	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37

INVITACIÓN PRIVADA No. 023 - 2025

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL SOBRE LA CARRERA 10 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 5 CON CONEXIÓN AL COLECTOR LA LORENA DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. CO1.PCCNTR.8563766 DE 2025.
---------	--

En Chía, siendo las 8:00 a.m. del día veintidós (22) de diciembre de 2025, nos permitimos dar inicio a la reunión del comité de evaluación de la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSERCHÍA E.S.P., con el fin de evaluar la propuesta presentada dentro de la invitación Privada No 023 de 2025.

Garantizando los principios de transparencia, publicidad, participación, selección objetiva e igualdad, la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSERCHÍA E.S.P, realizó la publicación de la INVITACIÓN PRIVADA 023 de 2025, en la Página Web del www.secop.gov.co Una vez agotado el trámite respectivo y vencido el término para presentación de ofertas, los funcionarios que conforman el Comité Evaluador, proceden a revisar el número de propuestas presentadas para la invitación privada No 023 de 2025 y al realizar la apertura de los sobres. Se presentó una (01) oferta.

PROPONENTE	NIT
BYM INGENIERIA S.A.S	900.140.595-5

Acto seguido el Comité procede a verificar los requisitos habilitantes de carácter jurídico, financiero y técnico, y a evaluar las condiciones técnicas exigidas de conformidad con lo señalado en la invitación Privada No 023 de 2025.

REQUISITOS HABILITANTES

1. CAPACIDAD JURÍDICA

Verificación de Requisitos jurídicos habilitantes del Proponente:

PROPONENTE 1: BYM INGENIERIA S.A.S				
DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES
Carta de presentación de la propuesta, debidamente firmada por el gerente y/o representante legal.	X		003-008	La propuesta esta avalada por el ingeniero Civil por: José Luis Santos Acosta, con matrícula profesional No 25202-421592 de fecha de expedición 13/05/2019 y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios CVAD – 2025-4123260. Del trece (13) de diciembre de 2025
Certificado de existencia y representación legal - Persona Jurídica - expedido con anterioridad máxima de un (1) mes contado a partir de la	X		009-015	



ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN
DE PROPUESTAS


Versión: 3

Fecha: agosto 8 de 2018

Código: GAL F37

PROPONENTE 1: BYM INGENIERIA S.A.S

DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES
fecha de apertura del proceso, este deberá estar vigente y dentro de su actividad deberá hallarse comprendido el objeto del presente proceso de selección.				
Fotocopia de la cédula de Ciudadanía del proponente o representante Legal de la persona jurídica.	X		016	
Libreta Militar	X		017	
Formato único hoja de vida (persona jurídica).	X		018	
Declaración de bienes y rentas	X		019	
Original de la garantía de seriedad de la propuesta: La propuesta deberá estar acompañada de una garantía de seriedad de la misma, expedida a favor de EMSERCHÍA E.S.P. , otorgada por un banco o compañía de seguros legalmente establecida en Colombia. Dicha garantía de seriedad deberá constituirse por un valor equivalente al 10% del presupuesto aquí fijado para la adquisición de los bienes, con una vigencia de sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha prevista para la entrega de las propuestas, determinada en el Cronograma de la presente Invitación privada. La garantía deberá ser respaldada con las firmas del afianzado o tomador y de la compañía aseguradora.	X		020	
Certificado de pago de aportes: documento en el que debe constar que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de aportes a salud, pensiones y Cajas de Compensación Familiar, expedido por el Representante Legal o el Revisor Fiscal, según el caso	X		021-024	
Declaración sobre Inhabilidades e Incompatibilidades para contratar. (esta carta deberá declarar expresamente no hallarse incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad o prohibición para contratar establecidas en la constitución política y/o en el ordenamiento legal vigente	X		025	
Certificado de cumplimiento del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG – SST) de conformidad con la ley 1562 de 2012 y decreto 1072 del 26 de mayo de 2015 y de los reglamentos e instrucciones del (SG – SST) propios de EMSERCHIA E.S.P., expedido por el representante legal y/o persona natural.	X		026-038	
Compromiso de transparencia.	X		039-040	
Certificado de Responsabilidad Fiscal de la Contraloría General de la Nación-Vigente.	X		041,042	
Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la nación-Vigente.	X		043,044	

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37


PROPONENTE 1: BYM INGENIERIA S.A.S				
DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS	OBSERVACIONES
Certificado de Antecedentes Judiciales	X		045,046	
Certificado de Medidas Correctivas	X		047,048	
Manifestación de apoyo a la Industria Nacional	X		003-004	
Certificado de inscripción, clasificación y calificación en el registro único de proponentes RUP: El proponente deberá anexar el certificado actualizado, de inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP) de la cámara de comercio respectiva, en el cual se acredite que se encuentran debidamente inscritos, calificados y clasificados, en la especialidad y grupo acorde con el objeto a contratar.				
El proponente deberá contener en el RUP siguientes códigos.	X		049-074	
40 14 16 00				
40 17 15 00				
40 17 16 00				
72 10 15 00				
72 15 11 00				
72 15 39 00				
72 15 44 00				
80 10 16 00				
81 10 15 00				
83 10 15 00				
Fotocopia Registro Único Tributario RUT – expedido por la DIAN.	X		075-077	
Certificado de deudores morosos REDAM	X		079	
Certificado de antecedentes de delitos sexuales	X		080	

De acuerdo con lo anterior, la propuesta presentada por **BYM INGENIERIA S.A.S**, con NIT 900.140.595-5 representado legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con número de cedula 3.108.449 de Nocaima, **CUMPLE** con los requisitos jurídicos, y en consecuencia **HABILITA JURIDICAMENTE**.

2. CAPACIDAD FINANCIERA DEL PROPONENTE:

El oferente deberá acreditar la capacidad financiera mínima requerida para participar en el proceso: La evaluación financiera de las propuestas, se efectuará a partir de la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme.

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	Mayor o Igual a 8.00
Nivel de Endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	Menor o Igual 0.30
Capital de Trabajo	Activo Corriente menos pasivo corriente	Mayor o Igual al 100% del presupuesto oficial.

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS		Versión: 3
			Fecha: agosto 8 de 2018
			Código: GAL F37

1. Para consorcios y uniones temporales, el índice de liquidez será la sumatoria de los índices de liquidez de cada uno de los integrantes conforme al porcentaje de participación.
2. Para consorcio y uniones temporales, el índice de endeudamiento será la sumatoria de los índices de endeudamiento del total de los integrantes.
3. Para consorcios y uniones temporales, el capital de trabajo será la sumatoria de los capitales de trabajo del total de los integrantes.

PROPONENTE 1: BYM INGENIERIA S.A.S

INDICADOR	BYM INGENIERIA				OBSERVACIONES	
	BYM INGENIERIA		Resultado	CUMPLE C		
	VALOR	%		NO CUMPLE NC		
ÍNDICE DE LIQUIDEZ IL= Activo Corriente/ Pasivo Corriente "Para consorcios y uniones temporales, el índice de liquidez será la sumatoria de los índices de liquidez de cada uno de los integrantes conforme al porcentaje de participación."	1,967,504,416	100%	1,967,504,416	C	El índice de liquidez debe ser igual o mayor a ochoto (≥ 8)	
	226,944,780		226,944,780			
RESULTADO			8.67			
					>=	8.00
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO I.E.= Pasivo Total/Activo Total "Para consorcios y uniones temporales, el índice de endeudamiento será la sumatoria de los índices de liquidez de cada uno de los integrantes conforme al porcentaje de participación."	565,539,996	100%	565,539,996	C	El índice de endeudamiento debe ser igual o menor al treinta por ciento (≤ 30%)	
	2,409,097,532		2,409,097,531			
RESULTADO			22%			
					<=	30%
CAPITAL DE TRABAJO CT = Activo corriente - Pasivo Corriente "Para consorcios y uniones temporales, el capital de trabajo será la sumatoria de los capital de trabajo del total de los integrantes"	1,967,504,416	100%	1,967,504,416	C	El Capital de Trabajo debe ser Igual o Superior al Cien por ciento 100% del presupuesto oficial.	
	226,944,780		226,944,780			
RESULTADO			1,740,559,636.00			
					>=	100%
					Presupuesto Oficial	\$ 727,272,844.00

2. CAPACIDAD FINANCIERA

El oferente deberá acreditar la capacidad financiera mínima requerida para participar en el proceso: La evaluación financiera de las propuestas, se efectuará a partir de la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme.


INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	Mayor o Igual a 8.00
Nivel de Endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	Menor o Igual 0.30
Capital de Trabajo	Activo Corriente menos pasivo corriente	Mayor o Igual al 100% del presupuesto oficial.

De acuerdo con lo anterior, la propuesta presentada por **BYM INGENIERIA S.A.S**, con NIT 900.140.595-5 representado legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con número de cedula 3.108.449 de Nocaima, **CUMPLE** los requisitos financieros, en consecuencia, **HABILITA** financieramente.

3. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

EXPERIENCIA GENERAL

El oferente deberá acreditar experiencia en el mercado igual o superior a quince (15) años, a través del certificado de existencia y representación legal, si es persona jurídica, o si es personal natural a por medio de la tarjeta y el certificado de vigencia de la misma. Entendida como la experiencia del proponente derivado del tiempo en que ha podido ejercer la actividad proveedora o constructora. En caso de que la oferta sea presentada por un oferente plural (consorcio y/o unión temporal), la experiencia general en el mercado deberá ser acreditada por cada uno de los integrantes. El proponente debe acreditar experiencia general en la ejecución de un contrato terminado y

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37

ejecutado en los últimos tres (03) años anteriores con entidades públicas al cierre del presente proceso que este inscrito en el RUP, cuyo objeto comprenda la construcción o la optimización o reposición de redes alcantarillado.

Cada uno de los contratos aportados debe estar inscrito en la totalidad de los códigos UNSPSC del RUP hasta el tercer nivel descritos a continuación:

Segmento	Familia	Clase	Producto
40	17	15	00
40	17	16	00
72	10	15	00
72	15	44	00
80	10	16	00
81	10	15	00
83	10	15	00

Documentación para acreditación de experiencia:

Copia del contrato y/o acta de recibo final del contrato y/o Acta de liquidación y/o certificación expedida por la entidad contratante donde se puedan verificar los siguientes datos:

- a) Nombre del Contratante.
- b) Nombre del Contratista.
- c) Objeto del contrato.
- d) Lugar de ejecución.
- e) Fecha de inicio del contrato.
- f) Fecha de terminación del contrato: Estos contratos deberán estar terminados y liquidados antes de la fecha de apertura del presente proceso contractual.
- g) Valor ejecutado del contrato.

NOTA 1: La comparación se realizará en SMMLV correspondientes a la fecha de terminación de los contratos acreditados.

NOTA 2: Los documentos aportados para certificar la experiencia deberán estar suscritos por la Entidad Contratante (Copia del contrato y/o acta de recibo final de obra y/o certificación y/o acta de liquidación del contrato).

NOTA 3: Para el caso de contratos acreditados en moneda extranjera el valor se determinará de acuerdo con la TRM de la fecha de terminación del contrato.

NOTA 4: No se aceptarán subcontratos.

NOTA 5: Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia específica haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el registrado en el RUP, o documento válido en caso de que el integrante no esté obligado a RUP, para la acreditación de experiencia multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes

PROPONENTE 1: BYM INGENIERIA S.A.S,

N°	Proponente/consorciados	N° años	No. De matrícula	Folios	Documento de acreditación

1	BYM INGENIERIA S.A.S	18 años y 6 meses.	01686434 22 de marzo de 2007	009 al 015	Certificado de existencia y representación legal
---	-------------------------	-----------------------	---	------------	---

Numero de Contrato	Objeto	RUP	Códigos RUP	Observación
Contrato No 024 - 2024 Contratante: Empresa de Servicios Públicos de Tocancipá S.A. ESP	OBRAS DE REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DEL COLECTOR SANITARIO UBICADO BAJO LA VÍA FÉRREA DEL ACCESO JUANCHO POLA ANILLO VIAL DE VERGANZO SECTOR EL MIRADOR DEL CAMPO DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	Consecutivo del reporte del contrato ejecutado No 40 del RUP	40171500 40171600 72101500 72154400 80101600 81101500 83101500	CUMPLE

EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

El Proponente deberá acreditar experiencia especifica en la ejecución de un (01) contrato terminado y liquidado en los últimos tres años con entidades públicas, inscritos en el RUP cuyo objeto esté relacionado con la construcción o mejoramiento de redes de alcantarillado bajo infraestructura vial

El contrato aportado debe estar inscrito en la totalidad de los códigos UNSPSC del RUP hasta el tercer nivel descritos a continuación:


Segmento	Familia	Clase	Producto
40	17	15	00
40	17	16	00
72	10	15	00
72	15	44	00
80	10	16	00
81	10	15	00
83	10	15	00

Documentación para acreditación de experiencia:

Copia del contrato y/o acta de recibo final del contrato y/o Acta de liquidación y/o certificación expedida por la entidad contratante donde se puedan verificar los siguientes datos:

- a) Nombre del Contratante.
- b) Nombre del Contratista.
- c) Objeto del contrato.
- d) Lugar de ejecución.
- e) Fecha de inicio del contrato.
- f) Fecha de terminación del contrato: Estos contratos deberán estar terminados y liquidados antes de la fecha de apertura del presente proceso contractual.
- g) Valor ejecutado del contrato.

NOTA 1: La comparación se realizará en SMMLV correspondientes a la fecha de terminación de los contratos acreditados.

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37

NOTA 2: Los documentos aportados para certificar la experiencia deberán estar suscritos por la Entidad Contratante (Copia del contrato y/o acta de recibo final de obra y/o certificación y/o acta de liquidación del contrato).

NOTA 3: Para el caso de contratos acreditados en moneda extranjera el valor se determinará de acuerdo con la TRM de la fecha de terminación del contrato.

NOTA 4: No se aceptarán subcontratos.

NOTA 5: Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia específica haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el registrado en el RUP, o documento válido en caso de que el integrante no esté obligado a RUP, para la acreditación de experiencia multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes

EVALUACIÓN PROPONENTE: BYM INGENIERIA S.A.S,

TIPO DE CONTRATO Y CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	Valor del Contrato	códigos UNSPSC	OBSERVACIÓN
Contrato de Obra N° 055 – 2024. Contratante: Empresa de Servicios Públicos de Tocancipá S.A. ESP	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN COLECTOR SANITARIO BAJO ESTRUCTURA VÍA NACIONAL CARRERA CUARTA DEL SECTOR CHICALA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	Valor Ejecutado: \$ 185.339.257	40171500 40171600 72101500 72154400 80101600 81101500 83101500	<u>CUMPLE</u>

PROPUESTA TÉCNICA ECONOMICA.

En la propuesta económica no se podrá superar ningún valor unitario del previsto en el presupuesto oficial, so pena de rechazo.

La oferta técnica deberá presentarse indicando el valor unitario y total de todas y cada uno de los ítems contemplados en el anexo.

La propuesta económica deberá efectuarse en pesos colombianos con aproximación a la unidad en peso y no puede superar el valor del presupuesto oficial so pena de rechazo.

Dado que el objeto del contrato es específico no se aceptarán propuestas parciales alternativas y/o condicionadas, so pena de rechazo de la misma.

En el momento de fijar el valor total de la oferta en el presente proceso de selección, los proponentes deberán discriminar todos los costos y gastos por concepto de: costos directos e indirectos que conlleven la ejecución del contrato y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio del contrato, inclusive imprevistos, gastos de administración, legalización del contrato, la forma de pago del mismo, impuestos retenciones, estampillas y demás gastos en que deban incurrir; estos precios no estarán sujeto a revisiones ni cambios y se entenderá incluidos en el precio total de la propuesta y será responsabilidad exclusiva del proponente los errores u omisiones en que incurra.

La propuesta económica no podrá ser mayor al 100% del presupuesto oficial, ni menor al 90% del presupuesto oficial evitando así propuestas con precio artificialmente bajos.

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	
	Versión: 3	Fecha: agosto 8 de 2018
	Código: GAL F37	

1. CÁLCULO DEL A.I.U.

El A.I.U, se debe describir en el ANEXO., Discriminación de AIU. El proponente deberá realizar su ejercicio de cálculo del A.I.U., que no podrá ser superior al **TREINTA (30%)**, considerando los costos del personal profesional, técnica, de administración y vigilancia; los costos para el sistema de seguridad industrial, manejo ambiental y aseguramiento de calidad; servicios públicos; ensayos de control de calidad; papelería, registro fotográfico, videos e informes; elaboración de planos récord; transporte y almacenamiento, gastos de legalización, impuestos y pólizas; valla, chalecos distintivos, depósitos, adecuación de vías y accesos y todos los demás costos, gastos, impuestos y contribuciones que sean necesarios para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

2. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

El proponente presentará conjuntamente con la propuesta, de acuerdo al anexo correspondiente, los análisis de precios unitarios ajustando su valor total al peso, para cada uno de los ítems del Formulario de Cantidades y Precios Unitarios (anexo).

Para la elaboración de los análisis de precios unitarios se deben tener en cuenta las siguientes definiciones:

DETALLE: Hace referencia a la inclusión en el APU de los elementos constitutivos del mismo. Deberá incluir, de ser necesario, los siguientes componentes principales: Materiales, Equipo y Herramientas, Mano de Obra y Transporte, especificando para cada uno de ellos la unidad, valor unitario, rendimientos, la cantidad y el Valor total.

CLARIDAD: Se refiere a que el APU se pueda entender fácilmente; que incluya los elementos que verdaderamente requiera el análisis de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas y sus operaciones aritméticas sean correctas.

CONSISTENCIA: En los APU donde se incluyan materiales básicos como por ejemplo arena, grava, hierro, etc., estos deberán tener el mismo costo presentado en la lista de materiales, combustibles y en el caso de los equipos y herramientas, con el listado básico de equipos. En general, los costos indicados en las listas básicas de precios de materiales, equipos, jornales, composición de cuadrillas y costos indirectos, deberán ser consistentes con los actualizados en los APU.

Se considerará inconsistente un análisis de precios unitarios cuando no cumpla con alguna de las definiciones anteriormente mencionadas. **Por cada análisis unitario inconsistente se descontará un punto del puntaje final obtenido por el proponente.**

Si al evaluar el APU se encuentra un error aritmético, se procederá a su corrección y éste será el valor que se tendrá en cuenta para el correspondiente valor unitario.


En el caso de presentarse cualquier diferencia entre el valor total de un análisis de precio unitario y el precio consignado en la oferta económica, prevalecerá el valor total del análisis unitario, por lo cual se procederá a corregir la oferta económica y como consecuencia, el volar total de la propuesta.

La no presentación de todos y cada uno de los precios unitarios determinará que la propuesta sea declarada inhábil técnicamente y generará el rechazo de la misma, salvo que la oferta presentada contenga los mismo valores por cada uno de los ítems, contenidos en el presupuesto oficial publicado por la entidad, Cualquier inconsistencia en la descripción o la unidad de medida de los Análisis de Precios unitarios, deberá ser aclarada por el proponente.

En caso de encontrarse error en más de 5 APU, la oferta será rechazada.

3. AVAL DE INGENIERO CIVIL:

En cumplimiento de lo ordenado en la Ley 842 de 2003, la propuesta debe estar avalada por un Ingeniero Civil. El profesional que avala, deberá suscribir la carta de presentación de la Oferta, anexar copia de la cédula de ciudadanía, copia de la matrícula o tarjeta profesional y certificado de vigencia vigente expedido por el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (COPNIA).

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37


Cuando el proponente sea una persona Natural, deberá aportar el título profesional de ingeniero civil o ingeniero de vías y transporte o ingeniero hidrosanitario, Para estos casos la única propuesta que no iría avalada sería la presentada por el ingeniero civil. En caso de empresas jurídicas o consorcios o uniones temporales, o cualquier otra figura asociativa, en la que su representante legal no cuente con título de ingeniero civil, la propuesta deberá contar con el aval de un ingeniero civil el cual debe aportar en todo caso los mismos documentos solicitados al avalista.

CONSIDERACIONES PARA LA VERIFICACIÓN DEL PERSONAL REQUERIDO

Anexo a la oferta técnica deberá presentarse el personal mínimo requerido para el desarrollo de la **CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL SOBRE LA CARRERA 10 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 5 CON CONEXIÓN AL COLECTOR LA LORENA DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. CO1.PCCNTR.8563766 DE 2025**, personal que debe cumplir los siguientes perfiles:

Consideraciones para la verificación del personal requerido.

PERSONAL REQUERIDO	DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS	OBSERVACIONES
DIRECTOR DE OBRA Cantidad: Uno (1)	PERFIL: Ingeniero civil con especialización. Experiencia general mínimo siete (07) años desde la expedición de la matrícula profesional y experiencia específica certificada en un (1) contrato de obra, en los que se haya desempeñado como director de obra cuyo objeto corresponda a construcción y/o mejoramiento y/o optimización de acueductos y /o alcantarillados y/o saneamiento básico.	Certifica Ingeniero Civil (Alberto Santos Acosta) Tarjeta profesional N° 25202-137400 CND del 16 de noviembre de 2006.
	DEDICACIÓN: 25% para todo el proyecto	Tiempo de Experiencia: 19 años.
	FUNCIONES: Entre otras funciones deberá, asistir a comités de seguimiento de obra, Hacer comités internos con el personal profesional del proyecto. Aprobar las Actas de Recibo Parcial de Obra. Relacionarse con los proveedores de materiales, mano de obra y equipo. Responsable de la gestión interdisciplinaria del proyecto. Coordinar reuniones con los especialistas de las diferentes áreas. Coordinar la revisión y ajuste de diseños entregados por la consultoría. Y todas las demás que se deriven durante la ejecución de las obligaciones del proyecto.	Certifica estudios de posgrado como Especialista en Gerencia de Proyectos de la Universidad Piloto de Colombia Nueva Granada (Folio 132). El proponente Anexa 1. Certificaciones laborales como Ingeniero director de Obras en la construcción de redes de acueducto y alcantarillado. (Folios 135 a 137) El proponente Anexa carta de compromiso profesional donde expresa tener una dedicación del 25% en el proyecto. (folio 139)
INGENIERO RESIDENTE Cantidad: Uno (1)		CUMPLE
	PERFIL: Deberá ser ingeniero civil con experiencia general mayor a dos (2) años desde la expedición de la matrícula profesional. Experiencia específica certificada en un (1) contratos de obra, en los que se haya desempeñado como residente de obra cuyo objeto corresponda a construcción y/o mejoramiento y/o optimización de acueductos y /o alcantarillados y/o saneamiento básico	Certifica Ingeniero Civil (José Luis Santos Acosta) Tarjeta profesional N° 25202-421592 CND del 13 de mayo de 2019.
	DEDICACIÓN: 100% para todo el proyecto	Tiempo de Experiencia: 6 años.
	FUNCIONES: Entre otras funciones deberá, ser responsable de la ejecución de la obra en campo. Elaboración de pre actas de obra.	El proponente Anexa 3. Certificaciones laborales como Residente de obra en la construcción de redes de alcantarillado Sanitario, Red matriz de acueducto y la rehabilitación y reposición de colectores sanitarios. (Folios 143 - 145)

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS		Versión: 3
			Fecha: agosto 8 de 2018
			Código: GAL F37

PERSONAL REQUERIDO	DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS	OBSERVACIONES
	Responsable de la coordinación con los proveedores para el suministro de material en el frente de obra, coordinar los trabajos de topografía, requerir a los especialistas para soluciones específicas en obra	El proponente Anexa carta de compromiso profesional donde expresa tener una dedicación del 100% en el proyecto. (folio 146) CUMPLE
ASESOR EN GEOTECNICO: Cantidad: Uno (1)	PERFIL: Deberá ser ingeniero con postgrado en geotecnia vial o con énfasis en geotecnia relacionada a vías con experiencia general mínima de cinco (05) años desde la expedición de la matrícula profesional. Experiencia específica mayor a un año desde la obtención del diploma de especialista.	Certifica Ingeniero en Transportes y vías (Jahir Andrés Rubio Sarmiento) Tarjeta profesional N° 01118 – 10951 del 19 de abril de 2018.
	DEDICACIÓN: 25% para todo el proyecto	Tiempo de Experiencia: 6 años.
	FUNCIONES: Entre otras funciones deberá ser el responsable de la asesoría técnica durante el análisis de los estudios de suelos, análisis de estabilidad de excavaciones y todas las demás que se deriven durante la ejecución de las obligaciones del proyecto. Revisión, validación y ajuste de planos y diseños geotécnicos entregados	Certifica estudios de posgrado como Especialista en Geotecnia Vial y Pavimentos de la Universidad Santo Tomas (Folio 211). El proponente Certificaciones Fecha de Graduación como especialista el día 29 de septiembre de 2023. (Folios 154) El proponente Anexa carta de compromiso profesional donde expresa tener una dedicación del 25% en el proyecto. (folio 161) CUMPLE
TOPÓGRAFO Cantidad: Uno (1)	PERFIL: Deberá ser tecnólogo en topografía con experiencia general mínima de diez (10) años desde la expedición de la matrícula profesional. Experiencia específica certificada en donde se haya desempeñado como topógrafo o jefe de topografía en un (01) contrato con objeto: construcción y/o mejoramiento y/o optimización de acueductos y /o alcantarillados y/o saneamiento básico	Certifica Tecnólogo en Topografía (Laura Sofia Castellanos Espinosa) licencia profesional N° 01-12165 del 27 de agosto de 2008.
	DEDICACIÓN: 100% para todo el proyecto	Tiempo de Experiencia: 17 años.
	FUNCIONES: Entre otras funciones deberá ser el responsable del seguimiento a la topografía del proyecto, levantamiento e información de campo del proyecto, y todas las demás que se deriven durante la ejecución de las obligaciones del proyecto. Elaboración de ajustes de diseños y planos récord de obra y validación de planos entregados por la consultoría de diseño.	El proponente Anexa 1. Certificaciones laborales desempeñando el cargo de Topógrafo en proyecto de reposición de redes de alcantarillado sanitario. (folio 174) El proponente Anexa carta de compromiso profesional donde expresa tener una dedicación del 100% en el proyecto. (folio 175) CUMPLE
APOYO SOCIAL Cantidad: Uno (1)	PERFIL: Debe ser profesional en Trabajo Social, Psicología, psicopedagogía o afines con mínimo cinco (05) años de experiencia general contados a partir de la obtención del título profesional.	Certifica Profesional en licenciatura Psicopedagogía con énfasis en asesoría educativa (Jessel Caterine Hernández González) de la universidad pedagógica y tecnológica de Colombia, graduada el día 19 de diciembre de 2019. (Folios 182.)
	DEDICACIÓN: 25% para todo el proyecto	

PERSONAL REQUERIDO	DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS	OBSERVACIONES
	FUNCIONES: Entre otras funciones deberá establecer, estructurar e implementar todas las acciones y medidas para prevenir, mitigar y/o compensar los impactos negativos y potenciar los positivos de la obra, será la persona encargada del manejo de la comunicación de la obra hacia la comunidad y viceversa.	Tiempo de Experiencia: 6 años. El proponente Anexa carta de compromiso profesional donde expresa tener una dedicación del 25% en el proyecto. (folio 199) CUMPLE
RESPONSABLE SST Cantidad: Uno (1)	PERFIL: Debe ser profesional, técnico o tecnólogo en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo con mínimo seis meses (06) meses de experiencia general contados a partir de la expedición de la licencia. Con experiencia específica certificada en donde se haya desempeñado como SST o siso en un (01) contrato de obra civil	Certifica Tecnóloga en Gestión De La Seguridad y Salud en el Trabajo (Ilce Hernández Cetina) con Resolución N° 25-1048 de 2024 del 18 de diciembre de 2024. Tiempo de Experiencia: 6 años. El proponente Anexa 1. Certificaciones laborales desempeñando el cargo de Responsable SST en Proyectos de Obra Civil. (Folios 203) El proponente Anexa carta de compromiso profesional donde expresa tener una dedicación del 100% en el proyecto. (folio 207) CUMPLE

Para la verificación del **PERSONAL MÍNIMO HABILITANTE**, el proponente deberá allegar con la oferta la hoja de vida del profesional propuesto, fotocopias de los diplomas o actas de grado, soporte de la experiencia específica, cédulas de ciudadanía y la tarjeta profesional según aplique, carta de compromiso firmada y demás documentos solicitados para cada profesional.

El personal dependerá administrativamente del contratista y no tendrá vínculo laboral con la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSERCHÍA E.S.P. No obstante, la Empresa se reserva el derecho de solicitar el retiro o remplazo del que considere no apto o que con sus actuaciones atente contra la buena relación con la Empresa, la comunidad, o cause algún impacto negativo al medio ambiente.


NOTA 1: En caso de que los profesionales propuestos no cumplan con el perfil mínimo antes señalado, el proponente se considerará **NO CUMPLE y su oferta será rechazada**.

NOTA 2: En el evento en que las certificaciones no contengan toda la información solicitada, el proponente debe anexar el contrato con acta de recibo final y de ser necesario el acta de liquidación del mismo, de tal forma que la información no contenida en la certificación se complemente con el contenido de dichos documentos.

Las certificaciones que acrediten la experiencia del personal propuesto se considerarán expedidas bajo gravedad de juramento.

Las certificaciones firmadas por el mismo personal profesional propuesto, es decir, los autos certificaciones, **no serán tenidas en cuenta**.

Además de los contratos y las certificaciones o demás documentos que acreditan la experiencia del personal propuesto, el proponente deberá adjuntar, los siguientes documentos por cada persona propuesta:

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	
	Versión: 3	
	Fecha: agosto 8 de 2018	
	Código: GAL F37	

- Copia de la tarjeta o matrícula profesional vigente.
- Copia del acta de grado o diploma de título profesional
- Copia del acta de grado o diploma de postgrado
- Copia del documento de homologación de los títulos obtenidos en el exterior, de conformidad con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.
- Carta de compromiso de cada personal propuesto debidamente suscrita, en la que además se declare bajo la gravedad de juramento, que la matrícula profesional se encuentra vigente y que no ha sido sancionado dentro de los 2 años anteriores a la fecha establecida para la entrega de las propuestas.

NOTA 3: La experiencia para el ejercicio de las profesiones de la ingeniería, sus profesiones afines y sus profesiones auxiliares, solo se contabilizará después del otorgamiento de la matrícula profesional o del certificado de inscripción profesional respectivamente. Para las demás profesiones a partir del otorgamiento del respectivo título.

Para acreditar la experiencia del personal, se deben anexar certificación y/o el contrato que reúnan los siguientes requisitos:

- a) Ser expedidas por los contratantes
- b) Señalar el objeto del contrato
- c) Indicar fecha de inicio y terminación del contrato
- d) Indicar nombre, dirección y teléfono del contratante
- e) El cargo ocupado dentro del contrato.

EMSERCHIA E.S.P., verificará que cada persona cumpla con los requisitos mínimos exigidos de formación académica y experiencia y que los mismos estén debidamente soportados por los documentos solicitados.

EMSERCHIA E.S.P., podrá solicitar aclaraciones a los documentos que acreditan la experiencia de los profesionales y personal propuesto, siempre y cuando con las mismas no se mejore la oferta en sus aspectos ponderables.

NOTA 4: Se determina la independencia de cada uno de los cargos solicitados en este numeral, por lo cual no se podrá presentar el nombre de un profesional para más de un cargo.

NOTA 5: Si por alguna razón, una o varias de las personas propuestas no pueden participar en el proyecto, su remplazo está sujeto a la autorización previa y escrita del supervisor del contrato, por consiguiente, el contratista someterá a consideración, con suficiente antelación a la supervisión la Hoja (s) de Vida de las sustituciones propuestas, quienes deberán cumplir con los requisitos requeridos en la presente invitación.

NOTA 6: Si durante el contrato se requiere cambios de personal, esta situación deberá ser sometida a aprobación de la Entidad.


DISPONIBILIDAD DEL PERSONAL:

Para la ejecución de los trabajos descritos, el CONTRATISTA debe poner a disposición de las actividades el personal mínimo necesario descrito en este documento, sin embargo, el contratista podrá ejecutar las actividades con un equipo de trabajo mayor al mínimo siendo esta su responsabilidad.

De acuerdo con lo anterior, **BYM INGENIERIA S.A.S**, con NIT 900.140.595-5 representado legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con número de cedula 3.108.449 de Nocaima, **CUMPLE, CUMPLE** con los requisitos técnicos y por lo tanto **HABILITA TÉCNICAMENTE**.

CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

Una vez se determine las propuestas hábiles, se procederá a calificarlas de conformidad con los siguientes criterios de CALIFICACIÓN, sobre un total máximo de 100 puntos.

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37

ÍTEM	CRITERIO	PUNTAJE
1	Experiencia específica del contratista	25 PUNTOS
2	Evaluación Económica	45 PUNTOS
3	Factor de Calidad	30 PUNTOS
TOTAL		100 PUNTOS

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL CONTRATISTA (25 PUNTOS)

Se tendrán en cuenta el aporte de las certificaciones de que den cuenta de la experiencia, idoneidad, trayectoria y del cumplimiento, conforme al siguiente cuadro:

DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
Acreditar en un (01) contrato adicional a los habilitantes: instalación de tubería de alcantarillado con diámetro igual o superior a 20 pulgadas	10
Dentro del contrato adicional a los habilitantes: demostrar una longitud de instalación de tubería mayor 100 ml	15

EVALUACIÓN PROPONENTE: BYM INGENIERÍA S.A.S.

TIPO DE CONTRATO Y CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	Valor del Contrato	PUNTAJE A OTORGAR	PUNTAJE OTORGADO
Contrato N° 07-10-2025 Contratante: OSCAR LEONARDO PINZÓN GARCÍA	"INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 42", EN EL INGRESO DEL PROYECTO. TABIO CUNDINAMARCA" Actividad: Suministro e instalación de 120 ml de tubería Novafort PVC 42".	Valor Ejecutado: \$ 412.755.000	25	25

Teniendo en cuenta los soportes presentados por el proponente se otorgan **25 puntos** por concepto de “EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL CONTRATISTA”

VALOR ECONÓMICO DE LA PROPUESTA - EVALUACIÓN ECONÓMICA (45 PUNTOS)

El proponente deberá incluir en su propuesta el Anexo II – Oferta Económica. Su omisión impedirá tener en cuenta su oferta para la adjudicación del contrato, de conformidad con la Ley 80 de 1.993, Artículo 25, Numeral 15, inciso 2°.

Al diligenciar este formulario el proponente no podrá adicionar, modificar, suprimir o, en todo caso, alterar ítems de obra, unidades y cantidades ni el valor estimado, toda vez que dicha información se requiere para la comparación de las propuestas.

El proponente deberá ajustar al peso los precios unitarios, bien sea por exceso o por defecto al peso, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al número entero siguiente del

peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al número entero del peso; en caso contrario, la Entidad efectuará dicho ajuste.

La oferta económica deberá estar suscrita por el proponente, o representante legal de la persona jurídica, o contractual en caso de consorcios o uniones temporales.

La Oferta Económica no podrá tener enmendadura alguna en los precios que aparezcan en el original de la propuesta.

4.2.1Revisión Aritmética

Las propuestas se verificarán mediante la revisión aritmética de la Oferta Económica.

Sólo se aceptará como corrección aritmética la originada por:

Para efectos de asignación de puntaje por concepto del componente económico, solo se tendrán en cuenta los valores propuestos por los oferentes que se encuentren habilitados.

La evaluación y calificación de la oferta económica, se realizará mediante la fórmula Media Aritmética con presupuesto oficial, la cual se aplicará mediante la siguiente formula:

MA = (Po+ P1+P2+P3+P4.....+Pn) / (n+1)

Donde

MA	=	Media aritmética.
Po	=	Valor del presupuesto oficial.
P(1...n)	=	Valor de las propuestas hábiles.
n	=	Número de propuestas hábiles.

Una vez

determinada la media aritmética (MA), se asignará el puntaje de la siguiente forma:

*Puntaje i= {incluir el valor el valor del máximo puntaje} * {1 - (|MA-Pi|/MA)}* para valores menores o iguales a MA

*Puntaje i= {incluir el valor el valor del máximo puntaje} * {1 - 2 (|MA-Pi|/MA)}* para valores mayores a MA

Donde:

MA: Media aritmética.


Pi = Valor total de cada una de las Ofertas i, sin decimales.

i = Número de oferta.


En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

EVALUACIÓN ECONÓMICA:

OBJETO	
--------	--


	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37

	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL SOBRE LA CARRERA 10 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 5 CON CONEXIÓN AL COLECTOR LA LORENA DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. CO1.PCCNTR.8563766 DE 2025"				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	170.00	\$ 10,784.00	\$ 1,833,280.00
1.2	CAMPAMENTO 9 M2	UN	1.00	\$ 1,696,042.00	\$ 1,696,042.00
1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/ME S	340.00	\$ 62,996.00	\$ 21,418,640.00
1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	41.34	\$ 211,498.00	\$ 8,743,327.32
2	EXCAVACIONES				
2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	5.40	\$ 78,640.00	\$ 424,656.00
2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	717.30	\$ 8,116.00	\$ 5,821,606.80
2.3	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	1600.00	\$ 48,069.00	\$ 76,910,400.00
2.4	MANEJO DE AGUA CON MOTOBOMBA 2" a 3"	Hr	240.00	\$ 20,454.00	\$ 4,908,960.00
2.5	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	M3	991.19	\$ 19,126.00	\$ 18,957,499.94
2.6	TRANSPORTE DE SOBRANTES (NO INCLUYE CARGUE NI DERECHOS BOTADERO)	M3/KM	29735.70	\$ 1,324.00	\$ 39,370,066.80
3	MATERIALES DE LLENOS DE EXCAVACIONES Y VÍAS				
3.1	GRAVA	M3	96.00	\$ 106,562.00	\$ 10,229,952.00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE B-200	M3	799.44	\$ 91,480.00	\$ 73,132,771.20
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	58.68	\$ 121,790.00	\$ 7,146,637.20
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	39.48	\$ 130,930.00	\$ 5,169,116.40
4	ALCANTARILLADO SANITARIO				
4.1	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.50 M., E=37.5 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	9.46	\$ 2,067,654.00	\$ 19,560,006.84

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS				Versión: 3	
					Fecha: agosto 8 de 2018	
					Código: GAL F37	

4.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	2.00	\$	1,162,292.00	\$	2,324,584.00
4.3	PLACA CUBIERTA D=1.7 M POZO INSPEC. (PREFABRICADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2.00	\$	1,876,594.00	\$	3,753,188.00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (POZOS)	M2	27.90	\$	11,120.00	\$	310,248.00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. NOVAFORT ALCANTARILLADO D6"	ML	12.00	\$	56,640.00	\$	679,680.00
4.6	SUMINSTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. NOVAFORT ALCANTARILLADO D8"	ML	12.00	\$	80,558.00	\$	966,696.00
4.7	SUMINSTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. NOVAFORT ALCANTARILLADO D12"	ML	6.00	\$	164,344.00	\$	986,064.00
4.8	SUMINSTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. NOVAFORT ALCANTARILLADO D24"	ML	170.00	\$	885,000.00	\$	150,450,000.00
4.9	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UND	4.00	\$	2,522,820.00	\$	10,091,280.00
4.10	PERFORACIÓN DIRECCIONADAS PARA TUBERÍA DE 24 PULGADAS EN TERRENO ARCILLOSO	ML	10.00	\$	6,147,000.00	\$	61,470,000.00
4.11	INSPECCIÓN CON CCTV	ML	170.00	\$	11,110.00	\$	1,888,700.00
5	PAVIMENTO						
5.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	163.60	\$	5,894.00	\$	964,258.40
5.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	24.54	\$	1,231,970.00	\$	30,232,543.80
		COSTO DIRECTO				\$	559,440,204.70
		COSTOS INDIRECTOS TOTALES AIU (30%)				\$	167,832,061.41
		ADMINISTRACIÓN		25%		\$	139,860,051.18
		IMPREVISTOS		1%		\$	5,594,402.05
		UTILIDAD		4%		\$	22,377,608.19
		AJUSTE AL PESO				-\$	0.11
VALOR TOTAL PROPUESTA CON IVA		\$727,272,266.00					
VALOR TOTAL DE LA OFERTA Setecientos veintisiete millones doscientos setenta y dos mil doscientos sesenta y seis pesos (\$ 727.272.266,00). El valor de la presente oferta económica contempla todos los costos directos e indirectos, que genere el contrato.							

VALOR POR INVITACIÓN	VALOR OFERTADO	VERIFICACIÓN	PUNTAJE
----------------------	----------------	--------------	---------

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS		Versión: 3
			Fecha: agosto 8 de 2018
			Código: GAL F37
\$ 727.272.844	\$ 727.272.266	El valor ofertado cumple con lo requerido en la invitación.	<u>SE OTORGAN 45 PUNTOS</u>


CALIFICACIÓN DEL FACTOR DE CALIDAD (30 PUNTOS).

Se asignarán 30 puntos por concepto de factor de calidad al equipo de trabajo que demuestre experiencia o calificación adicional a la mencionada en el personal mínimo requerido, de la siguiente manera:

CRITERIO DE VERIFICACIÓN	PERFIL ADICIONAL	PUNTAJE A OTORGAR	PUNTAJE MÁXIMO A OBTENER
DIRECTOR DE OBRA	Ingeniero civil especialista en gerencia de proyectos	10 puntos	
PROGRAMACIÓN DE OBRA	<p>El proponente deberá presentar un diagrama de barras tipo GANTT, elaborado en software tipo Project o similar y en él se deben mostrar las barras correspondientes a las iniciaciones y terminaciones primeras, Se deberán resaltar las actividades correspondientes a la ruta crítica y flujo de caja.</p> <p>Para determinar el valor de incidencia de cada tarea dentro del respectivo mes, se hará mediante una regla de tres tomando como referencia el valor y el tiempo de ejecución de la tarea, además se mostrarán los desembolsos periódicos (semanales y mensuales) para la ejecución de cada actividad, para ello se hará un diagrama de Gantt en el cual en cada barra que represente una actividad o tarea se colocará el valor de participación dentro del respectivo período (semana y mes) y así poder determinar su incidencia en el desembolso total correspondiente al periodo dentro del cual se esté ejecutando. El proponente bajo este parámetro deberá presentar dos diagramas de Gantt: El primer diagrama se presentará teniendo en cuenta los TIEMPOS DE INICIO MÁS CERCANO (TIC) y TIEMPO DE TERMINACIÓN MÁS CERCANO (TTC), y para el segundo diagrama se tendrá en cuenta los TIEMPO DE INICIO MÁS LEJANO (TIL) y TIEMPO DE TERMINACIÓN MÁS LEJANO (TTL).</p>	20 puntos	

EVALUACIÓN CALIFICACIÓN DEL FACTOR DE CALIDAD:

CRITERIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PUNTAJE A OTORGAR	PUNTAJE OTORGADO
DIRECTOR DE OBRA.	Certifica Ingeniero Civil (Alberto Santos Acosta) Tarjeta profesional N° 25202-137400 CND del 16 de noviembre de 2006.	10 puntos	10 puntos

	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37

CRITERIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PUNTAJE A OTORGAR	PUNTAJE OTORGADO
	Certifica estudios de posgrado como Especialista en Gerencia de Proyectos de la Universidad Piloto de Colombia Nueva Granada (Folio 132).		

CRITERIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES	PUNTAJE A OTORGAR	PUNTAJE OTORGADO
PROGRAMACIÓN DE OBRA	<p>La proponente adjunta: programación de obra en formato diagrama de Gantt en las cual muestra los TIEMPOS DE INICIO MÁS CERCANO (TIC) y TIEMPO DE TERMINACIÓN MÁS CERCANO (TTC), y TIEMPO DE INICIO MÁS LEJANO (TIL) y TIEMPO DE TERMINACIÓN MÁS LEJANO (TTL). (Folios N° 210 - 214)</p> <p>La proponente adjunta el flujo de caja semanal por cada una de las actividades a ejecutar en el proyecto (Folios N° 212)</p>	20 puntos	20 puntos


CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

Teniendo en cuenta que la única propuesta habilitada es la presentada por **BYM INGENIERIA S.A.S**, con NIT 900.140.595-5 representado legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con número de cedula 3.108.449 de Nocaima, se procede a realizar la calificación de la misma en los siguientes términos:

ÍTEM	CRITERIO	PUNTAJE
1	Experiencia especifica del contratista	25
2	Evaluación económica	45
3	Factores de calidad.	30
TOTAL		100

CONCLUSIÓN

Los integrantes del Comité Evaluador, una vez verificado el cumplimiento de los requisitos Jurídicos, Financieros, Técnicos y Económicos exigidos en la invitación privada No 023 de 2025, cuyo objeto es: “**CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL SOBRE LA CARRERA 10 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 5 CON CONEXIÓN AL COLECTOR LA LORENA DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. CO1.PCCNTR.8563766 DE 2025.**”, encuentran que la propuesta presentada por **BYM INGENIERIA S.A.S**, con NIT 900.140.595-5 representado legalmente por **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con número de cedula 3.108.449 de Nocaima, **CUMPLE** con los requisitos Jurídicos, Financieros, Técnicos y Económicos exigidos en la Invitación, por lo cual el Comité sugiere al Gerente de la Empresa adjudicar el contrato a **BYM INGENIERIA S.A.S**, con NIT 900.140.595-5 representado legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con número de cedula 3.108.449 de Nocaima.

 emserchía <small>Empresas de Servicios Públicos de Chía</small>	ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS	Versión: 3
		Fecha: agosto 8 de 2018
		Código: GAL F37


Dada en la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSERCHIA E.S.P., del municipio de Chía, a los veintidós (22) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025) .

Cordialmente;


JAIIME ALEXIS CASTRO SANTOS
Director Jurídico y de Contratación
Proyectó y Revisó: Aspectos Jurídicos


JIMENA RODRIGUEZ FAJARDO
Directora Administrativa y Financiero
Proyectó y Revisó: Aspectos Financieros


MIGUEL ANGEL GIL POVEDA
Director Técnico Operativo
Proyectó y Revisó: Aspectos Técnicos y de
Oferta Económica

Proyecto: Ana María Meza Sánchez – Profesional Universitario DJC. (Aspectos Jurídicos) 
Verificación de Requisitos Tecnicos y oferta economica: Yefry Ivan Gonzalez Castro . 