



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	1

**SOLICITUD PÚBLICA DE PROPUESTAS 004 DE 2022 – SPUP 004 DE 2022
EVALUACIÓN Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE DEFINITIVA**

Fecha de evaluación: 09 de diciembre de 2022

OBJETO: OPTIMIZACION DE LA BOCATOMA EN LA QUEBRADA LAS BLANCAS DEL MUNICIPIO DE ACACIAS

PRESUPUESTO OFICIAL: SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$6.623.835.346)

CRITERIOS CALIFICABLES PARA LA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

De acuerdo con el pliego de condiciones y una vez determinado que el proponente **CONSORCIO BOCATOMA**, Representada Legalmente por: **LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL C.C.** 79.849.620 de Bogotá, fue el único que presentó propuesta y cumplió con los requisitos habilitantes exigidos, previa realización de la verificación jurídica, financiera y técnica, con el objeto de lograr el ofrecimiento más favorable para la Entidad, se evalúan los siguientes elementos de calidad y precio, fijando un tope máximo de mil (1000) puntos, para facilitar las diferentes operaciones de ponderación, así:

FACTORES DE EVALUACIÓN	OFERTADO POR CONSORCIO BOCATOMA	CALIFICACIÓN
FACTOR ECONOMICO Máximo: (400) puntos		
La Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P., a partir del valor de las Ofertas que resultasen habilitadas, asignará un máximo de cuatrocientos (400) puntos acumulables de acuerdo con el método escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica	SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$6.623.830.480,00)	400 puntos



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	2

Oferta económica anexa a la propuesta según folios 652 al 654.

A. PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES (300/1000).

A la propuesta que ofrezca **PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES** se le asignara un puntaje máximo de 300/1000 puntos y su ponderación se realizara de acuerdo con la siguiente tabla:

	ASPECTOS PARA LA VALORACION DE LA PROGRAMACIÓN	PUNTUACION
1	Relación de actividades, rendimientos y cálculo de duración	30
2	Duración por el método PERT	20
3	Cálculo de la variación de las duraciones	20
4	Matriz de Actividades, duración y presidencias	20
5	Esquema Red, Diagrama CPM/PERT, Red Medida	20
6	Programación por el método GANTT y Ruta Crítica	20
7	Plan de Inversión TIA, TTA	20
8	Plan de Inversión TIT, TTT	20
9	Graficas TIA, TTA - TIT, TTT	10
10	Plan Financiero o Flujo de Fondos	10
11	Programación GANTT de personal	10
12	Distribución de recursos (Mano de Obra)	10
13	Nivelación de recursos (Mano de Obra)	10
14	Escogencia Nivelación de Recursos (Mano de Obra)	10
15	Flujo de personal	10
16	Programación definitiva y nivelado método GANTT	10
17	Plan de Inversión definitiva nivelada TIA, TTA	10
18	Programación GANTT personal definitivo nivelada	10
19	Histograma de personal por cuadrillas y personas	10
20	Probabilidad de cumplir con el plazo propuesto	10
21	Cuadro de distribución de recursos	10

PUNTAJE TOTAL ASIGNADO.	300 PUNTOS.
--------------------------------	--------------------

Programa de trabajo e inversiones anexo a la propuesta según folios 711 al 777.

B. POR PLAN DE CALIDAD (300/1000)

Titulo	Requisitos	Puntaje	Puntaje total
Generalidades	1) Definir el propósito del plan de calidad	2	4
	2) Delimitación clara de la zona objeto del trabajo	2	
Alcances	1) Declaración del resultado esperado del plan de la calidad.	2	8
	2) Aspectos relevantes del proyecto específico al cual se aplicara el plan de la calidad.	2	
	3) Limitaciones particulares de aplicabilidad del plan de la calidad.	2	



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	3

	5) Condiciones de validez para la implementación del plan de la calidad	2	
Elementos de entrada para el plan de la calidad	1) Requisitos para el proyecto específico	2	16
	2) Requisitos para el plan de la calidad		
	Municipio	2	
	Legales	2	
	Reglamentarios	2	
	3) Evaluación de los riesgos para el proyecto específico	2	
Objetivos de la calidad	4) Información sobre las necesidades de otras partes interesadas que utilizarán el plan de la calidad.	2	8
	5) Otros planes de calidad pertinentes.	2	
	6) Cuando el proponente relacione otros planes necesarios para la ejecución del proyecto tales como planes ambientales, de salud, seguridad, etc.	2	
	Los objetivos de la calidad deben ser establecidos con relación a:		
	1) Características de calidad para el proyecto específico.	2	
	2) Cuestiones importantes para la satisfacción del municipio o de otras partes interesadas.	2	
Responsabilidades de la dirección	3) Oportunidades para la mejora de las prácticas de trabajo.	2	4
	4) Cuando el proponente señale como se va a lograr el cumplimiento de dichos objetivos.	2	
	Nota: En caso de que los objetivos de la calidad no sean expresados en términos medibles, el puntaje asignado a este título será igual a la mitad del obtenido.		
Control de documentos y datos	Se otorgará 1 punto por cada responsable definido para los literales establecidos en el numeral 5.5 de la norma NTC-ISO 10005 (segunda actualización).	2	10
	Cuando se señalen los canales de comunicación de aquellos involucrados en la implementación del plan de la calidad.	2	
Control de los registros	Si los responsables descritos en el presente título no aparecen referenciados o señalados o enunciados en el organigrama presentado para el título de recursos, se dará una puntuación de 0 puntos al respectivo literal.		18
	1) Cómo serán identificados los documentos y datos.	2	
	2) Por quién serán revisados y aprobados los documentos y datos.	2	
	3) A quién se le distribuirán los documentos y datos.	2	
	4) A quién se le notificará la disponibilidad de los documentos y datos.	2	
	5) Como se puede obtener acceso a los documentos y datos.	2	
	1) Cómo, dónde y por cuánto tiempo se guardan los registros (0,5 cada condición).	2	
	2) Cuáles son los requisitos contractuales, legales y reglamentarios	2	
	3) Cómo se van a satisfacer los requisitos contractuales, legales y reglamentarios.	2	
4) En que medio se guardaran los registros.	2		
5) Como se definirán y cumplirán los requisitos de legibilidad, almacenamiento, recuperación, disposición y confidencialidad.	2		
6) Métodos que se utilizarán para asegurar que los registros están disponibles cuando se requieran.	2		
7) Que registros se proporcionaran al municipio, cuándo y porque medios.	2		
8) El idioma en el que se proporcionaran los registro de texto.	2		
9) Eliminación de registros.	2		
Recursos	1) Definir la cantidad y tipo de recursos a utilizar durante el desarrollo del proyecto (materiales, recursos humanos, infraestructura y ambiente de trabajo).	2	20



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	4

	2) Relacionar las especificaciones nacionales y/o internacionales con las cuales los materiales o insumos tienen que ser conformes.	2	
	3) Relacionar las normas con las cuales los materiales o insumos tienen que ser conformes.	2	
	4) Presentación del organigrama específico para el proyecto.	2	
	5) Presentación de los perfiles completos de todos los cargos que participaran en la ejecución del proyecto.	2	
	6) Describir la metodología que será utilizada por el contratista para calificar al personal que participa en el proyecto.	2	
	7) Describir la forma como el contratista realizará seguimiento a su personal y verificará que el mismo cumple con sus obligaciones laborales.	2	
	8) Descripción de las características importantes que incidan sobre el ambiente de trabajo y que puedan afectar la calidad de la prestación del servicio.	2	
	9) Definición de las actividades en las que se controlará el ambiente de trabajo.	2	
	10) En esas actividades como se controlará el ambiente de trabajo.	2	
Requisitos	1) Cuando haga referencia a los requisitos que deben ser cumplidos para asegurar la calidad del proyecto.	2	12
	2) Como son revisados los requisitos del proyecto	2	
	3) Cuando son revisados los requisitos del proyecto	2	
	4) Por quien son revisados los requisitos del proyecto.	2	
	5) Indicar como se registrarán los resultados de la revisión de los requisitos.	2	
	6) Indicar como serán resueltas las diferencias o ambigüedades que se presenten en los requisitos.	2	
Comunicación con el cliente	1) Indicar quien es el responsable de la comunicación con el municipio en casos particulares.	2	10
	2) Relación de los medios a utilizar para comunicarse con el municipio.	2	
	3) Indicar las vías de comunicación y los puntos de contacto con el municipio.	2	
	4) Indicar los registros que se conservan de la comunicación con el municipio.	2	
	5) Proceso a seguir cuando se reciba una felicitación o queja del municipio.	2	
Compras	1) Indicar las características críticas de los productos o materiales comprados que afecten la calidad del proyecto.	2	20
	2) Indicar como se comunicaran dichas características a los proveedores para permitir su control adecuado.	2	
	3) Indicar los métodos de evaluación de proveedores	2	
	4) Indicar los métodos de selección de proveedores	2	
	5) Indicar los métodos de control a los proveedores.	2	
	6) Indicar los métodos a utilizar para satisfacer los requisitos legales que apliquen al producto o material comprado.	2	
	7) Indicar los métodos a utilizar para satisfacer los requisitos reglamentarios que apliquen al producto o material comprado.	2	
	8) Método para comparar el producto comprado con los requisitos especificados.	2	
	9) Indicar que servicios o instalaciones serán contratados externamente.	2	
	10) Indicar cuando serán o bajo qué circunstancias se solicitarán los planes de calidad de proveedores.	2	



**DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3**



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	5

Producción y prestación del servicio	1) Cuando se identifiquen los elementos de entrada que son importantes para asegurar la calidad en la prestación del servicio	2	30
	2) Cuando se identifiquen las actividades necesarias para asegurar la calidad de la prestación del servicio.	2	
	3) Cuando se identifiquen los resultados requeridos que aseguren la calidad en la prestación del servicio	2	
	4) Cuando se indiquen las etapas del proyecto	2	
	5) Cuando se Indiquen los procedimientos documentados (para cada etapa del proyecto).	2	
	6) Cuando se indiquen las herramientas que serán utilizadas para lograr cumplir los requisitos especificados (para cada etapa del proyecto).	2	
	7) Cuando se indiquen los métodos que serán utilizados para lograr cumplir los requisitos especificados (para cada etapa del proyecto).	2	
	8) Cuando se indiquen los equipos que serán utilizados para lograr cumplir los requisitos especificados (para cada etapa del proyecto).	2	
	9) Cuando se Indiquen los criterios de entrega que se deben cumplir para asegurar la calidad del servicio (para cada etapa del proyecto).	2	
	10) Cuando se Indiquen los requisitos legales que se deben cumplir para asegurar la calidad del servicio (para cada etapa del proyecto).	2	
	11) Cuando se Indiquen los requisitos reglamentarios que se deben cumplir para asegurar la calidad del servicio (para cada etapa del proyecto).	2	
	12) Cuando se indiquen los códigos y prácticas industriales que se deben cumplir para asegurar la calidad del servicio (para cada etapa del proyecto).	2	
	13) Cuando se indiquen como se va a garantizar el apoyo técnico inicial y continuo durante la ejecución del contrato.	2	
	14) Cuando se indiquen los detalles de cualquier calificación o certificación necesaria del personal que participara en la prestación del servicio.	2	
	15) Cuando se indique el desarrollo de la identificación de salud ocupacional y ambiental se deberá contemplar el plan de HSE	2	
Identificación trazabilidad	1) Indicar como se van a identificar los requisitos de trazabilidad.	2	18
	2) Indicar como se van a identificar los requisitos legales.	2	
	3) Indicar como se van a identificar los requisitos contractuales	2	
	4) Indicar como se van a identificar los requisitos reglamentarios.	2	
	5) Indicar como se van a incorporar dichos requisitos a los documentos de trabajo.	2	
	6) Indicar que registros se van a generar respecto a dichos requisitos.	2	
	7) Indicar como se van a controlar dichos registros.	2	
	8) Indicar como se van a distribuir dichos registros.	2	
	9) Indicar los métodos específicos utilizados para la identificación del estado de inspección y ensayo.	2	
Propiedad del cliente	1) Indicar como se van a identificar, controlar, verificar los productos proporcionados por el municipio.	2	6
	2) Forma de controlar los productos no conformes proporcionados por el municipio.	2	
	3) Forma de controlar el producto dañado, perdido o inadecuado.	2	
Control producto conforme	1) Forma en la que se identificaran los productos no conformes.	2	6
	2) Forma en la que se controlaran los productos no conformes.	2	
	3) Definir las limitaciones específicas tales como el grado o tipo de reproceso que se permita.	2	



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	6

Seguimiento y medición	1) Enunciar las etapas en las cuales se aplicara la actividad de seguimiento y medición.	2	10
	2) Indicar los criterios y procedimientos de aceptación que serán usados en cada una de las etapas del proyecto.	2	
	3) Indicar las características de calidad a las que se les hará seguimiento y medición en cada etapa del proyecto.	2	
	4) Indicar el momento en el cual se realizaran los ensayos encaminados a la aprobación de diseños y/o de cada uno de las etapas del proyecto.	2	
	5) Criterios de validación y liberación del proyecto.	2	

PUNTAJE TOTAL ASIGNADO.	300 PUNTOS.
--------------------------------	--------------------

Plan de calidad anexo a la propuesta según folios 778 al 840.

C. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL: (90 PUNTOS)

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL Máximo 90 PUNTOS		
<p>Para los efectos del presente numeral y de conformidad con lo establecido en el artículo 1 de la Ley 816 de 2003, se entiende por bien o servicio de origen nacional aquel prestado por empresas constituidas de acuerdo con la legislación nacional colombiana, por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia.</p> <p>Igualmente, según el párrafo del artículo en mención, se otorgará tratamiento de bienes y servicios Nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los Países con los que Colombia ha negociado trato Nacional en materia de compras estatales y de aquellos Países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgados a sus bienes y servicios nacionales. Este último caso se demostrará con informe de la respectiva Misión Diplomática Colombiana, que se acompañará a la documentación que se presente.</p> <p>Si el Proponente es un Consorcio o una Unión Temporal que está conformado por personas de las señaladas en este numeral, la Propuesta respectiva obtendrá 90 puntos en el</p>	<p>Fue allegado el anexo técnico N° 4 suscrito por el representante legal, en el que certifican que más del 90% del personal calificado incorporado al contrato es colombiano.</p> <p>Así mismo se indica, que el componente 100% nacional respecto a los bienes ofrecidos.</p> <p>Documento allegado en el folio 842.</p>	90 PUNTOS

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3			
	Código TRD	Fecha 21/07/2020		

factor de "ESTIMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL COLOMBIANA."		
--	--	--

Apoyo a la industria nacional anexo a la propuesta según folio 842.

PUNTAJE TOTAL ASIGNADO.	90 PUNTOS.
--------------------------------	-------------------

D. VINCULACIÓN PERSONAL DISCAPACITADO (10 PUNTOS)

VINCULACIÓN PERSONAL Máximo 10 PUNTOS			
<p>En cumplimiento al Decreto 392 de 2018, se otorgará un 1% del total del puntaje a los proponentes que acrediten la vinculación de trabajadores con discapacidad en su planta de personal, de acuerdo con los siguientes requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda. Certificará el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección. 2. Acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección. <p>Verificados los anteriores requisitos, se asignará el 1%, a quienes acrediten el número mínimo de trabajadores con discapacidad, señalados a continuación:</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Número total de trabajadores de la planta de</td> <td style="text-align: center;">Número mínimo de trabajadores con discapacidad exigido</td> </tr> </table>	Número total de trabajadores de la planta de	Número mínimo de trabajadores con discapacidad exigido	<p>Fue allegado documento FORMATO CONSTANCIA DE VINCULACION DE TRABAJADORES EN SITUACION DE DISCAPACIDAD CON RADICADO No.11EE2022715000100007665 - 05EE2022715000100001924 a nombre de EDGAR ENRIQUE SARMIENTO SABOGAL quien aporta el equivalente al 82.12% de la experiencia general requerida en el presente proceso de contratación, y merece que se le otorgue el 1% del total del puntaje, toda vez que acreditó la vinculación de un trabajador con discapacidad en su planta de personal, de acuerdo con el pliego de condiciones.</p> <p>Fecha de expedición: 12 de octubre de 2022.</p> <p>Estado: Vigente.</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">10 PUNTOS</p>
Número total de trabajadores de la planta de	Número mínimo de trabajadores con discapacidad exigido		



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	8

personal del proponente			
Entre 1 y 30	1		
Entre 31 y 100	2		
Entre 101 y 150	3		
Entre 151 y 200	4		
Más de 200	5		

Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, se tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del proponente plural que aporte como mínimo el treinta por ciento (30%) de la experiencia requerida para la respectiva contratación.

Vinculación personal discapacitado anexo a la propuesta según folios 844 al 845.

Así las cosas, se evidencia que, el proponente **CONSORCIO BOCATOMA**, Representado Legalmente por: **LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL C.C.** 79.849.620 de Bogotá, frente a lo contemplado en el proceso de selección SPUP 004 DE 2022, obtuvo una calificación final de 1000 puntos de 1000 posibles, razón por la cual se sugiere seguir adelante con el proceso y que resulte adjudicatario en el presente proceso de SOLICITUD PÚBLICA DE PROPUESTAS 004 DE 2022 - SPUP 004 DE 2022.

 ALVARO ANDRÉS CESPEDES BAQUERO Subgerente de Acueducto y Alcantarillado Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P.	 YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO Ing. Civil Apoyo Subgerencia Acueducto Y Alcantarillado Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P.
--	---