los términos del contrato se interpretarán en su sentido literal, a fin de revelar claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas:

- a. Cuando los términos están definidos en la normativa del Sistema Nacional de Contratación Pública o en este contrato, se atenderá su tenor literal.
- b. Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de los contratantes. De existir contradicciones entre el contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del contrato.
- c. El contexto servirá para ilustrar el sentido de cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.
- d. En su falta o insuficiencia se aplicarán las normas contenidas en el Título XIII del Libro IV de la Codificación del Código Civil, "De la Interpretación de los Contratos".

1.2 Definiciones: En el presente contrato, los siguientes términos serán interpretados de la manera que se indica a continuación:

- a. "**Adjudicatario**", es el oferente a quien la EERSSA le adjudica el contrato.
- b. "**Comisión Técnica**", es la responsable de llevar adelante el proceso licitatorio, a la que le corresponde actuar de conformidad con la LOSNCP, su Reglamento General, las resoluciones emitidas por el SERCOP, el pliego aprobado, y las disposiciones administrativas que fueren aplicables.
- c. "**Contratista**", es el oferente adjudicatario.
- d. "**Contratante**" "**EERSSA**", es la entidad pública que ha tramitado el procedimiento del cual surge o se deriva el presente contrato.

- e. **“LOSNCP”**, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- f. **“RGLOSNCP”**, Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- g. **“Oferente”**, es la persona natural o jurídica, asociación o consorcio que presenta una "oferta", en atención al llamado a licitación / cotización o menor cuantía.
- h. **“Oferta”**, es la propuesta para contratar, ceñida al pliego, presentada por el oferente a través de la cual se obliga, en caso de ser adjudicada, a suscribir el contrato y a la provisión de bienes o prestación de servicios.
- i. **“SERCOP”**, Servicio Nacional de Contratación Pública.

Cláusula Segunda.- FORMA DE PAGO

Lo previsto en la cláusula quinta de las Condiciones Particulares del contrato, y además:

2.1 El valor por concepto de anticipo será depositado en una cuenta que el CONTRATISTA aperture en una institución financiera estatal, o privada de propiedad del Estado en más de un cincuenta por ciento. El CONTRATISTA autoriza expresamente se levante el sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo. El administrador del contrato designado por la EERSSA verificará que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al proceso de ejecución contractual.

El anticipo que la EERSSA haya otorgado al CONTRATISTA para la ejecución del contrato, no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación.

2.2 La amortización del anticipo entregado en el caso de la prestación de servicios se realizará conforme lo establecido en el art 139 del Reglamento General de la LOSNCP.

2.3 Todos los pagos que se hagan al CONTRATISTA por cuenta de este contrato, se efectuarán con sujeción al precio convenido, a satisfacción de la EERSSA, previa la aprobación del administrador del contrato.

2.4 De los pagos que deba hacer, la EERSSA retendrá igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el contrato.

2.5 Pagos indebidos: La EERSSA se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA, en cualquier tiempo, antes o después de la prestación del servicio, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose el CONTRATISTA a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear la EERSSA,

reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.

Cláusula Tercera.- GARANTÍAS

3.1 Lo contemplado en la cláusula sexta de las condiciones particulares del contrato y la Ley.

3.2 Ejecución de las garantías: Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por la EERSSA en los siguientes casos:

3.2.1 La de fiel cumplimiento del contrato:

- a) Cuando la EERSSA declare anticipada y unilateralmente terminado el contrato por causas imputables al CONTRATISTA.
- b) Si la CONTRATISTA no la renovare cinco días antes de su vencimiento.

3.2.2 La del anticipo:

- a) Si el CONTRATISTA no la renovare cinco días antes de su vencimiento.
- b) En caso de terminación unilateral del contrato y que el CONTRATISTA no pague a la EERSSA el saldo adeudado del anticipo, después de diez días de notificado con la liquidación del contrato.

3.2.3 La técnica:

- a) Cuando se incumpla con el objeto de esta garantía, de acuerdo con lo establecido en el pliego y este contrato.

Cláusula Cuarta.- PRÓRROGAS DE PLAZO

4.1 La EERSSA prorrogará el plazo total o los plazos parciales en los siguientes casos:

- a) Cuando el CONTRATISTA así lo solicitare, por escrito, justificando los fundamentos de la solicitud, dentro del plazo de quince días siguientes a la fecha de producido el hecho, siempre que este se haya producido por motivos de fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tal por la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA o su delegado, previo informe del administrador del contrato. Tan pronto desaparezca la causa de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA está obligado a continuar con la ejecución del contrato, sin necesidad de que medie notificación por parte del administrador del contrato para reanudarlo.
- b) Por suspensiones en la ejecución del contrato, motivadas por la EERSSA u ordenadas por ella y que no se deban a causas imputables al

CONTRATISTA.

- c) Si la EERSSA no hubiera solucionado los problemas administrativos-contractuales en forma oportuna, cuando tales circunstancias incidan en la ejecución del trabajo.

4.2 En casos de prórroga de plazo, las partes elaborarán un nuevo cronograma, que suscrito por ellas, sustituirá al original o precedente y tendrá el mismo valor contractual del sustituido. Y en tal caso se requerirá la autorización de la Presidenta Ejecutiva de la EERSSA, previo informe del administrador del contrato.

Cláusula Quinta.- OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

A más de las obligaciones señaladas en el numeral 5.1 de las condiciones particulares del pliego que son parte del presente contrato, las siguientes:

5.1 El contratista se compromete a ejecutar el contrato derivado del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de las especificaciones técnicas o los términos de referencia elaborados por la EERSSA y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad con los mismos, como causal para solicitar ampliación del plazo, o contratos complementarios. La ampliación del plazo, o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren aprobados por la administración.

5.2 El contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por la EERSSA, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución del contrato, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de la EERSSA, como el administrador del contrato, deberán tener el conocimiento suficiente de la ejecución del contrato, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el contratista se compromete durante el tiempo de ejecución contractual, a facilitar a las personas designadas por la EERSSA toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución del contrato.

5.3 Queda expresamente establecido que constituye obligación del CONTRATISTA ejecutar el contrato conforme a las especificaciones técnicas o términos de referencia establecidos en el en el pliego, y cumplir con el porcentaje mínimo de valor agregado ecuatoriano ofertado.

5.4 El CONTRATISTA está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

5.5 El CONTRATISTA se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que la EERSSA tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución del contrato, ni con el personal de la subcontratista.

5.6 EL CONTRATISTA se obliga al cumplimiento de lo exigido en el pliego, a lo previsto en su oferta y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

Cláusula Sexta.- OBLIGACIONES DE LA EERSSA

6.1 Son obligaciones de la EERSSA las establecidas en el numeral 5.2 de las condiciones particulares del pliego que son parte del presente contrato.

Cláusula Séptima.- CONTRATOS COMPLEMENTARIOS (Aplica únicamente para Servicios),

7.1 Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios, de conformidad con lo establecido en los artículos 85 y 87 de la LOSNCP, y en el artículo 144 del RGLOSNC.

Cláusula Octava.- RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO

(De acuerdo al artículo 81 de la LOSNCP, en los contratos de adquisición de bienes y prestación de servicios, existirá solamente la recepción definitiva, sin perjuicio de que, de acuerdo a la naturaleza del contrato -si se estableciere que el contrato es de tracto sucesivo, es decir, si se conviene en recibir los bienes o el servicio por etapas o de manera sucesiva-, puedan efectuarse recepciones parciales).

La recepción del [objeto de la contratación] se realizará a entera satisfacción de la EERSSA, y será necesaria la suscripción de la respectiva Acta suscrita por el CONTRATISTA y los integrantes de la comisión designada por la EERSSA, en los términos del artículo 124 del Reglamento General de la LOSNCP. La liquidación final del contrato se realizará en los términos previstos por el artículo 125 del reglamento mencionado, y formará parte del acta.

8.1 LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación final del contrato suscrita entre las partes se realizará en los términos previstos por el artículo 125 del RGLOSNC.

Cláusula Novena.- TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS

9.1 La EERSSA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que dispongan las leyes tributarias, conforme la legislación tributaria vigente.

La EERSSA retendrá el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el seguro social provenientes de servicios personales para la ejecución del contrato de acuerdo a la Ley de Seguridad Social.

9.2 Es de cuenta del CONTRATISTA el pago de los gastos notariales, de las copias certificadas del contrato y los documentos que deban ser protocolizados en caso de que sea necesario. En dicho caso, el CONTRATISTA entregará a la EERSSA hasta dos copias del contrato, debidamente protocolizadas. En caso de terminación por mutuo acuerdo, el pago de los derechos notariales y el de las copias será de cuenta del CONTRATISTA.

Cláusula Décima.- TERMINACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO

10.1 La declaratoria de terminación unilateral y anticipada del contrato no se suspenderá por la interposición de reclamos o recursos administrativos, demandas contencioso administrativas, arbitrales o de cualquier tipo de parte del contratista.

10.2 Tampoco se admitirá acciones constitucionales contra las resoluciones de terminación unilateral del contrato, porque se tienen mecanismos de defensa, adecuados y eficaces para proteger los derechos derivados de tales resoluciones, previstos en la Ley.

(Hasta aquí el texto de las condiciones generales de los contratos para la adquisición de bienes).