

EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A. ESP.

ADENDA 1 INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR N°1299 GEN 001-2020

La Empresa de Energía de Pereira S.A. ESP. Comunica a las firmas interesadas en participar en la **INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR N° GEN 001-2020 "SELLO DE FILTRACIONES LINEALES Y PUNTUALES EN EL CANAL BELMONTE Y REMOCIÓN DE DERRUMBES, Y RECONSTRUCCION DE CUNETAS EN EL SECTOR PIZAMOS DEL PUENTE –GRANJA SOLAR EEP"** las modificaciones a los pliegos del proceso:

Se modifica el numeral 7.3. PERSONAL, de la siguiente manera:

7.3 PERSONAL

Para desarrollar el alcance de las actividades en el contrato resultante, el oferente favorecido debe disponer del personal calificado para su ejecución, razón por la cual deberá tener especial cuidado en la selección del personal que asigne a la prestación del servicio materia de este contrato, dando estricto cumplimiento a los requisitos exigidos en cada caso.

El personal del oferente favorecido debe tener conocimiento del RETIE y en normatividad técnica, en especial en la norma técnica de ENERGÍA DE PEREIRA, por lo que ENERGÍA DE PEREIRA, si lo considera, podrá evaluar al personal del oferente antes de firmar el acta de inicio o en cualquier momento del desarrollo de la obra.

ITEM	DESCRIPCION
1	PRELIMINARES
1.1	SUMINISTRO ILUMINACION SECCION CANAL BELMONTE
1.2	TRANSPORTE OBRA MAÑANA Y TARDE
1.3	MANEJO DE AGUA
2	TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS
2.1	COMFORMACION DE CAJUELA SECCION: 20 cm x 1,5 cm
2.2	REGULACION DE SUPERFICIES SISTEMA: SIKAFLOOR-169 + SIKADUR-510 IMPRIMACION: SIKAFLOOR-156 (ANCHO DE 20 CM Y ESPESOR DE 1,5CM)
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA: CINTA SIKADUR COMBIFLEX H-15
2.4	PROTECCION COMBIFLEX NIVELACION DE SUPERFICIE SISTEMA: SIKATOP-122 (SECCION: 20 cm x 1,0 cm)
2.5	MORTERO DE NIVELACION DE SUPERFICIES SISTEMA: mortero 1:2 (sección: 20 cm x 3 cm); imprimación: SIKADUR-32 primer
3	REPARACIONES PUNTUALES
3.1	REPARACION PUNTUAL DE FILTRACIONES EN MUROS (sección: 50 cm x 50 cm, espesor 8 cm). Sistema: xypex patch and plug (espesor: 2 cm) Mortero 1:2 de nivelación (espesor 6 cm)
3.2	REPARACION PUNTUAL DE FILTRACIONES EN MUROS (sección: 25 cm x 25 cm, espesor 8 cm). Sistema: xypex patch and plug (espesor: 2 cm) Mortero 1:2 de nivelación (espesor 6 cm)
3.3	REPARACION PUNTUAL DE ORMIGUEOS EN MUROS (sección: 50 cm x 50 cm) Sistema: Mortero 1:2. imprimación: SIKADUR-32 primer (espesor 8 cm)
3.4	REPARACION PUNTUAL DE ORMIGUEOS EN MUROS (sección: 25 cm x 25 cm) Sistema: Mortero 1:2. imprimación: SIKADUR-32 primer (espesor 8 cm)

Edificio Torre Central Carrera 10 N° 17 – 35 piso 2 PBX: 3151515 Fax: 3151525

Línea de atención daños y reparaciones: 115

www.eep.com.co – contactenos@eep.com.co

Pereira - Risaralda

4	VARIOS
4.1	Limpieza de muros y losa contrapiso en el canal Belmonte en concreto con equipo de presión (incluye detergente orgánico + ácido nítrico + equipos y herramientas + personal certificado en alturas) 1500 mts
4.2	Retiro de desechos y lodos sobrantes de la limpieza de muros y losa del canal Belmonte (incluye acarreo manual - acarreo en vehículo automotor a lugar certificado) promedio de espesor de musgo sobre muros y losa 1,0 cm.
4.3	Rocería y limpieza ancho 4.00 metros (Incluye retiro de materia vegetal)
4.4	Demolición de pañete parte interna del canal incluye (trasiego de material sobrante y retiro a botadero certificado)
4.5	Mortero de reparación con alta resistencia mecánica para muros max 10 mm
4.6	Retiro de los derrumbes y/o manejo sobre 1500 metros del canal de conducción de aguas Belmonte previa aprobación de especialista geotécnico (trasiego) con informe
4.7	Reparación de cunetas en mal estado
4.8	Muro de sacos de suelo y malla de gavión triple torsión C13
4.9	Recubrimiento en concreto para muro armado en sacos de suelo
4.10	Mortero de reparación con alta resistencia mecánica para placa de piso max 20 mm
4.11	Mortero de reparación con alta resistencia mecánica para media caña en vértices de placa triangulo 3 cm por 3 cm
4.12	Retiro de lodos proveniente de La limpieza con disposición final a los costados del canal
4.13	Impermeabilización morteros para muros y placa en SIKA FILL 12 POWER o similar
4.14	Protocolo de bioseguridad para el personal y siso
4.15	Sello de tapa existente del canal (1.0x2.50) e=15cm C20.7 Mpa. As 6 D=1/2" por 2.5 m y D=3/8" por 14 ml
4.16	Vaguadas doble aleta, muro C20.7 Mpa. (2.00X.70h) e=15cm AS 1/2" = 56 Kgr. piso en malla electrosoldada cal 5 mm más enrocado
4.17	Ventana sobre tapa del canal (1.0x2.50) e=15cm. con tabique h=50cm C20.7 Mpa. anclaje 3/8"=18 und y doble rejilla en poliuretano As=17 kgr.
4.18	Sardinela en C20.7 Mpa. (.15x.40h) L= 20.0 m As= 3/8"
4.19	Bordillo en C20.7 Mpa. (.10x.15hx2.50) As=9.5kgr. (2 x 1/2" E=3/8" C/.15)
4.20	Vaguada Especial doble aleta, muro C20.7 Mpa. (3.00X.2.0h) e=20cm AS 1/2" = 130Kgr. piso en malla electrosoldada cal 5 mm más enrocado
4.21	Anclajes de 1/2" incluye epóxico a columna existente
4.22	Viga de cimentación C20.7 MPa.(.25x.25) 4 D=1/2" E=3/8" C/20 cm.
4.23	Placa en C20.7 Mpa. sobre cuneta existente (1.0x4.50) e=12 cm. As 1/2" C/20 cm. Luz corta Y As 3/8" C/20 cm. Luz larga.
4.24	Tabique desarenado C20.7 Mpa. (.15X.15)
4.25	Escalera de gato D=3/4" L=1.10m + anclaje + epóxico

Se modifica el numeral 12.3. OFERTA ECONÓMICA, de la siguiente manera:

12.3 OFERTA ECONÓMICA.

El oferente deberá presentar su oferta económica, sin olvidarse que todos los gastos que demande los elementos y actividades requeridos con ocasión de la presente invitación serán asumidos por el oferente que resulte favorecido, ENERGIA DE PEREIRA no tendrá más obligación que la de pagar los precios convenidos.

La oferta económica contendrá:

1. Documento de la oferta económica propiamente –documento esencial- acompañada del cuadro resumen de costos unitarios señalando especificaciones técnicas, operativas y demás que considere pertinente. El proponente deberá cotizar todos los ítems requeridos, de lo contrario su oferta no será tenida en cuenta, conforme al siguiente cuadro

ITEM	DESCRIPCION	UND		
			VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES			
1.1	SUMINISTRO ILUMINACION SECCION CANAL BELMONTE	DIA	60.00	-
1.2	TRANSPORTE OBRA MAÑANA Y TARDE	DIA	60.00	-
1.3	MANEJO DE AGUA	GLB	1.00	-
2	TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS			
2.1	COMFORMACION DE CAJUELA SECCION: 20 cm x 1,5 cm	ml	220.00	-
2.2	REGULACION DE SUPERFICIES SISTEMA: SIKAFLOOR-169 + SIKADUR-510 IMPRIMACION: SIKAFLOOR-156 (ANCHO DE 20 CM Y ESPESOR DE 1,5CM)	ml	220.00	-
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA: CINTA SIKADUR COMBIFLEX H-15	ml	220.00	-
2.4	PROTECCION COMBIFLEX NIVELACION DE SUPERFICIE SISTEMA: SIKATOP-122 (SECCION: 20 cm x 1,0 cm)	ml	220.00	-
2.5	MORTERO DE NIVELACION DE SUPERFICIES SISTEMA: mortero 1:2 (sección: 20 cm x 3 cm); imprimación: SIKADUR-32 primer	ml	220.00	-
3	REPARACIONES PUNTUALES			
3.1	REPARACION PUNTUAL DE FILTRACIONES EN MUROS (sección: 50 cm x 50 cm, espesor 8 cm). Sistema: xypex patch and plug (espesor: 2 cm) Mortero 1:2 de nivelación (espesor 6 cm)	und	125.00	-
3.2	REPARACION PUNTUAL DE FILTRACIONES EN MUROS (sección: 25 cm x 25 cm, espesor 8 cm). Sistema: xypex patch and plug (espesor: 2 cm) Mortero 1:2 de nivelación (espesor 6 cm)	und	146.00	-
3.3	REPARACION PUNTUAL DE ORMIGUEOS EN MUROS (sección: 50 cm x 50 cm) Sistema: Mortero 1:2. imprimación: SIKADUR-32 primer (espesor 8 cm)	und	200.00	-

Edificio Torre Central Carrera 10 N° 17 – 35 piso 2 PBX: 3151515 Fax: 3151525

Línea de atención daños y reparaciones: 115

www.eep.com.co – contactenos@eep.com.co

Pereira - Risaralda

3.4	REPARACION PUNTUAL DE ORMIGUEOS EN MUROS (sección: 25 cm x 25 cm) Sistema: Mortero 1:2. imprimación: SIKADUR-32 primer (espesor 8 cm)	und	270.00	-
4	VARIOS			
4.1	Limpieza de muros y losa contrapiso en el canal Belmonte en concreto con equipo de presión (incluye detergente orgánico + equipos y herramientas + personal certificado en alturas) 1500 mts	m2	9,000.00	-
4.2	Retiro de desechos y lodos sobrantes de la limpieza de muros y losa del canal Belmonte (incluye acarreo manual - acarreo en vehículo automotor a lugar certificado) promedio de espesor de musgo sobre muros y losa 1,0 cm.	m3	80.00	-
4.3	Rocería y limpieza ancho 4.00 metros (Incluye retiro de materia vegetal)	ml	7,000.00	-
4.4	Demolición de pañete parte interna del canal incluye (trasiego de material sobrante y retiro a botadero certificado)	m2	95.00	-
4.5	Mortero de reparación con alta resistencia mecánica para muros max 10 mm	m2	310.00	-
4.6	Retiro de los derrumbes y/o manejo sobre 1500 metros del canal de conducción de aguas Belmonte previa aprobación de especialista geotécnico (trasiego) con informe	m3	700.00	-
4.7	Reparación de cunetas en mal estado	ml	250.00	-
4.8	Muro de sacos de suelo y malla de gavión triple torsión C13	m3	400.00	-
4.9	Recubrimiento en concreto para muro armado en sacos de suelo	m2	600.00	-
4.10	Mortero de reparación con alta resistencia mecánica para placa de piso max 20 mm	m2	212.00	-
4.11	Mortero de reparación con alta resistencia mecánica para media caña en vértices de placa triangulo 3 cm por 3 cm	ml	200.00	-
4.12	Retiro de lodos proveniente de La limpieza con disposición final a los costados del canal	m3	120.00	-
4.13	Impermeabilización morteros para muros y placa en SIKA FILL 12 POWER o similar	m2	311.00	-
4.14	Protocolo de bioseguridad para el personal y siso	un	1.00	-
4.15	Sello de tapa existente del canal (1.0x2.50) e=15cm C20.7 Mpa. As 6 D=1/2" por 2.5 m y D=3/8" por 14 ml	un	2.00	-
4.16	Vaguadas doble aleta, muro C20.7 Mpa. (2.00X.70h) e=15cm AS 1/2" = 56 Kgr. piso en malla electrosoldada cal 5 mm más enrocado	un	3.00	-
4.17	Ventana sobre tapa del canal (1.0x2.50) e=15cm. con tabique h=50cm C20.7 Mpa. anclaje 3/8"=18 und y doble rejilla en poliuretano As=17 kgr.	un	2.00	-
4.18	Sardinela en C20.7 Mpa. (.15x.40h) L= 20.0 m As= 3/8"	ml	20.00	-
4.19	Bordillo en C20.7 Mpa. (.10x.15hx2.50) As=9.5kgr. (2 x 1/2" E=3/8" C/.15)	un	4.00	-

Edificio Torre Central Carrera 10 N° 17 – 35 piso 2 PBX: 3151515 Fax: 3151525

Línea de atención daños y reparaciones: 115

www.eep.com.co – contactenos@eep.com.co

Pereira - Risaralda

4.2	Vaguada Especial doble aleta, muro C20.7 Mpa. (3.00X.2.0h) e=20cm AS 1/2" = 130Kgr. piso en malla electrosoldada cal 5 mm más enrocado	un	1.00		-
4.21	Anclajes de 1/2" incluye epóxico a columna existente	un	22.00		-
4.22	Viga de cimentación C20.7 MPa. (.25x.25) 4 D=1/2" E=3/8" C/20 cm.	ml	6.00		-
4.23	Placa en C20.7 Mpa. sobre cuneta existente (1.0x4.50) e=12 cm. As 1/2" C/20 cm. Luz corta Y As 3/8" C/20 cm. Luz larga.	ml	4.50		-
4.24	Tabique desarenado C20.7 Mpa. (.15X.15)	ml	1.00		-
4.25	Escalera de gato D=3/4" L=1.10m + anclaje + epóxico	un	72.00		-
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ -
ADMINISTRACION				%	
UTILIDAD				%	
IVA SOBRE UTILIDAD				%	
TOTAL				TOTAL PROYECTO	\$ -

Notas:

- ✓ Las fotocopias de documentos incluidos en la oferta que se consideren ilegibles no serán tenidas en cuenta para la evaluación.
- ✓ Cualquier enmendadura en la oferta presentada debe ser aclarada expresamente por el oferente para ser tenida en cuenta.
- ✓ Cualquier explicación o alternativa deberá exponerse en carta anexa a la oferta.

Se modifica el numeral 8. PLAZO DE EJECUCIÓN, de la siguiente manera:

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para el CONTRATO y/u ORDEN DE SERVICIO será de sesenta días (60) calendarios, tiempo que será contado a partir de la fecha de suscripción del acta de iniciación, previa aprobación de las garantías por parte de la Gerencia Jurídica.

Se firma a los 08 días del mes de octubre de 2020.

Cordialmente,



JUAN GUILLERMO GUTIÉRREZ CALVO

Gerente Técnico (E).

EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A. E.S.P.

Edificio Torre Central Carrera 10 N° 17 – 35 piso 2 PBX: 3151515 Fax: 3151525

Línea de atención daños y reparaciones: 115

www.eep.com.co – contactenos@eep.com.co

Pereira - Risaralda