

**PLIEGO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA DE
BIENES Y/O SERVICIOS**

Versión 2023-001

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE CRUZPAMBA

CÓDIGO DEL PROCESO: SIE-GADPRCRUZ-2024-001

Objeto de Contratación: “ ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS AREAS VERDES EN LA PARROQUIA CRUZPAMBA, CANTÓN CELICA PROVINCIA DE LOJA .”.

CELICA , 03 de octubre del 2024

PLIEGO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA DE BIENES Y/O SERVICIOS

Versión 2023-001

ÍNDICE

I. CONDICIONES DEL PLIEGO DEL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA DE BIENES Y/O SERVICIOS

SECCION I	CONVOCATORIA
SECCION II	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O TÉRMINOS DE REFERENCIA. 2.1 Objeto 2.2 Presupuesto referencial 2.3 Especificaciones técnicas o términos de referencia
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
SECCIÓN IV	VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TECNICAS 4.1 Verificación de las ofertas 4.1.1 Integridad de las ofertas 4.1.2 Equipo mínimo 4.1.3 Personal técnico mínimo 4.1.4 Experiencia mínima del personal técnico 4.1.5 Especificaciones técnicas o términos de referencia 4.1.6 Porcentaje de Valor Agregado Ecuatoriano mínimo de la oferta 4.1.7 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta 4.1.8 Información Financiera de Referencia
SECCIÓN V	PUJA 5.1 Oferta económica inicial
SECCIÓN VI	OBLIGACIONES DE LAS PARTES 6.1 Obligaciones del adjudicatario en la aplicación de transferencia de tecnología 6.2 Obligaciones del contratista 6.3 Obligaciones de la contratante 6.3.1 Obligaciones del contratante en la aplicación de transferencia de tecnología

**SUBASTA INVERSA ELECTRONICA
SIE-GADPRCRUZ-2024-001**

I. CONDICIONES DEL PLIEGO DEL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

SECCIÓN I

CONVOCATORIA

Se convoca a las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, asociaciones de éstas o consorcios o compromisos de asociación o consorcio, que se encuentren habilitadas en el Registro Único de Proveedores, legalmente capaces para contratar, a que presenten sus ofertas para **ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS AREAS VERDES EN LA PARROQUIA CRUZPAMBA, CANTÓN CELICA PROVINCIA DE LOJA.**

Aquellos proveedores que no hayan sido invitados automáticamente a través del Portal de COMPRASPUBLICAS, siempre que estén registrados en la categoría del producto, CPC, correspondiente, para participar en el procedimiento podrán auto invitarse, hasta antes de la fecha límite para la presentación de ofertas. El plazo estimado para la ejecución del contrato es de **5 días**, contado a partir de **A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.**

Las condiciones generales de esta convocatoria son las siguientes:

1. El pliego está disponible, sin ningún costo, en el Portal de COMPRASPUBLICAS, únicamente el oferente que resulte adjudicado, una vez recibida la notificación de la adjudicación, pagará a la **GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE CRUZPAMBA** el valor de **0,00000** dólares de Estados Unidos de América, de conformidad con lo previsto en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
2. Los interesados podrán formular preguntas dentro de los términos establecidos para cada procedimiento de contratación; y, la Comisión Técnica, o el responsable designado por la máxima autoridad o su delegado absolverá obligatoriamente todas las preguntas y realizará las aclaraciones necesarias, conforme a la normativa emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública para el efecto.
3. La oferta se presentará a través del Portal de COMPRASPUBLICAS, misma que deberá estar firmada electrónicamente a través del aplicativo oficial de suscripción y validación provisto por el Ministerio rector de las Telecomunicaciones o los autorizados por dicho ente rector; hasta las **17:30** del día **07 de octubre del 2024**, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente; el precio de la misma siempre deberá subirse a través del Portal de COMPRASPUBLICAS, hasta la fecha en que se cierre el plazo para la presentación de la oferta, la falta de ingreso del precio de la propuesta en el referido Portal, será causal de descalificación.
La entidad contratante será responsable de la validación de la firma electrónica, de conformidad con la normativa vigente.
4. El acto de apertura de ofertas será público y se efectuará el **08 de octubre del 2024 09:00** en **4 DE NOVIEMBRE Y AV PADRE RICARDO AGUILAR SN y SN**, Referencia: **FRENTE A LA CANCHA CENTRAL DE LA PARROQUIA PLANTA BAJA EDIFICIO DEL GAD PARROQUIAL CRUZPAMBA**
5. Si la calificación realizada por la **GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL**

DE CRUZPAMBA ha sido aceptada por la máxima autoridad o su delegado, se dispondrá que los oferentes habilitados presenten sus ofertas económicas iniciales a través del Portal de COMPRASPUBLICAS, las mismas que deberán ser inferiores al presupuesto referencial del procedimiento. Para poder participar del mecanismo electrónico en el Portal de COMPRASPUBLICAS, al momento de realizarse la puja, los oferentes interesados deberán encontrarse habilitados en el Registro Único de Proveedores.

6. En el día y hora señalados en la convocatoria, se realizará la puja hacia la baja a través del Portal de COMPRASPUBLICAS.
7. La fecha estimada de adjudicación es **2024/10/22 15:00**
8. Los pagos del contrato se realizarán con cargo a los fondos propios provenientes del presupuesto de la entidad contratante relacionados con la partida presupuestaria.

Número de Partida	Descripción
7.3.08.11	Adquisición de Materiales de Construcción para Mejoramiento de Áreas Verdes

La partida presupuestaria deberá certificarse por la totalidad de la contratación incluyéndose el IVA. Los pagos se realizarán de la siguiente forma:

Anticipo: Se otorgará un anticipo de **40%**. CUARENTA POR CIENTO EN CALIDAD DE ANTICIPO

Forma de pago: Pago contra entrega de **60%**. SESENTA POR CIENTO RESTANTE CONGTRAENTREGA DE LOS MATERIALES OBJETO DEL PERSENTE CONTRATO PREVIA APROBACION DEL ADMINISTARDOR DEL CONTRATO

9. La **GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE CRUZPAMBA** se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación, donde no habrá lugar a pago de indemnización alguna.

CELICA, 03 de octubre del 2024

DELIA DE JESUS GALLEGO GOMEZ

PRESIDENTE

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE CRUZPAMBA

SECCIÓN II

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O TÉRMINOS DE REFERENCIA.

2.1 Objeto de la contratación: ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS AREAS VERDES EN LA PARROQUIA CRUZPAMBA, CANTÓN CELICA PROVINCIA DE LOJA

2.2 Presupuesto referencial: \$13.302,79000 (Trece Mil Trescientos Dos dólares 79000/100000 centavos)

Código CPC	Descripción del bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
624650012	Accesorios Varios (terminales, barras, pernos, aisladores, conductores, etc)	glb	1	42,00000	42,00000
624650012	Aditivo plastocrete 161 HE	galón (US)	75	7,92000	594,00000
624650012	Alambre # 10 TW AWG	m	50	1,30000	65,00000
624650012	Alambre galvanizado # 18	lb	35	1,12000	39,20000
624650012	Amarras plásticas 30cm	u	4	0,20000	0,80000
624650012	Pulsador marcha, riel din (verde)	u	2	25,00000	50,00000
624650012	Breaker tipo caja moldeada de 2P-20A	u	1	75,00000	75,00000
624650012	Breaker tipo caja moldeada de 2P-20A U 1 75.00 75.00 8 Breaker tipo Riel Din de 2P-10A	u	2	15,00000	30,00000
624650012	Cable 7 hilos No.8	m	95	2,50000	237,50000
624650012	Cable No. 12 AWG THHN	m	24	0,75000	18,00000
624650012	Cable No. 14 AWG THHN	m	24	0,75000	18,00000
624650012	Caja de proteccion de medidor	u	1	35,00000	35,00000
624650012	Cajetín metal octogonal profundo	u	4	2,00000	8,00000
624650012	Canastilla para poste de 8m con placa galvanizada	u	1	100,00000	100,00000
624650012	Cemento saco 50kg	u	300	7,98000	2.394,00000
624650012	Cinta aislante	u	7	0,75000	5,25000
624650012	Cinta de señalización	m	30	0,45000	13,50000

Código CPC	Descripción del bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor				
624650012	Cinta heriband 3/4"	m	6	2,00000	12,00000
624650012	Cinta Teflón	u	2	0,35000	0,70000
624650012	Clavos 2"	lb	10	1,36000	13,60000
624650012	Codo PVC de 2" a 45°	u	1	0,70000	0,70000
624650012	Codo PVC PR de 1/2"	u	2	0,75000	1,50000
624650012	Codo PVC roscable 1/2" X 90	u	60	1,00000	60,00000
624650012	Conductor de Cobre cableado desnudo, calibre #6	m	6	6,00000	36,00000
624650012	Conductor de cobre tipo TTU, 19 hilos, aislado para 6000V, calibre #6	m	165	8,00000	1.320,00000
624650012	Conductor de Cu tipo concéntrico, calibre 3x10 AWG	m	70	3,69000	258,30000
624650012	Conector de EMT 2"	u	2	5,50000	11,00000
624650012	Conector de aleación de cobre, sistema de tierra ajuste mecánico, varilla 5/8"	u	2	8,00000	16,00000
624650012	Conector GHFC -1, para derivaciones de conductor calibre (6 2) a conductor (14-8)	u	6	23,60000	141,60000
624650012	Contactador bipolar de 15 A, 220/240 V	u	1	65,50000	65,50000
624650012	Funda de GEM aditivo para mejoramiento de conductividad del terreno (funda de 12kg)	u	3	28,00000	84,00000
624650012	Hebilla heriband 3/4"	u	3	4,50000	13,50000
624650012	Pulsador parada, riel din (rojo)	u	1	45,00000	45,00000
624650012	Ladrillo mambrón	u	715	0,20000	143,00000
624650012	Listón	u	30	1,89000	56,70000
624650012	Luminaria led de 60W, 110-240VAC, 60Hz,	u	4	230,00000	920,00000

Código CPC	Descripción del bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	conjunto óptico y eléctrico IP66, clase II				
624650012	Manguera de polietileno de 1"	m	9	0,70000	6,30000
624650012	Pasamano de acero inoxidable 2"	m	3	89,78000	269,34000
624650012	Sellador Adhesivo de Silicón, 16BR, Color Negro, 3 oz,	u	1	3,50000	3,50000
624650012	Piedra de enchape	m2	45	45,00000	2.025,00000
624650012	Plancha de mármol	m2	7	59,00000	413,00000
624650012	Playwood 6 mm (4" x 8")	u	12	14,00000	168,00000
624650012	Cemento solvente para tubería de agua	galón (US)	2	56,89000	113,78000
624650012	Placa metálica cuadrada, para anclaje de 400x400x12mm	u	2	50,00000	100,00000
624650012	Puntal	u	20	3,51000	70,20000
624650012	Rejilla metálica	m	7.36	120,00000	883,20000
624650012	Reversible tipo EMT de 2"	u	1	20,61000	20,61000
624650012	Soporte para cables de hierro galvanizado	u	4	13,00000	52,00000
624650012	Suelda 6011	Kg	25	4,90000	122,50000
624650012	Tablas de encofrado	u	60	3,65000	219,00000
624650012	Tablero metálico de medición y control, con capacidad de albergar 1 contador de energía (750x370x150mm) de 3 compartimientos	u	1	125,00000	125,00000
624650012	Tee PVC PR de 1/2"	u	1	1,10000	1,10000
624650012	Temporizador digital programable de 15A, 240V	u	1	150,00000	150,00000
624650012	Tapa de grafito esferoidal para pozo de revisión tipo A - Grupo A, carga 125 KN	u	1	250,00000	250,00000
624650012	Tubería 250mm x 6m (0.63MPa)	u	1	175,06000	175,06000
624650012	Tubería P. Roscable PVC 1/2" x 6m (420 PSI)	u	5	10,73000	53,65000

Código CPC	Descripción del bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
624650012	Tubo acero negro circular de Ø2", 1.5mm de espesor	m	2.4	10,00000	24,00000
624650012	Tubo acero negro circular de Ø3", 3mm de espesor	m	4	12,00000	48,00000
624650012	Tubo acero negro circular de Ø4", 3mm de espesor	m	12	15,00000	180,00000
624650012	Triducto de polietileno de pared exterior lisa e interior con estrías longitudinales de 40mm	m	30	4,30000	129,00000
624650012	Tubo metálico EMT de 2"x 3m	u	2.5	26,00000	65,00000
624650012	Tubo PVC tipo pesado de 50 mm (color naranja)	m	62	8,00000	496,00000
624650012	Unión PVC 1/2"	u	17	0,60000	10,20000
624650012	Unión tipo EMT de 2	u	2	3,00000	6,00000
624650012	Varilla de 10 mm	u	15	9,05000	135,75000
624650012	Varilla de copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1 800 mm (71") de long. 257 micras	u	2	19,22000	38,44000
624650012	Thiner comercial (Diluyente).	l	4	1,58000	6,32000
624650012	Thinner epóxico YALRON (para fondo)	galón (US)	0.2	8,00000	1,60000
624650012	Thinner poliuretano YALRON	galón (US)	0.2	8,00000	1,60000
624650012	Pintura Anticorrosiva AMERTHANE poliuretano color Verde	galón (US)	0.5	15,58000	7,79000
624650012	Fosfapox epóxico universal blanco (fondo)	galón (US)	0.5	15,00000	7,50000
				Total:	13.302,79000

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

Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad

		funcionales o tecnológicos			
1.1	Accesorios Varios (terminales, barras, pernos, aisladores, conductores, etc)	Accesorios requeridos para el armado del tablero de medición y control: Conductores para conexión interna Conectores Riel Din Barra de Tierra Conectores tipo Talón Conectores terminales tipo punta		1	glb
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
2.1	Aditivo plastocrete 161 HE	Aditivo líquido para hormigón. Es un aditivo químico reductor de agua y acelerante de resistencias. No es inflamable.		75	galón (US)
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
3.1	Alambre # 10 TW AWG	Alambre calibre número #10 AWG de cobre suave, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas. Conductor puede ser instalado en bandeja porta cables, ductos. Ideal para circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y		50	m

		residenciales.			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
4.1	Alambre galvanizado # 18	Alambregalvanizado resistente a golpes y raspaduras, útil en el sector industrial para fabricar todo tipo de mallas, gaviones, cables de acero; en la construcción de espalderas, cercos lisos y huertos frutales. Además, es ideal para amarre de encofrados y varillas, artesanías, entre otros.		35	lb
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
5.1	Amarras plásticas 30cm	Correas de amarre plásticas de dimensiones 30cm x 4,8 mm. Funda de 100 unidades con una resistencia de 50 Lb Poliamida 6,6.		4	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
6.1	Pulsador marcha, riel din (verde)	0 Para encendido de circuitos de iluminación		2	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
7.1	Breaker tipo caja moldeada de 2P 20A	Breaker Caja Moldeada 2P 20A de baja tensión tipo H, para protección contra cortocircuito y sobrecarga. Capacidad de interrupción Icu: 50kA a 220/240Vac, 25kA a 440Vac, 10kA a 125Vdc. Frecuencia 50/60Hz, tipo de red AC y DC.		1	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
8.1	Breaker tipo Riel Din de 2P-10A	Breaker de baja tensión, protege contra sobrecargas y cortocircuitos, 2P, 10A, curva de disparo tipo C, cumple normas EN/IEC 60898-1 y 60947-2, Disparo magnético entre 5 y 10 In, frecuencia 50/60 Hz.		2	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
9.1	Cable 7 hilos No.8	Se usa en instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrados en interiores o exteriores de tipo residencial, comercial e		95	m

		industrial. Pueden instalarse en ductos y canalizaciones, en sitios secos y mojados, circuitos ramales, alimentadores y de entrada o acometida.		
--	--	---	--	--

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica					
---	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
-----	----------	--	--------------------	----------	--------

10.1	Cable No. 12 AWG THHN	Alambre de 12 thhn ampliamente utilizado en líneas de bajo voltaje de aviones, alambre especial de carretera con bobinas inductivas. También se utiliza para cableado de iluminación, cable de lámpara de carretera, voltaje nominal de CA de 250 V y voltaje de CC inferior a 500 V. La temperatura es -60 ? ~ +80 ? en la humedad relativa del 98por ciento del medio		24	m
------	-----------------------	---	--	----	---

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica					
---	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
-----	----------	--	--------------------	----------	--------

11.1	Cable No. 14 AWG THHN	Son de uso general en instalaciones domiciliarias y comerciales. son recomendados para instalaciones de fuerza, control y alumbrado en lugares donde se		24	m
------	-----------------------	---	--	----	---

		requiere una mayor temperatura ambiente, resistencia mecánica y extra flexibilidad en la instalación.			
--	--	---	--	--	--

No.					
------------	--	--	--	--	--

Items de la Especificación Técnica					
------------------------------------	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
12.1	Caja de protección de medidor	Caja plana para 1 medidor monofásico, con Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 200 mm x 320 mm x 160 mm, en Material en lámina de acero cold rolled, Calibre 20, Grado de protección IK 10 / IP44, Característica de la pintura electrostática		1	u

No.					
------------	--	--	--	--	--

Items de la Especificación Técnica					
------------------------------------	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
13.1	Cajetín metal octogonal profundo	Cajetín en Material base de acero, Recubierto Galvanizado Diseñado para el paso de cables en las instalaciones eléctricas, interconexiones, etc, con Ductos preformados de 1/2", 3/4", 1" Dos orejas para sujeción de tapa metálica, Su espesor reforzado le permite ser instalado en cualquier ambiente, Parte de material eléctrico en		4	u

		las instalaciones			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
14.1	Canastilla para poste de 8m con placa galvanizada	Canastilla de sustentación con 4 pernos "J" de ¾" de diámetro y 1,50mt de longitud, soldados a 4 octógonos en varilla de ½", galvanizada la rosca, tuerca y arandela en caliente 80 micras		1	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
15.1	Cemento saco 50kg	Cemento hidráulico Tipo GU. Saco de presentación 50kg, Debe tener resistencia a ataques de sulfatos, cumple con la norma NTE INEN 2380.		300	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
16.1	Cinta aislante	La Cinta aislante 3/4 x 18m Temflex 165 Negra 3m de 3M es la solución ideal para tus necesidades diarias de aislamiento y marcado de cables. Fabricada con un respaldo de PVC		7	u

		elástico y un adhesivo sensitivo a la presión, proporciona una protección eléctrica y mecánica excepcional con un abultamiento mínimo.			
--	--	--	--	--	--

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica					
------------------------------------	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
-----	----------	--	--------------------	----------	--------

17.1	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Para indicar la existencia de ductos eléctricos se debe colocar una cinta o banda de PVC en toda la trayectoria del banco de ductos. La cinta o banda se colocará a una profundidad de 20 cm medidos desde el nivel del piso terminado de la acera o calzada.		30	m
------	--	---	--	----	---

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica					
------------------------------------	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
-----	----------	--	--------------------	----------	--------

18.1	Cinta heriband 3/4"	Cinta de acero Cinta Eriband tiene como función la sucesión de elementos externos al poste. dos presentaciones 3/4		6	m
------	---------------------	--	--	---	---

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica					
------------------------------------	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
-----	----------	--	--------------------	----------	--------

19.1	Cinta Teflón	Cinta teflón para conexiones de agua, con Certificación ISO 9001. De 1/2" x 0.075 mm x 15 m y 3/4" x 0.075 mm x 15 m de Politetrafluoretileno		2	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
20.1	Clavos 2"	Fabricado en acero al carbón, modelo con cabeza que ofrece una amplia superficie para golpear, sus principales usos son en la fijación de placas, permitiendo una unión resistente y duradera.		10	lb
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
21.1	Codo PVC de 2" a 45°	Para conexión de bajante a pozo de revisión		1	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
22.1	Codo PVC PR de 1/2"	Codo roscable rojo Fabricados en polipropileno roscable. Conexión macho- hembra. 1/2" x 90° C. Para uso en instalaciones		2	u

		de agua caliente o fría			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
23.1	Codo PVC roscable 1/2" X 90	Codo roscable rojo Fabricados en polipropileno roscable. Conexión hembra – hembra. 1/2" x 90° C. Para uso en instalaciones de agua caliente o fría.		60	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
24.1	Conductor de Cobre cableado desnudo, calibre #6	Conductor utilizado para sistemas de puesta a tierra		6	m
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
25.1	Conductor de cobre tipo TTU, 19 hilos, aislado para 6000V, calibre #6	Cable de Potencia para Baja Tensión usado en circuitos de fuerza o alumbrado en edificaciones industriales y comerciales, especialmente aptos para instalaciones en la intemperie o directamente enterrados. Puede ser usado en lugares secos o húmedos a		165	m

		una temperatura de operación de 90°C y Tension de servicio 600 V			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
26.1	Conductor de Cu tipo concéntrico, calibre 3x10 AWG	PUn conductor concéntrico 3x10 se refiere a un tipo de conductor eléctrico que consta de tres conductores de 10 mm de diámetro cada uno, dispuestos de manera concéntrica. Este tipo de configuración es común en sistemas de transmisión de energía y puede mejorar la eficiencia y la distribución de la corriente.		70	m
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
27.1	Conector de EMT 2"	Conexión de tubería EMT al tablero de medición y control		2	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
28.1	Conector de aleación de cobre, sistema de tierra ajuste mecánico, varilla 5/8"	Conector tipo grillete para varilla de puesta a tierra, Fabricado de		2	u

		aleación de cobre, y perno inoxidable.			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
29.1	Conector GHFC -1, para derivaciones de conductor calibre (6 2) a conductor (14-8)	El empalme de derivación GHFC permite aislar y encapsular fácilmente derivaciones sin necesidad de cortar el cable principal. El encerramiento utiliza el innovativo material sellante PowerGel, el cual garantiza la hermeticidad de la conexión		6	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
30.1	Contactador bipolar de 15 A, 220/240 V	Elemento de control, para sistema de alumbrado.		1	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
31.1	Funda de GEM aditivo para mejoramiento de conductividad del terreno (funda de 12kg)	Para mejorar la conductividad eléctrica del terreno, gracias a su fórmula especial que favorece la absorción y retención de agua, agiliza la compactación de la		3	u

		puesta a tierra con el suelo, potenciando la efectividad del paso de la corriente			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
32.1	Hebilla heriband 3/4"	Hebilla acero inoxidable para fleje, se utiliza para la sucesión de la cinta eriband, de 3/4".		3	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
33.1	Pulsador parada, riel din (rojo)	El pulsador con indicador luminoso, su función es permitir o interrumpir el paso de la corriente eléctrica de manera momentánea, solo realiza su trabajo mientras lo tenga presionado, es decir sin enclavamiento y el indicador luminoso nos permite reconocer la presencia de energía.		1	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
34.1	Ladrillo mambrón	Elaborado en arcilla, resistencia a la compresión mayo		715	u

No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
35.1	Listón	Son barras de madera de pino de sección cuadrada de 2.5 metros de longitud. Esta madera tiene una fibra recta y, generalmente, nudos sanos y abundantes. Usadas en construcción suelen tener una sección muy ancha (grosos no inferiores a 10 cm) para lograr que los soportes puedan crearse con firmeza y resulte una estructura sólida. Se pueden utilizar como vigas y colocarlas bajo cubiertas o techos, para levantar estructuras de paredes, rastrelar...		30	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
36.1	Luminaria led de 60W, 110-240VAC, 60Hz, conjunto óptico y eléctrico IP66, clase II	El producto ofrece iluminación LED que brinda un gran desempeño iluminando en todas las aplicaciones de vía pública. Esta accesible alternativa, comparada a las existentes luminarias convencionales, genera grandes ahorros de energía y		4	u

		minimiza los costos de mantenimiento.			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
37.1	Manguera de polietileno de 1"	Manguera elaborada con polietileno de baja densidad 80 por ciento reciclado 20 por ciento virgen original e importado. Puede ser usada en muchas aplicaciones que requieran una manguera de óptima calidad para paso de agua, puede estar bajo tierra, concreto		9	m
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
38.1	Pasamano de acero inoxidable 2"	Suministro e instalación de pasamanos de acero inoxidable con mango d= 2 " e= 1,5 mm. Parante d= 1 1/2 " mínimos con cubierta de base de acero inoxidable. Medidas h=0,90 Remitirse a planos de especificaciones técnicas y a dimensiones in situ. (PM01-PA)		3	m
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad

39.1	Sellador Adhesivo de Silicón, 16BR, Color Negro, 3 oz,	Sellador RTV negro para interiores y exteriores. Sella, pega, repara, cose y asegura vidrio, metal, plástico, vinil, franjas y tapas de vinil. Protege y repara el cableado eléctrico. Puede ser aplicado en superficies horizontales o verticales. Funciona a prueba de agua y es flexible. Resistente al aceite, agua, ambiente, vibración y grasa.		1	u
------	--	---	--	---	---

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
40.1	Piedra de enchape	pedra para piso de 40x40cm y espesor de 3.5mm, productos que están fabricados con su principal componente, el más resistente: concreto y de la más alta calidad, dando un diseño muy atractivo cuando son colocados.		45	m2

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
41.1	Plancha de mármol	es una roca de color gris de grano fino medio. Tiene como característica principal el moteado de biotitas oscuras. El contraste de		7	m2

		colores permite crear un material perfecto para crear ambientes únicos. Este material está compuesto esencialmente de cuarzo, feldespato y mica; es empleado en construcción y decoración. Es reciclable, ecológico y de fácil mantenimiento. Asimismo, es de larga duración y muy resistente.			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
42.1	Playwood 6 mm (4" x 8")	Es un tablero fácilmente maquinable, tallable que evita el desgaste acelerado de herramientas		12	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
43.1	Cemento solvente para tubería de agua	Cemento solvente para soldadura líquida PVC Extrafuerte, para unir tuberías de agua fría		2	galón (US)
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
44.1	Placa metálica cuadrada, para	Placa metálica que		2	u

	anclaje de 400x400x12mm	forma parte de la base del poste de luminaria			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
45.1	Puntal	Son herramientas esenciales en la construcción y renovación de estructuras, proporcionando un soporte temporal seguro y ajustable que facilita el trabajo seguro y eficiente en el sitio de trabajo. De 2.4 m de largo y 2 “.		20	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
46.1	Rejilla metálica	Rejilla totalmente en fundición dúctil, En este sistema la rejilla queda sobre elevada cubriendo los bordes de la canal. En la ejecución se debe prever el espesor de la rejilla para dejarla enrasada con el pavimento adyacente, normalmente pavimentos prefabricados como adoquines, baldosas, etc. La sujeción del sistema se realiza mediante cancela con dos puntos de sujeción por ML.		7.36	m

No.	Items de la Especificación Técnica				
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
47.1	Reversible tipo EMT de 2"	Utilizado en la transición de red area en bajo voltaje a red subterránea, permite el ingreso de los conductores al tubo de canalización EMT sujeto al poste de hormigón		1	u
No.	Items de la Especificación Técnica				
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
48.1	Soporte para cables de hierro galvanizado	Los pozos dispondrán de soportes de acero galvanizado o fibra de vidrio para sujetar y ordenar los conductores que se encuentren dentro de este. Los soportes de los cables deben estar diseñados para resistir la masa de los propios cables y de cargas dinámicas; mantenerlos separados en claros específicos y ser adecuados al medio ambiente.		4	u
No.	Items de la Especificación Técnica				
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad

49.1	Suelda 6011	Tipo de soldadura de arco metálico con electrodo revestido (SMAW, por sus siglas en inglés) que utiliza un electrodo de soldadura con un revestimiento compuesto por materiales como celulosa, rutilo y silicato de sodio.		25	Kg
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
50.1	Tablas de encofrado	tabla de madera para encofrar, de 2X20X300CM		60	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
51.1	Tablero metálico de medición y control, con capacidad de albergar 1 contador de energía (750x370x150mm) de 3 compartimientos	Tablero metalico destinado a albergar: Primer compartimiento: Contador de energía Segundo compartimiento: Protección principal Tercer compartimiento: control de alumbrado Para instalación de murete de hormigón autoportado		1	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad

52.1	Tee PVC PR de 1/2"	Accesorios de polipropileno (PP) roscable para agua caliente y agua fría. Fabricado con sellos de calidad norma NTE INEN 2956.		1	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
53.1	Temporizador digital programable de 15A, 240V	Es un temporizador digital que se puede utilizar para controlar el tiempo de conmutación de los equipos eléctricos. Se puede configurar a intervalos precisos y puede repetir el ciclo según se desee.		1	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
54.1	Tapa de grafito esferoidal para pozo de revisión tipo A - Grupo A, carga 125 KN	Los pozos ubicados en calzada obligatoriamente deberán tener una tapa de grafito esferoidal (acero dúctil) clase D400-400 kN de dimensiones largo: 0.6m, ancho: 0.60m y profundidad: 0.75m. Estas deberán cumplir con las especificaciones, estas tapas dispondrán de un seguro de cierre de 1/4 de vuelta con su llave respectiva, las tapas de fundición		1	u

		ductil, están soportadas en un marco de acero galvanizado, que provee el soporte y bisagras para las tapas. El diseño de la tapa provee un soporte antideslizante para los			
--	--	--	--	--	--

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica					
------------------------------------	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
-----	----------	--	--------------------	----------	--------

55.1	Tubería 250mm x 6m (0.63MPa)	tubo diseñado para proteger y asegurar cables eléctricos en instalaciones residenciales, comerciales e industriales. Ofreciendo resistencia a la corrosión, humedad y condiciones ambientales adversas.		1	u
------	------------------------------	---	--	---	---

No.	
------------	--

Items de la Especificación Técnica					
------------------------------------	--	--	--	--	--

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
-----	----------	--	--------------------	----------	--------

56.1	Tubería P. Roscable PVC 1/2" x 6m (420 PSI)	Tubo roscable para instalaciones en sistemas a presión para conducción de agua potable. De fácil manejo de instalación, evita fugas o filtraciones. TUBOS FABRICADOS CON SELLO DE CALIDAD INEN CONFORME: NTE INEN 2497		5	u
------	---	--	--	---	---

No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
57.1	Tubo acero negro circular de Ø2", 1.5mm de espesor	Para construcción de dos postes para montajes de luminaria, tipo telescopio		2.4	m
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
58.1	Tubo acero negro circular de Ø3", 3mm de espesor	Para construcción de dos postes para montajes de luminaria, tipo telescopio		4	m
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
59.1	Tubo acero negro circular de Ø4", 3mm de espesor	Para construcción de dos postes para montajes de luminaria, tipo telescopio		12	m
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
60.1	Triducto de polietileno de pared exterior lisa e interior con estrías longitudinales de 40mm	Material termoplástico de características más que contrastadas para su uso en tuberías. Entre las		30	m

		ventajas que ofrece está que es resistente a la agresión química y electroquímica, ya que se trata de un componente inerte.			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
61.1	Tubo metálico EMT de 2"x 3m	Tubo EMT 2" con revestimiento superior galvanizado, Longitud de 3.05 m, Diámetro nominal de 55.8 mm, Espesor de pared de 1.65 mm y Peso de 6.71 kg		2.5	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
62.1	Tubo PVC tipo pesado de 50 mm (color naranja)	Es un conducto de PVC que se usa para el guiado y protección de cables en instalaciones eléctricas o telecomunicaciones. Puede instalarse empotrado en paredes o techos, enterrado o aéreo		62	m
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
63.1	Unión PVC 1/2"	Accesorios de		17	u

		polipropileno (PP) roscable para agua caliente y agua fría. Fabricado con sellos de calidad norma NTE INEN 2956.			
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
64.1	Unión tipo EMT de 2	Las Uniones EMT se utilizan para unir dos segmentos de tubería, accesorio utilizado para la conducción de cables eléctricos y de ensamble entre otros accesorios de la línea EMT.		2	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
65.1	Varilla de 10 mm	Varilla Sismorresistente para hormigón armado, de acero de sección circular, con resaltes transversales, laminados en caliente y termoformadas, $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$, cumple con la Norma NTE INEN 2167).		15	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad

66.1	Varilla de copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1 800 mm (71") de long. 257 micras	Forma parte del sistema de puesta a tierra a implementar en el tablero de medición y finales de circuito de la red subterránea en bajo voltaje		2	u
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
67.1	Thiner comercial (Diluyente).	Elementos necesarios para pintar 2 postes para montaje de luminarias		4	l
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
68.1	Thinner epóxico YALRON (para fondo)	Elementos necesarios para pintar 2 postes para montaje de luminarias		0.2	galón (US)
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
69.1	Thinner poliuretano YALRON	Elementos necesarios para pintar 2 postes para montaje de luminarias		0.2	galón (US)
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad

		funcionales o tecnológicos			
70.1	Pintura Anticorrosiva AMERTHANE poliuretano color Verde	Elementos necesarios para pintar 2 postes para montaje de luminarias		0.5	galón (US)
No.					
Items de la Especificación Técnica					
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
71.1	Fosfapox epóxico universal blanco (fondo)	Elementos necesarios para pintar 2 postes para montaje de luminarias		0.5	galón (US)

SECCION III

CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO

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

No.	Concepto	Día	Hora
1	Fecha de publicación del procedimiento en el portal	2024/10/03	15:00
2	Fecha límite para efectuar preguntas	2024/10/04	15:15
3	Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones	2024/10/07	15:30
4	Fecha límite para recepción de las ofertas técnicas	2024/10/07	17:30
5	Fecha límite para solicitar convalidación de errores	2024/10/08	18:00
6	Fecha límite para convalidación de errores	2024/10/10	19:30
7	Fecha límite para la calificación técnica de participantes	2024/10/14	11:00
8	Fecha inicio de puja	2024/10/21	10:00
9	Fecha fin de puja	2024/10/21	10:30
10	Fecha estimada de adjudicación	2024/10/22	15:00

3.2 Vigencia de la oferta: Las ofertas se entenderán vigentes hasta **30** días calendario. En caso de que no se señale una fecha estarán vigentes hasta la celebración del contrato, de acuerdo a lo establecido en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

3.3 Precio de la Oferta: La entidad contratante requiere la provisión de **ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS AREAS VERDES EN LA PARROQUIA CRUZPAMBA, CANTÓN CELICA PROVINCIA DE LOJA** que cumpla con todas las especificaciones y características establecidas en el pliego, a fin de que la entrega se realice a plena satisfacción de la entidad contratante.

3.4 Forma de presentar la oferta: La oferta se deberá presentar a través del Portal COMPRASPUBLICAS.

No se tomarán en cuenta las ofertas entregadas después del día y hora fijados para su presentación.

No se exigirá a los oferentes la entrega de documentos que previamente hayan sido entregados para efectos de habilitarse en el Registro Único de Proveedores. Tampoco se exigirá que la documentación presentada por los oferentes sea notariada; únicamente el oferente adjudicatario deberá cumplir con la entrega notariada de documentos para la suscripción del contrato.

SECCIÓN IV

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

4.1 Verificación de las ofertas:

4.1.1 Integridad de las ofertas: La integridad de la oferta consiste en la verificación de la presentación de los formularios y requisitos mínimos previstos en el pliego.

Luego de esta verificación la entidad contratante determinará si ejecutará la etapa de convalidación de errores.

I Formulario de la Oferta

- 1.1 Presentación y compromiso;
- 1.2 Datos generales del oferente;
- 1.3 Nómina de accionistas, partícipes o socios mayoritarios de personas jurídicas y declaración de beneficiario final;
- 1.4 Situación financiera del oferente;
- 1.5 Tabla de cantidades y precios;
- 1.6 Componente de los bienes y/o servicios ofertados;
- 1.7 Personal técnico propuesto para el proyecto. (En caso que la entidad contratante requiera para la prestación del servicio);
- 1.8 Equipo mínimo requerido (En caso que la entidad contratante requiera para la prestación del servicio);
- 1.9 Declaración de Valor Agregado Ecuatoriano de la oferta;
- 1.10 Cálculo del porcentaje de Valor Agregado Ecuatoriano de la oferta;
- 1.11 Otros parámetros de calificación propuestos por la entidad contratante;

II. Formulario de compromiso de asociación o consorcio *(de ser procedente)*

Observación:

No se calificara ofertas que no cumplan con el parámetro de integridad de la oferta

4.1.2 Equipo mínimo:

No.	Descripción	Cantidad	Características
1	NO APLICA	1	NO APLICA

4.1.3 Personal técnico mínimo:

No.	Función	Nivel de Estudio	Titulación Académica	Cantidad
1	NO APLICA	EDUCACION BASICA	NO APLICA	1

4.1.4 Experiencia mínima del personal técnico:

No.	Función	Nivel de estudio	Titulación Académica	Cantidad
1	NO APLICA	EDUCACION BASICA	NO APLICA	1

No.	Descripción	Tiempo	Número de Proyectos	Monto de Proyectos
1.1	NO APLICA	1 días	1	1,00000

4.1.5 Especificaciones técnicas o términos de referencia:

La entidad contratante deberá verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia de los bienes y/o servicios que se pretende adquirir o contratar, de conformidad con lo detallado en el pliego.

4.1.6 Porcentaje de Valor Agregado Ecuatoriano mínimo de la oferta

Se deberá aplicar obligatoriamente la metodología definida por el Servicio Nacional de Contratación Pública para la determinación de Valor Agregado Ecuatoriano en la adquisición de bienes y/o prestación de servicios, según corresponda, que será considerado como uno de los criterios para la adjudicación.

Para que una oferta sea considerada ecuatoriana el Valor Agregado Ecuatoriano de la misma deberá ser igual o superior al umbral del Valor Agregado Ecuatoriano del procedimiento de contratación pública, publicado por la entidad contratante conforme lo establecido por el Sistema Oficial de Contratación del Estado -SOCE.

Únicamente en el caso de que la oferta presentada no acredite Valor Agregado Ecuatoriano, se considerará las ofertas de origen extranjero que se hayan presentado.

Umbrales de VAE del Procedimiento		
Descripción	Umbral VAE	
Lote 1 62465 Adquisición de Materiales de Construcción para Mejoramiento de Areas Verdes		0,00%
624650012 Accesorios Varios (terminales, barras, pernos, aisladores, conductores, etc)	0,00%	
624650012 Aditivo plastocrete 161 HE	0,00%	
624650012 Alambre # 10 TW AWG	0,00%	
624650012 Alambre galvanizado # 18	0,00%	
624650012 Amarras plásticas 30cm	0,00%	
624650012 Breaker tipo caja moldeada de 2P-20A	0,00%	
624650012 Breaker tipo caja moldeada de 2P-20A U 175.00 75.00 8 Breaker tipo Riel Din de 2P-10A	0,00%	
624650012 Cable 7 hilos No.8	0,00%	
624650012 Cable No. 12 AWG THHN	0,00%	
624650012 Cable No. 14 AWG THHN	0,00%	
624650012 Caja de proteccion de medidor	0,00%	
624650012 Cajetín metal octogonal profundo	0,00%	
624650012 Canastilla para poste de 8m con placa galvanizada	0,00%	
624650012 Cemento saco 50kg	0,00%	
624650012 Cemento solvente para tuberia de agua	0,00%	
624650012 Cinta Teflón	0,00%	
624650012 Cinta aislante	0,00%	
624650012 Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	0,00%	
624650012 Cinta heriband 3/4"	0,00%	

624650012 Clavos 2"	0,00%	
624650012 Codo PVC PR de 1/2"	0,00%	
624650012 Codo PVC de 2" a 45°	0,00%	
624650012 Codo PVC roscable 1/2" X 90	0,00%	
624650012 Conductor de Cobre cableado desnudo, calibre #6	0,00%	
624650012 Conductor de Cu tipo concéntrico, calibre 3x10 AWG	0,00%	
624650012 Conductor de cobre tipo TTU, 19 hilos, aislado para 6000V, calibre #6	0,00%	
624650012 Conector GHFC -1, para derivaciones de conductor calibre (6 2) a conductor (14-8)	0,00%	
624650012 Conector de EMT 2"	0,00%	
624650012 Conector de aleación de cobre, sistema de tierra ajuste mecánico, varilla 5/8"	0,00%	
624650012 Contactor bipolar de 15 A, 220/240 V	0,00%	
624650012 Fosfapox epóxico universal blanco (fondo)	0,00%	
624650012 Funda de GEM aditivo para mejoramiento de conductividad del terreno (funda de 12kg)	0,00%	
624650012 Hebilla heriband 3/4"	0,00%	
624650012 Ladrillo mambrón	0,00%	
624650012 Listón	0,00%	
624650012 Luminaria led de 60W, 110-240VAC, 60Hz, conjunto óptico y eléctrico IP66, clase II	0,00%	
624650012 Manguera de polietileno de 1"	0,00%	
624650012 Pasamano de acero inoxidable 2"	0,00%	
624650012 Piedra de enchape	0,00%	
624650012 Pintura Anticorrosiva AMERTHANE poliuretano color Verde	0,00%	
624650012 Placa metálica cuadrada, para anclaje de 400x400x12mm	0,00%	
624650012 Plancha de mármol	0,00%	
624650012 Plywood 6 mm (4" x 8")	0,00%	
624650012 Pulsador marcha, riel din (verde)	0,00%	
624650012 Pulsador parada, riel din (rojo)	0,00%	
624650012 Puntal	0,00%	
624650012 Rejilla metálica	0,00%	
624650012 Reversible tipo EMT de 2"	0,00%	
624650012 Sellador Adhesivo de Silicón, 16BR, Color Negro, 3 oz,	0,00%	
624650012 Soporte para cables de hierro galvanizado	0,00%	
624650012 Suelda 6011	0,00%	
624650012 Tablas de encofrado	0,00%	
624650012 Tablero metálico de medición y control, con capacidad de albergar 1 contador de energía (750x370x150mm) de 3 compartimientos	0,00%	
624650012 Tapa de grafito esferoidal para pozo de revisión tipo A - Grupo A, carga 125 KN	0,00%	
624650012 Tee PVC PR de 1/2"	0,00%	
624650012 Temporizador didital programable de 15A, 240V	0,00%	
624650012 Thiner comercial (Diluyente).	0,00%	
624650012 Thinner epóxico YALRON (para fondo)	0,00%	
624650012 Thinner poliuretano YALRON	0,00%	
624650012 Triducto de polietileno de pared exterior	0,00%	

lisa e interior con estrías longitudinales de 40mm		
624650012 Tubería 250mm x 6m (0.63MPa)	0,00%	
624650012 Tubería P. Roscable PVC 1/2" x 6m (420 PSI)	0,00%	
624650012 Tubo PVC tipo pesado de 50 mm (color naranja)	0,00%	
624650012 Tubo acero negro circular de Ø2", 1.5mm de espesor	0,00%	
624650012 Tubo acero negro circular de Ø3", 3mm de espesor	0,00%	
624650012 Tubo acero negro circular de Ø4", 3mm de espesor	0,00%	
624650012 Tubo metálico EMT de 2"x 3m	0,00%	
624650012 Unión PVC 1/2"	0,00%	
624650012 Unión tipo EMT de 2	0,00%	
624650012 Varilla de 10 mm	0,00%	
624650012 Varilla de copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1 800 mm (71") de long. 257 micras	0,00%	

Otro(s) parámetro(s) resuelto por la entidad contratante:

No.	Parámetro	Dimesión
1	Garantía Técnica	GARANTIA TECNICA QUE EXPLIQUE LAS CARACTERIASTICAS TECNICAS DE LOS MATERIALES PRINCIPALES

4.1.7 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta:

Parámetro	Cumple	No Cumple	Observaciones
Integridad de la oferta			
Equipo mínimo			
Personal técnico mínimo			
Experiencia mínima del personal técnico			
Especificaciones técnicas o Términos de referencia			
Otro(s) parámetro(s) resuelto(s) por la entidad contratante			
Garantía Técnica			

4.1.8 Información Financiera de Referencia:

Análisis de los Índices Financieros: Las entidades contratantes especificarán y determinarán cuál(es) es (son) el(los) índice(s) financiero(s) y, cuál es el valor mínimo/máximo aceptable respecto de éste (éstos).

Los índices regularmente aceptados son: Índice de Solvencia (mayor o igual a 1,0); Índice de Endeudamiento (menor a 1,5), siendo estos índices y valores recomendados, pudiendo la entidad contratante 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 de referencia respecto de los participantes en el procedimiento y en tal medida, su análisis se registrará conforme el detalle a continuación:

Índice	Indicador Solicitado	Observaciones
Índice de Solvencia	1,00	El índice de solvencia será mayor o igual a uno
Índice de Endeudamiento	1,50	Índice de endeudamiento deberá ser menor a uno punto cinco

*Los índices son referenciales; la entidad contratante podrá escoger los señalados o aquel (aquellos) que considere pertinente(s).

SECCIÓN V

PUJA

5.1 Oferta económica inicial: Los proveedores cuya oferta haya sido calificada y habilitada, deberán continuar con la etapa de oferta económica inicial a través del Portal de COMPRASPUBLICAS a fin de participar en la puja.

Las condiciones de la puja se realizarán de conformidad a lo establecido en la normativa que haya expedido el Servicio Nacional de Contratación Pública para el efecto, para lo cual la entidad contratante deberá observar las condiciones de puja vigentes.

El porcentaje de variación mínimo durante la puja será del: **5%**

SECCIÓN VI

OBLIGACIONES DE LAS PARTES

6.1 Obligaciones del adjudicatario en la aplicación de transferencia de tecnología (Si Aplica): El oferente adjudicado deberá cumplir con la transferencia tecnológica según el nivel correspondiente al respectivo CPC.

El adjudicatario deberá explicar como se dará el proceso de transferencia tecnológica de ser el caso en el presente proceso

6.2 Obligaciones del contratista:

- Garantizar el cumplimiento de porcentaje Valor Agregado Ecuatoriano.
- Dar cumplimiento cabal a lo establecido en el presente pliego de acuerdo con los términos y condiciones del contrato.

El contratista deberá cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el proceso de subasta que este en curso, no se calificaran las ofertas fuera de lo estipulado en las especificaciones técnicas del proceso.

6.3 Obligaciones de la contratante:

- Designar al administrador del contrato.
- Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un término no mayor a **3** días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- Suscribir las actas de entrega recepción, 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.
- Observar y cumplir los plazos para realizar los pagos, establecidos en la Ley Orgánica de pagos en plazos justos, en caso que el contratista sea una micro y pequeña empresa o una organización que integra la economía popular y solidaria o la agricultura familiar campesina.

La Contratante se compromete a agilizar los tramites y dar curso a todas las peticiones que el contratista haga respecto del tramite del presente proceso.

6.3.1 Obligaciones de la entidad contratante en la aplicación de transferencia de tecnología:

Las entidades contratantes, de manera obligatoria deberán exigir transferencia tecnológica en la compra de bienes según el nivel de transferencia correspondiente y según cada CPC, al tenor de lo dispuesto en el Anexo correspondiente de la Normativa Secundaria expedida por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

Índice de archivos

No.	Descripción	Link
1	RESOLUCION INICIO DE PROCESO	descargar
2	DETERMINACION DE LA NECESIDAD	descargar
3	ESPECIFICACIONES TECNICAS	descargar
4	MEMORIA TECNICA	descargar
5	CERTIFICACION PRESUPUESTARIA	descargar
6	CERTIFICACION PAC	descargar