FORMATO DE EVALUACION ECONOMICA PROCESOS MINIMA CUANTIA

PROCESO No:	PROCESO MINIMA CUANTIA No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020
OBJETO:	El mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de las redes gasodomesticas del CACOM-5 y entrega de las respectivas certificaciones de calidad respecto a las viviendas que faltan y otras edificaciones de acuerdo a la resolución MME41385 de 2017.
FECHA:	17 de febrero de 2020
OFERENTE EVALUADO:	PROYECTOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA PIA S.A.S

NUMERAL 13.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO OBJETO DE VERIFICACION	CUMPLE SI	CUMPLE NO	PAGINA	OBSERVACIONES
13.2.1. Registro Único Tributario RUT, incluye NIT.	X			
13.2.2. Certificación Bancaria expedida por Entidad Bancaria en la cual el proveedor tenga la cuenta especificando tipo de cuenta, nombre de la entidad bancaria, nombre del titular de la cuenta incluido NIT.	X			LA CERTIFICACIÓN CUMPLE CON FECHA DE EXPEDICION 12 DE FEBRERO DEL 2020
El oferente cotiza las cantidades requeridas según FORMULARIO VALORACION ECONOMICA	X			
El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta, debidamente discriminado	X			
Verificar que las propuestas presentadas contemplen las tarifas o tarifa de IVA e impuesto al consumo plamasdo por el comité estructurador.	X			
Verificar que los CIIU (Clasificacion de la actividades economicas por proceso productivo) que estan registrados en el RUT del proponente se relacionen directamente con el objeto contractual del proceso, para que en el evento de no tener relacion directa se recomiende al oferente en caso de ser adjudicatario del proceso realizar su actualizacion para efectos del pago. (Esto no es un requisito habilitante es solo para efectos de verificacion)	4111 - Construccion de edificios residenciales 4290 - Construccion de otras obras de ingenieria civil 4112 - Construccion de edificios no residenciales.			
Una vez realizada la verificación de las operaciones aritméticas del FORMULARIO DE VALORACION ECONOMICA, ¿hubo lugar a corrección aritmética? En caso de realizarse, especificar y adjuntar correccion.	NO HUBO LUGAR A CORRECCIÓN ARITMETICA			
3. RELACION DE OTROS ASPECTOS EVALUADOS (SI APLICA)				
Relacione otros aspectoseconómicos evaluados (SI APLICA)				

*SEÑOR INTEGRANTE COMITÉ ASESOR Y DE EVALUACION, POR FAVOR LEA DETENIDAMENTE LA INVITACION PUBLICA DEL PRESENTE PROCESO.

CONCLUSION: EL OFERENTE:

CUMPLE	X
NO CUMPLE	

OBSERVACIONES: LA PROPUESTA DE LA EMPRESA PROYECTOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA PIA S.A.S, DESPUES DE REVISAR LA DOCUMENTACIÓN Y REALIZAR LA OPERACION ARITMETICA CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PUBLICADO EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II, SE REALIZA LA OBSERVACION QUE UNA VEZ VERIFICADOS LOS CODIGOS CIIU DEL RUT PRESENTADOS EN LA PROPUESTA NO TIENEN RELACION DIRECTA CON EL OBJETO A CONTRATAR, SE RECOMIENDA QUE EN CASO DE SER ADJUDICADO EL PROCESO REALIZAR SU ACTUALIZACION.

AT. MAHECHA ESPITIA JUAN CARLOS
TECNICO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE - CACOM-5
COMITÉ EVALUADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
RUBRO : 02-02-02-005-004-02-4-16					
DE SERVICIOS, SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE TUBERIAS PARA LA CONDUCCION DE GAS A LARGA DISTANCIA, LINEAS DE COMUNICACION Y CABLES DE PODER, HASTA POR $ 15.000.000,00					
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS REDES GASODOMESTICAS PRINCIPALES DEL CACOM 5				
1.1	**PREVENTIVO:** Re seguimiento a las redes extendidas de gas de toda la Unidad mediante equipo de medición (REF **EXTEC HS 680**), localizador y analizador de fugas de gas de una distancia aproximada de 2.800 metros lineales de recorrido; esta actividad requiere de un estudio e informe por escrito detallado donde se presenten las actividades técnicas de corrección para ser realizadas.	GLOBAL	1	$ 100.000,00	$ 280.000,00
1.2	**CORRECTIVO:** Actividad técnica y mecánica que requiere de la demarcación, señalización con logos adecuados y dados por las Normas actuales vigentes del MME, adecuación de las cajas de concreto, ajuste de tapas de acero, cambio de tornillería y pintura en tráfico pesado de las cagas de las válvulas principales.	GLOBAL	1	$ 100.000,00	
1.3	**CORRECTIVO:** SIPS de las POLI válvulas principales de la red primaria de 2" pulgadas CERTIFICADAS.	GLOBAL	1	$ 20.000,00	
1.4	**CORRECTIVO:** Cambio a todo costo de los puntos donde se determinen posibles fallas, por presencia de fugas de gas en el terreno y/o estructuras de concreto, incluye levantamiento de grama y/o excavación del terreno (.80 cm x .60) cm, demarcación con cinta según norma), con el espacio adecuado para el cambio de tubería y/o levantamiento del concreto y reposición nuevamente del lugar donde se intervengan las tuberías con el mismo material que se retiró.	GLOBAL	1	$ 60.000,00	
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS REDES GASODOMESTICAS DE LA COCINA DEL RANCHO DE TROPA Y CERRO MILITAR DEL CACOM 5				
2.1	**PREVENTIVO:** Revisión y análisis mediante equipo Detector (REF **HXG -2d**) que determine y se registre posibles fugas de gas y/o presencia de monóxido de carbono, falta de ventilación, verificación de hermeticidad de las instalaciones y requerimientos necesarios que aparecerán en el formato de DEFECTOLOGIA ALCANCE RESOLUCION 41385 levantamiento para mantenimientos correctivos.	GLOBAL	1	$ 160.000,00	$ 1.520.000,00
2.2	**CORRECTIVO:** SIPS de válvula gas **CERTIFICADA** de ¾" pulgada tipo cuarto de vuelta, cuerpo en latón forjado niquelado, con tubería PE AL PE GAS 1216 **CERTIFICADA** 02 metros incluye, adaptadores, racores y el material necesarios para su optima conexión, instalación que requiere perforación del muro, reparación con revoque y enchape con baldosa del mismo estilo.	GLOBAL	1	$ 150.000,00	
2.3	**CORRECTIVO:** SIPS de válvula de seguridad en ¾" pulgada, tipo cuarto de vuelta, cuerpo latón forjado niquelado CERTIFICADA, en tubería expuesta de cobre de ¾" de pulgada, se requiere de soldadura de estaño y calentamiento por gas acetileno y oxígeno, sellado perfecto y pruebas de hermeticidad y pintura de la tubería según Norma.	GLOBAL	1	$ 330.000,00	
2.4	**CORRECTIVO:** SIPS de regulador para medidor industrial	GLOBAL	1	$ 30.000,00	
2.5	**CORRECTIVO:** SIPS de equipo ventilación, rejillas 20x20 cm y/o extractores de 20" y/o espacios para mejorar las condiciones de ventilación de estos recintos, que les permita cumplir con la CERTIFICACION permitida en la normatividad.	GLOBAL	1	$ 850.000,00	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS REDES GASODOMESTICAS DE LAS COCINAS DE CASINOS DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DEL CACOM 5				
3.1	**PREVENTIVO:** Revisión y análisis mediante equipo Detector (REF **HXG -2d**) que determine posibles fugas de gas y/o presencia de monóxido de carbono, falta de ventilación, verificación de hermeticidad de las instalaciones y requerimientos necesarios que aparecerán en el formato de levantamiento para mantenimientos correctivos.	GLOBAL	1	$ 160.000,00	$ 370.000,00
3.2	**CORRECTIVO:** SIPS de válvula gas **CERTIFICADA** de ¾" pulgada tipo cuarto de vuelta cuerpo latón forjado niquelado con tubería PE AL PE GAS 1216 **CERTIFICADA** 02 metros incluye, adaptadores, racores y el material necesarios para su optima conexión, instalación que requiere perforación del muro, reparación revoque y enchape con baldosa del mismo estilo.	GLOBAL	1	$ 30.000,00	
3,3	**CORRECTIVO:** SIPS de válvula de seguridad en ¾" pulgada cuerpo latón forjado niquelado CERTIFICADA en tubería expuesta de cobre de ¾" de pulgada, se requiere de soldadura de estaño y calentamiento por gas acetileno y oxígeno, sellado perfecto.	GLOBAL	1	$ 30.000,00	
3.4	**CORRECTIVO:** SIPS de llaves, hornillas encendidos y/o chisperos para las cubiertas de cocinay/0 estufas industriales para levantar las fallas producto de la revisión con los equipos de medida.	GLOBAL	1	$ 60.000,00	
3.5	**CORRECTIVO:** Adecuación, ajuste y demarcación de caja de medidor tipo industrial, se debe verificar el cierre y estado de las bisagras, incluye anticorrosivo y pintura en laca color blanca uso exterior a dos manos y/o cambio total de la tapa si el supervisor así lo desea.	GLOBAL	1	$ 30.000,00	
3.6	**CORRECTIVO:** SIPS de equipo ventilación, rejillas y/o espacios para mejorar las condiciones de ventilación de estos recintos, que les permita cumplir con la CERTIFICACION exigida en la normatividad.	GLOBAL	1	$ 60.000,00	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS REDES GASODOMESTICAS DE LA CASA DE HUESPEDES Y SUBOFICIALES DEL CACOM 5				
4.1	**PREVENTIVO:** Revisión y análisis mediante equipo Detector (**REF HXG -2d**) que determine posibles fugas de gas y/o presencia de monóxido de carbono, falta de ventilación, verificación de hermeticidad de las instalaciones y requerimientos necesarios de elementos y equipo, que aparecerán en el formato de levantamiento DEFECTOLOGIA ALCANCE RESOLUCION 41382 para realizar los mantenimientos correctivos y aprobar la CERTIFICACION.	GLOBAL	1	$ 200.000,00	$ 750.000,00
4.2	**CORRECTIVO:** SIPS de válvula gas **CERTIFICADA** de ¾" pulgada tipo cuarto de vuelta latón forjado niquelado con tubería PE AL PE GAS 12216 **CERTIFICADA** mínimo 02 metros incluye, adaptadores, racores y el material necesarios para su optima conexión, instalación que requiere racores de conexión y todo lo necesario para su funcionamiento y aprobación para la CERTIFICACION.	GLOBAL	1	$ 100.000,00	
4.3	**CORRECTIVO:** Traslado de las redes de gas y/o de agua ubicado en espacios cerrados, para el cumplimiento de las correcciones exigidas para la obtención de la CERTIFICACION.	GLOBAL	1	$ 100.000,00	

4.4	**CORRECTIVO:** SIPS de tapas frontales y/o cajas donde se aloja el medidor del gas que se encuentran en pésimo estado permitiendo cumplir con la CERTIFICACION dada en la normatividad.	GLOBAL	1	$ 350.000,00
	[illegible]			
5.1	**PREVENTIVO:** Revisión y análisis mediante equipo Detector **(REF HXG -2d)** que determine posibles fugas de gas y/o presencia de monóxido de carbono, falta de ventilación, verificación de hermeticidad de las instalaciones y requerimientos necesarios de elementos y equipo, que aparecerán en el formato de levantamiento para realizar los mantenimientos correctivos y aprobar la CERTIFICACION.	GLOBAL	1	$ 200.000,00
5.2	**CORRECTIVO:** SIPS de válvula gas **CERTIFICADA** de ¾" pulgada tipo cuarto de vuelta latón forjado niquelado con tubería PE AL PE GAS 1216 **CERTIFICADA** mínimo 02 metros incluye, adaptadores, racores y el material necesarios para su optima conexión, instalación que requiere racores de conexión y todo lo necesario para su funcionamiento y aprobación para la CERTIFICACION.	GLOBAL	1	$ 100.000,00
5.3	**CORRECTIVO:** Traslado de las redes de gas y/o de agua ubicado en espacios cerrados, para el cumplimiento de las correcciones exigidas para la obtención de la CERTIFICACION.	GLOBAL	1	$ 100.000,00
5.4	**CORRECTIVO:** SIPS de tapas frontales y/o cajas donde se aloja el medidor del gas que se encuentran en pésimo estado permitiendo cumplir con la CERTIFICACION dada en la normatividad.	GLOBAL	1	$ 350.000,00
	SUBTOTAL	GLOBAL	1	$ 3.670.000,00

$ 750.000,00

ADMINISTRACION: %	$ 734.000,00	20%	
IMPREVISTOS: %	$ 73.400,00	2%	
UTILIDAD: %	$ 146.800,00	4%	
IVA UTILIDAD: %	$ 27.892,00	19%	
TOTAL.....			$ 4.652.092,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA
	RUBRO: 02-02-02-008-003-04-4-16				
	ADQUISICION DE SERVICIOS- SERVICIOS DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS HASTA POR LA SUMA DE $ 5.000.000,00				
	[illegible]				
6.1	**CORRECTIVO:** Entrega y presentación de un informe de novedades por vivienda y/o instalación verificada, donde conste que las mismas fueron corregidas. Dicho informe será dirigido a la empresa prestadora del servicio ALCANOS, en el informe deberán constar todas las actividades propias del mantenimiento de la red gasodoméstica de la Entidad. Cada uno de los informes, se presentará ante el personal técnico de la empresa, personal técnico contratista y al Supervisor del contrato, quienes elaborarán en el lugar la respectiva CERTIFICACION según normatividad vigente. El proponente deberá presentar la oferta correspondiente al valor unitario de cada certificación, con el fin de que la entidad pueda certificar el número de viviendas que requiera de acuerdo a los mantenimientos efectuados de acuerdo al presupuesto.	GLOBAL	$ 95.490,00	18143	$ 113.633,10