EMAB
EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA
N.I.T: 804.006.674-8
PBX: 6373434
Emab: empresadeaseo@emabesp.com.co
Km 4 via Girón Edificio Dirección de Tránsito piso 1

1000-2016-06-0579
Bucaramanga, Junio 20 de 2016

Doctor
CARLOS SIMON GONZALEZ JEREZ
Secretario General
Concejo Municipal
Bucaramanga

Cordial saludo:

De manera atenta me permito dar respuesta al cuestionario formulado a la Empresa de Aseo de Bucaramanga –EMAB- por los Honorable Concejales.

1. ***EN EL PLAN DE DESARROLLO DEBE QUEDAR CONSIGNADO LA ESTRATEGIA DE ALIANZA PUBLICO PRIVADA (APP) PARA SER EJECUTADAS EN EL PERIODO DE GOBIERNO, EN QUE PARTE DEL PLAN DE DESARROLLO QUEDARON INCLUIDAS.***

En el Plan de Desarrollo 2016 – 2019, la línea estratégica No 3 Sostenibilidad Ambiental, pagina 93, cuarto párrafo, pagina 347 recursos de Gestión.

2. ***CUALES SON LAS CONDICIONES TECNICAS Y FINANCIERAS QUE EXIGE LA EMAB A LOS OFERENTES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS.***

Teniendo en cuenta que se trata de APP-de iniciativa privada, estas son quienes ofrecen las condiciones técnicas y financieras y una vez viabilizadas le corresponde a la administración municipal con acompañamiento de la EMAB entrar a analizar la favorabilidad de las condiciones técnicas y financieras ofrecidas por los proponentes

3. CUAL ES LA LEGISLACION QUE SE APLICA EN TODO EL PROCESO DE SELECCIÓN, CONTRATACION Y OPERACIÓN DE LA ALTERNATIVA TECNOLOGICA.

La normatividad para las ASOCIACIONES PUBLICO PRIVADAS es:
Conpes 3760: “Proyectos viales bajo el esquema de asociaciones público privadas: cuarta generación de concesiones viales”.
Conpes 3800: “Modificación al documento Conpes 3760”.
Ley 1508 del 10 de enero de 2012 “Por la cual se establece el régimen jurídico de las Asociaciones Público Privadas, se dictan normas orgánicas de presupuesto y se dictan otras disposiciones”.
Decreto 1467 del 6 de julio de 2012 “Por el cual se reglamenta la Ley 1508 de 2012”.
Decreto 100 de 25 de enero de 2013 “Por el cual se modifica el Decreto 1467 de 2012”.
Decreto 301 de febrero 17 de 2014, “Por el cual se modifica el Decreto número 1467 de 2012”.
Decreto 1553 de agosto 15 de 2014, “Por medio del cual se modifica el Decreto número 1467 de 2012”.
Decreto 1610 de 30 julio de 2013 “Por el cual se reglamenta el artículo 26 de la Ley 1508 de 2012.”
Decreto 2043 de 15 de octubre de 2014, “Por el cual se modifica el Decreto 1467 de 2012”. • Decreto 063 de 2015 “Por medio del cual se reglamentan las particularidades para la implementación de Asociaciones Público Privadas en el sector de Agua Potable y Saneamiento Básico”.
Resolución DNP 3656 de 20 de diciembre de 2012 “Por la cual se establecen parámetros para la evaluación del mecanismo de asociación público privada como una modalidad de ejecución de proyectos de que trata la Ley 1508 de 2012 y el Decreto número 1467 de 2012”.
Ley 1150 de 2007 “Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos”.
Ley 80 de 1993 “Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública”.

4. QUE ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS SE HAN ANALIZADO COMO VIABLES PARA SOLUCIONAR LA PROBLEMÁTICA DE LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE BUCARAMANGA, CUALES SON LAS CARRACTERISTICAS DE CADA UNA DE ELLAS.

Se presenta en el siguiente cuadro las propuestas recepcionadas, las cuales se encuentran en la Secretaría de Planeación Municipal. Es importante señalar que el tema de las APP es algo novedoso en Bucaramanga, por lo cual es importante buscar el asesoramiento de personas expertas en el tema con el fin de que este proceso sea exitoso.

No	Nombre Empresa	Contacto	Tipo de Tecnología	Proceso
1	Wastaway	Ing. José Manuel Hormaza cel.305-7079559	Obtención de Biomasa celulósica de la basura, para (abono, combustibles(etanol, diésel o gasolina) generador de vapor (Biocarbon), generador de energía verde	Descargue, Preselección, Hidrolización, Secado, Pellets.
2	Ecohispanica	Ignacio Soriano	Waste Cleaner	Descargue, Esterilización, (Waste Cleaner x 20 min.) , separación de materia orgánica(biomasa), selección de subproductos
3	Valueskies Holding	Laura Ramírez Lombana	Gasificación, fluido con plasma	Reformación de R, solidos con su carga de carbono para una oxidación parcial
4	Asee Group	Hugo Castillo cel. 318-2393724	Gasificación	Tolva, Trituración, Gasificación, Limpieza del gas, Generación de Energia.
			Pirolisis	Pirolisis
			Termolisis	
5	Bioelektra Group(MHT)	Alexevith Acosta	Waste Cleaner	Recepción, Trituración, Eliminación de Patógenos mediante vapor, Separación de la Materia Orgánica, Estabilización y Secado separación otros subproductos
6	Recultore	Alexevith Acosta	MBT (Mechanical and Biological Treatment Process)	Proceso de Pirolisis
7	Adaptive ARC	Francisco Laserna Serrano	Gasificación con Plasma Frio	Recepción, Trituración , Gasificación, Syngas - Generación
8	Union Temporal WPC-INSSA LATAM SASS-GREENFIELD E&R S.A.S.	Eduardo A Vega Vega Calle 90 No. 11A-34 Ofic. 508 Bogotá.	Gasificación por Plasma (Westing mouse)	Descargue, Gasificación, Sungas, Aprovechamiento Metales, Mavita, azufre (HCL, agua destilada), Generación
9	Energía selecta	Raúl E. Fonseca calle 125 No 16A - 44 OFI 203	Incineración de los RUS	incineración dentro de la valoración energética de los RUS para generar vapor y energía eléctrica

10	WT Energía Energía Integral Andina	Federica Potdevin carrera 19B No 166 - 73	Sistema de Tratamiento de Residuos Solidos	Prensado por extrusión, digestión anaeróbica con producción de biogás, compost y producción de RDF
11	Fertintegral	Carlos Fernando Baron Blanco	Biodegradación controlada para la disposición final	Pirolisis
12	Corporación Ecofuturo	Jorge de la Rosa Caicedo	Planta de gasificación y recuperación Energética	Gasificación y Compostaje
13	Empresa Nacional de Fermentación de residuos	ND	planta todo en uno de recuperación de materiales mezclados	ND
14	Renewable energy Company sas	ND	Gestión Integral de residuos Sólidos Generación de Energía	Auditoría Ambiental para definir el proceso o tecnología a definir
15	Ingeniería Aplicada 1+ A sas	Centro Empresarial Diez	Transformación del relleno sanitario en instalaciones que generen energía	Tecnología de gasificación Pirolica
16	EchoPower Corporation	JOAQUIN F BIN D	Tecnología de gasificación con Producción de Energía	gasificación
17	Ier Energy sas esp	Carlos Sandoval Silva	planta de tratamiento de residuos solidos	Proceso de alta presión y extrusión hecho por maquinaria
18	Ingeniería Aplicada	Adolfo León Pérez	instalaciones que generan energía eléctrica y calórica	termólisis y gasificación
19	CMTS - VSI	Will M M	Diseñar planta de tratamiento de residuos	Gasificación
20	DME Diseños y Montajes Especializados	Luis Enrique Gómez Diaz	proceso hidromecánico	planta de tratamiento de RSU

5. CUAL ES EL COSTO FINANCIERO DE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS? QUE ESTRATEGIAS DE FINANCIACION SE TIENEN PREVISTAS?

Teniendo en cuenta que el costo financiero depende de diversos factores como la tipología, el proceso y otros factores, no es viable tener a primera vista un valor económico, dado que cualquier componente puede modificar su costo y es para ello que la administración municipal está analizando la mejor conveniencia técnica para determinar la mejor oferta.

6. CUAL ES EL IMPACTO DE LA IMPLEMENTACION DE CADA ALTERNATIVA TECNOLOGICA EN LA TARIFA DEL USUARIO?

Se pretende que la tecnología del manejo de residuos sólidos que se escoja entre las 20 propuestas allegadas a la fecha se planea escoger la que no genere trastornos en la tarifa del usuario, ya que nuestro compromiso social es favorecer la población bumanguesa

7. EN CUANTO TIEMPO SE TIENE PREVISTO LA ADMINISTRACIÓN, LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO U OPERACIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA.

La empresa de Aseo de Bucaramanga, está implementando un cronograma de actividades para el desarrollo de las APP, sin embargo no se ha definido tiempos específicos.

Agradezco la atención prestada,

Atentamente,

ABIGAIL LEON NIEVES
Gerente (S)
EMAB S.A. ESP