



## SOLCA NÚCLEO DE LOJA

### REQUERIMIENTO N°43

#### INVITACIÓN

La Sociedad de Lucha Contra el Cáncer del Ecuador, Solca Núcleo de Loja, invita a las personas naturales y/o jurídicas nacionales o extranjeras, domiciliadas en el país y legalmente capacitadas a presentar su oferta del siguiente requerimiento:

#### SOLICITUD N°43 – PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL BLOQUE B Y ANEXOS DEL HOSPITAL DE SOLCA NÚCLEO DE LOJA

##### Condiciones Generales:

- SOLCA Núcleo de Loja puede declarar desierto el proceso en caso de no convenir a los intereses institucionales.
- El procedimiento se ceñirá a las disposiciones de la Comisión de seguimiento y Adquisiciones para ejecución del Bloque B y sus anexos.
- Solca Núcleo de Loja puede solicitar aclaraciones de las ofertas previo a la contratación.
- **Forma de pago:** 40% del monto de la obra y 60% restante, pago contra planillas.
- **Plazo de entrega:** Las ofertas originales se presentarán en **sobre cerrado** y debidamente sellado (físico y digital) **en el Departamento de Adquisiciones de SOLCA Núcleo de Loja**, ubicado en la ciudad de Loja, Av. Salvador Bustamante Celi y Agustín Carrión, esquina, sector Jipiro, segundo piso del bloque E hasta las **12H00 del 15 de agosto de 2024**. No se recibirán ofertas fuera del plazo y hora indicada.

##### Requerimientos generales de la oferta:

- Oferta a nombre de: SOLCA NÚCLEO DE LOJA, Ruc:1191707970001
- Nombre del oferente:
- Adjuntar copia del Registro Único de Contribuyentes (R.U.C).
- Detallar dirección completa, números telefónicos: convencional- móvil y correo electrónico.
- **La oferta debe estar firmada física o electrónicamente por el oferente** (personas naturales), su representante legal o apoderado, caso contrario será desestimada.
- El oferente debe detallar el precio total de la oferta sin IVA y más IVA, considerando que Solca Núcleo Loja no contempla reajuste de precios luego de la adjudicación.

##### Requerimientos específicos de la oferta:

#### SOLICITUD N°43 – PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL BLOQUE B Y ANEXOS DEL HOSPITAL DE SOLCA NÚCLEO DE LOJA

Es **OBLIGATORIO** que el oferente proporcione toda la información solicitada en la siguiente matriz la cual se encuentra como archivo adjunto a esta invitación. La oferta que no complete la matriz adjunta será desestimada.

REQUERIMIENTOS	DATOS DEL OFERENTE				
NOMBRE:					
RUC:					
CORREO:					
TELÉFONO:					
DIRECCIÓN:					
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
	LUMINARIAS LED				



1	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED: LEDVANCE PANEL PFM 54W 840 600X1200 o similar	u	57.00		
2	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED: LEDVANCE PANEL PFM 36W 840 300X1200 o similar	u	38.00		
3	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED: LEDVANCE PANEL CLEAN ROOM 36W 840 620x620 o similar	u	54.00		
4	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA LED CUADRADO O REDONDO: LEDVANCE DOWNLIGHT DIM 20W 840 o similar	u	240.00		
5	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA LED CUADRADO O REDONDO: LEDVANCE SLIM DL 18W 840 SQ WT o similar	u	8.00		
6	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA LED CUADRADO O REDONDO: LEDVANCE SLIM DL 12W 840 RD WT o similar	u	121.00		
7	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA LED CUADRADO O REDONDO: LEDVANCE DL PFM SURFACE 10W 840 50A o similar	u	6.00		
8	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA LED CUADRADO O REDONDO SOBREPUESTA: LEDVANCE SLIM PLAFON RD 20W 840 WT IP20 o similar	u	8.00		
9	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIA LED ACOMPAÑAMIENTO: DECOLED BALYZA QUARTER 1,5-3W/3000K 150lm o similar	u	38.00		
10	Lampara de cabecera de cama LED 8 - 10W - APLIQUE DE PARED	u	18.00		
11	Aplique de pared LED 8-10W para espejo de baño	u	37.00		
<b>INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES - TENSION DE SERVICIO 220/127</b>					
12	Suministro, montaje e instalación de Interruptor Simple	u	86.00		
13	Suministro, montaje e instalación de Interruptor doble	u	53.00		
14	Suministro, montaje e instalación de Interruptor triple	u	5.00		
15	Suministro, montaje e instalación de Conmutador Simple	u	2.00		
16	Suministro, montaje e instalación de Conmutador doble	u	9.00		
17	Suministro, montaje e instalación de Conmutador triple	u	3.00		
18	Suministro, montaje e instalación de Conmutador de 4 vías	u	8.00		
19	Suministro, montaje e instalación de Mixto 1 interruptor + 1 tomacorriente 2P+E	u	59.00		
20	Suministro, montaje e instalación de Tomacorriente 110 VAC	u	236.00		
21	Suministro, montaje e instalación de Tomacorriente 110 VAC piso	u	29.00		
22	Suministro, montaje e instalación de Tomacorriente 110 VAC con tapa de protección	u	36.00		
23	Suministro, montaje e instalación de Tomacorriente 110 VAC grado hospitalario	u	148.00		
24	Punto eléctrico 127VAC, cajetín para conexión	u	51.00		
25	Suministro, montaje e instalación de Tomacorriente UPS 110 VAC	u	18.00		
26	Suministro, montaje e instalación de Tomacorriente UPS 110 VAC piso	u	8.00		
27	Suministro, montaje e instalación de Tomacorriente bifásico 220 VAC - 20A	u	6.00		
28	Suministro, montaje e instalación de Tomacorriente trifásico 220 VAC - 50A (NEMA L15-50R)	u	2.00		
<b>ACOMETIDA ELECTRICA ILUMINACION, TOMACORRIENTES</b>					



29	Acometida eléctrica de iluminación 1x14(14) AWG, de Cu, THHN	m	301.40		
30	Acometida eléctrica de iluminación 2x14(14) AWG de Cu, THHN	m	102.74		
31	Acometida eléctrica de iluminación 3x14(14) AWG de Cu, THHN	m	132.16		
32	Acometida eléctrica de iluminación 4x14(14) AWG de Cu, THHN	m	16.09		
33	Acometida eléctrica de iluminación 1x12(12)+14 AWG de Cu, THHN	m	23.86		
34	Acometida eléctrica de iluminación 1x12(12) AWG de Cu, THHN	m	206.25		
35	Acometida eléctrica de iluminación 3(1x12(12)) AWG de Cu, THHN	m	5.92		
36	Acometida eléctrica 1x12(12)+1x14 AWG de Cu, THHN	m	1,065.42		
37	Acometida eléctrica 2x(1x12(12)+1x14) AWG de Cu, THHN	m	10.20		
38	Acometida eléctrica 3x(1x12(12)+1x14) AWG de Cu, THHN	m	25.60		
39	Acometida eléctrica 3x10+1x12 AWG de Cu, THHN	m	4.49		
40	Acometida eléctrica 2x10+1x12 AWG de Cu, THHN	m	112.20		
<b>ALIMENTADORES SECUNDARIOS Y TERCIARIOS STD, PD</b>					
41	Acometida eléctrica 3x4/0(4/0) + 1x2/0 Des. Cu, XLPE AWG	m	150.96		
42	Acometida eléctrica 3x2/0(2/0) + 1x1/0 Des. Cu, XLPE AWG	m	102.00		
43	Acometida eléctrica 3x1/0(1/0) + 1x2 Des. Cu, XLPE AWG	m	40.80		
44	Acometida eléctrica 3x2(2) + 1x4 Des. Cu, XLPE AWG	m	26.52		
45	Acometida eléctrica 3x4(4) + 1x6 Des. Cu, XLPE AWG	m	69.36		
46	Acometida eléctrica 3x6(6) + 1x8 Des. Cu, XLPE AWG	m	110.16		
47	Acometida eléctrica 3x8(8) + 1x8 Des. Cu, XLPE AWG	m	252.96		
<b>BANDEJA, TUBERIA METALICA Y CAJETINES</b>					
48	Bandeja tipo escalerilla 300x110 mm con accesorios de sujeción	m	194.82		
49	Accesorio para bandeja tipo escalerilla Curva Horizontal 90° con tapa, 300x110 mm con accesorios de sujeción	u	30.00		
50	Accesorio para bandeja tipo escalerilla Curva Vertical Interior 90° con tapa, 300x110 mm con accesorios de sujeción	u	7.00		
51	Accesorio para bandeja tipo escalerilla TEE Horizontal con tapa, 300x110 mm con accesorios de sujeción	u	20.00		
52	Bandeja tipo escalerilla 100x110 mm con accesorios de sujeción	m	15.30		
53	Accesorio para bandeja tipo escalerilla Curva Horizontal 90° con tapa, 100x110 mm con accesorios de sujeción	u	2.00		
54	Tubería EMT 1" con accesorios de sujeción	m	41.82		
55	Cajetín metálico octogonal grande con tapa y accesorios de sujeción	u	447.00		
56	Cajetín metálico cuadrado grande con tapa y accesorios de sujeción	u	85.00		
<b>TABLEROS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA</b>					
57	Tablero de distribución eléctrico secundario - Ref: TDS-BLOQUE-B-NOR, SOBREPUESTO	u	1.00		
58	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: PD-BHD-NOR-1, SOBREPUESTO	u	1.00		



59	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: STD-PA2-NOR-2, SOBREPUESTO	u	1.00		
60	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: STD-PA3-NOR-3, SOBREPUESTO	u	1.00		
61	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: STD-PA4-NOR-4, SOBREPUESTO	u	1.00		
62	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: STD-PA5-NOR-5, SOBREPUESTO	u	1.00		
63	Tablero de distribución eléctrico secundario - Ref: TDS-BLOQUE-B-GNR, SOBREPUESTO	u	1.00		
64	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: STD-PA2-GNR-2, SOBREPUESTO	u	1.00		
65	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: STD-PA3-GNR-3, SOBREPUESTO	u	1.00		
66	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: STD-PA4-GNR-4, SOBREPUESTO	u	1.00		
67	Sub Tablero de distribución eléctrico - Ref: STD-PA1-UPS, SOBREPUESTO	u	1.00		
68	Tablero eléctrico para Ascensor, sobrepuesto	u	2.00		
69	Tablero eléctrico para Calefón, sobrepuesto	u	1.00		
70	Tablero de 8 espacios trifásico con puerta - empotrado	u	3.00		
71	Tablero de 12 espacios trifásico con puerta - empotrado	u	3.00		
72	Tablero de 18 espacios trifásico con puerta - empotrado	u	3.00		
73	Tablero de 24 espacios trifásico con puerta - empotrado	u	2.00		
74	Tablero de 30 espacios trifásico con puerta	u	2.00		
75	BREAKER CAJA MOLDEADA, TRIFÁSICO, 3P-300A Regulable, 220 VAC	u	1.00		
76	BREAKER CAJA MOLDEADA, TRIFÁSICO, 3P-150A Regulable, 220 VAC	u	1.00		
77	BREAKER CAJA MOLDEADA, TRIFÁSICO, 3P-50A FIJO, 220 VAC	u	1.00		
78	BREAKER CAJA MOLDEADA, TRIFÁSICO, 3P-80A Fijo, 220 VAC	u	1.00		
79	Breaker 16A-1P enchufable	u	46.00		
80	Breaker 20A-1P enchufable	u	65.00		
81	Breaker 32A-3P enchufable	u	2.00		
<b>POZO Y ZANJA</b>					
82	POZO DE REVISIÓN TIPO A - 60x60x75 libres con enlucido interior y tapa de hormigón armado.	u	5.00		
83	Banco de ductos EU0-0B1x3B	m	59.70		
84	Barraje de 4 vías GELPORT para Bajo Voltaje	u	4.00		
85	Transición de red aérea a subterráneo	u	2.00		
<b>TUBERIA METALICA + ACOMETIDA ELECTRICA ILUMINACION, TOMACORRIENTES</b>					
86	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 1x14(14) AWG, de Cu, THHN	m	1,088.52		
87	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 2x14(14) AWG de Cu, THHN	m	210.03		
88	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 3x14(14) AWG de Cu, THHN	m	138.34		
89	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 4x14(14) AWG de Cu, THHN	m	28.29		
90	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 5x14(14) AWG de Cu, THHN	m	39.41		



91	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 2x12+2x14 AWG de Cu, THHN	m	17.23		
92	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 2x12+3x14 AWG de Cu, THHN	m	29.74		
93	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 2x12+4x14 AWG de Cu, THHN	m	31.34		
94	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 1x12(14) AWG de Cu, THHN	m	0.52		
95	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 1x12(12) AWG de Cu, THHN	m	203.93		
96	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 2(1x12(12)) AWG de Cu, THHN	m	11.83		
97	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica de iluminación 1x12(12)+14 AWG de Cu, THHN	m	40.13		
98	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica 1x12(12)+1x14 AWG de Cu, THHN	m	1,674.15		
99	Tubería EMT 1/2" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica 2x(1x12(12))+1x14) AWG de Cu, THHN	m	42.31		
100	Tubería EMT 3/4" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica 3x(1x12(12)+1x14) AWG de Cu, THHN	m	21.95		
101	Tubería EMT 3/4" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica 3x10+1x12 AWG de Cu, THHN	m	11.22		
102	Tubería EMT 3/4" con accesorios de sujeción + Acometida eléctrica 2x10+1x12 AWG de Cu, THHN	m	42.84		
<b>SUBTOTAL:</b>					
<b>IVA:</b>					
<b>TOTAL:</b>					
<b>GARANTÍA:</b>					
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS</b>					

### CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

- Documentos a entregar por parte del oferente:
  - **Experiencia Profesional:** El oferente acreditará su experiencia mediante la presentación de actas de recepción de ejecución, mantenimiento o fiscalización de obras similares o certificaciones u otros documentos que demuestren experiencia en este tipo de obras.
  - **Personal mínimo:** Se acreditará el siguiente personal con sus hojas de vida profesional y respectivas certificaciones:
    - Director de Proyecto: Ing. Eléctrico oferente de este proceso
    - Residente de Obra: Puede ser el Director de proyecto con permanencia a tiempo completo
    - Tres Instaladores calificados
  - **Monto Mínimo:** El oferente deberá demostrar, mediante actas o certificaciones, haber ejecutado por lo menos dos obras similares que sumados su monto de contrato sea igual o mayor al monto ofertado.
  - **Garantía Técnica:** Garantía Técnica sobre los materiales emitida por el fabricante y/o oferente por un lapso de un año.



- **Análisis de precios Unitarios:** Se adjunta formato en Excel de cada uno.
  - **Presupuesto** con la tabla de rubros
  - **Cronograma** Valorado
- 
- La ejecución de la obra eléctrica deberá cumplir normas establecidas en el Código Eléctrico Ecuatoriano, normas específicas que para recintos hospitalarios exige la National Electrical Code y las normas de seguridad de la National Fire Protection Association (NFPA).
  - El empotramiento de tuberías en las mamposterías internas del edificio estará a cargo de la Unidad Técnica de la obra.
  - Para mayor detalle del rubro, revisar planos y especificaciones técnicas anexas.

**Loja, 01 de agosto de 2024**

**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO Y ADQUISICIONES  
PARA LA EJECUCIÓN DEL BLOQUE B Y SUS ANEXOS**

