Procedimiento
Estudios de sector según decreto 1082 de 2015

JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS

Fecha del estudio	**Noviembre 2018**
Modalidad de contratación	Mínima Cuantía
Objeto del contrato	"Realizar la recolección e información topográfica dentro del "Corredor Ambiental del Rio Fucha" para precisar la localización de cada individuo arbóreo inventariado, en el marco del Convenio Fucha No. 9-07-131000-0631-2015 EAAB / 887-2015 JBB.
Dependencia responsable	Subdirección Técnica Operativa

OBJETIVO:
Identificar y analizar proveedores, productos y precios requeridos para establecer comparación y asignación de valores a bienes y/o servicios relativos a los objetos de procesos de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

ALCANCE:
Seleccionar y comparar económicamente bienes, obra o servicios que satisfagan las necesidades objeto de contratación y permitir establecer el contexto financiero, económico y competitivo dentro de los procesos contractuales

DESARROLLO:

El análisis cubre las siguientes etapas:

a. Análisis del mercado
b. Análisis de la demanda
c. Análisis de la oferta
d. Cotizaciones comparativas de mercado

Bienes, obra o servicio objeto de estudio: Georreferenciación de individuos arbóreos inventariados.

ANÁLISIS DE MERCADO

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO	ANÁLISIS
Importancia del sector en el contexto local y nacional **Datos históricos de desempeño del sector** **Participación del sector en el PIB nacional y en el PIB industrial**	No existen estudios que reflejen la importancia del sector dentro del mercado del nivel local y regional. Este tipo de servicio en zona urbana con las características específicas que presenta el estudio previo del JBJCM, solo se ha realizado en medios urbanos, se pueden encontrar en las bases de datos de los diferentes portales de contratación diferentes procesos de selección entre los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 El sector silvicultura representa el 2% de la participación del sector agrícola, el cual tiene

Empleo que genera	una participación del 20% del PIB. Sin embargo, no existen estudios referentes a la participación de inventarios y georreferenciación de arbolado urbano dentro del sector silvicultura. El actual proceso de contratación contempla alrededor de 6 empleos de mano de obra operativa y 3 de desempeño profesional.
Principales cifras comerciales	No existen estudios.

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades estatales y otros consumidores del bien o servicio

1.

Detalle del Proceso NúmeroMP-SGRA - PS-313 -2013

VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PALMIRA

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[77] Servicios Medioambientales
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	Recolectar en forma precisa, exhaustiva y con calidad estadística la información relacionada con las características morfológicas, silviculturales, fitosanitarias, de ubicación georeferenciada y entorno de todos los individuos de la población de árboles, ubicados en el perímetro urbano, del espacio de uso público en el Municipio de Palmira.
Cuantía a Contratar	$ 38,000,000
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	1311	$ 38,000,000

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	**Valle del Cauca** : Palmira
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	**Valle del Cauca** : Palmira
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Calle 30 - Cra. 29 Esquina - Edificio CAMP - Secretaria Juridica - Piso 7
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	**Valle del Cauca** : Palmira
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Calle 30 - Cra. 29 Esquina - Edificio CAMP - Secretaria Juridica - Piso 7

Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	12-09-2013 03:30 p.m.
Fecha y Hora de Cierre del Proceso	13-09-2013 03:30 p.m.

Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	contratacion@palmira.gov.co
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	MP-827-2013
Estado del Contrato	Celebrado
Objeto del Contrato	Recolectar en forma precisa, exhaustiva y con calidad estadística la información relacionada con las características morfológicas, silviculturales, fitosanitarias, de ubicación georeferenciada y entorno de todos los individuos de la población de árboles, ubicados en el perímetro urbano, del espacio de uso público en el Municipio de Palmira.
Cuantía Definitiva del Contrato	$34,000,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	Fundación Mejor Futuro
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900526379
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Valle del Cauca
Nombre del Representante Legal del Contratista	ELIANA PAOLA SOTOMAYOR
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 1113655160
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	20 de septiembre de 2013
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	03 de octubre de 2013
Plazo de Ejecución del Contrato	2 Meses
Destinación del Gasto	

2.

Detalle del Proceso NúmeroMC-06-2015

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Convocado
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[77] Servicios Medioambientales
Familia	[7711] Protección medioambiental
Clase	[771116] Rehabilitación ambiental
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	PRESTAR EL SERVICIO DE INVENTARIO FORESTAL, ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS, DEMARCACIÓN DE LOS ÁRBOLES CON PLAQUETAS, LA GEOREFERENCIACIÓN Y LOS

	RESPECTIVOS TRÁMITES-PERMISOS PARA LAS ESPECIES ARBÓREAS UBICADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA SEDE REGIONAL SANTANDER Y SUS RESPECTIVOS CENTROS ZONALES ¿ ICBF
Cuantía a Contratar	$ 7,000,000
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	34215	$ 7,000,000

Ubicación Geográfica del Proceso

Departamento y Municipio de Ejecución	**Santander** : Bucaramanga, Barrancabermeja, Floridablanca
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	**Santander** : Bucaramanga
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Calle 1N Nro. 16D-86 Barrio La Juventud
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	**Santander** : Bucaramanga
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Calle 1N Nro. 16D-86 Barrio La Juventud

Cronograma del Proceso

Fecha y Hora de Apertura del Proceso	29-07-2015 04:00 p.m.
Fecha y Hora de Cierre del Proceso	31-07-2015 02:00 p.m.

Datos de Contacto del Proceso

Correo Electrónico	minimacuantia2015san@icbf.gov.co

3.

Detalle del Proceso Número108-2014

ANTIOQUIA - TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S.A.

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Régimen Especial
Estado del Proceso	Liquidado
Régimen de Contratación	Régimen Especial
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[80] Servicios de Gestion, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	Se debe muestrear el 100% de los árboles y/o arbustos existentes. Georreferenciación de los individuos arbóreos Ubicación cartográfica de los individuos

	Inventario Forestal, con la respectiva marcación de los árboles y código de identificación Estado de cada individuo y actividades de manejo con su correspondiente ficha y registro fotográfico Edición y Plan de Manejo Forestal.
Cuantía a Contratar	$ 7,849,000
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	2338	$ 8,000,000

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	**Antioquia** : Medellín
Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	whernandezg1@yahoo.es
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	108-2014
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	formular el Plan de Manejo Forestal para las Terminales de Transporte de Medellín
Cuantía Definitiva del Contrato	$7,849,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	BIOAMBIENTE INGENIERÍA S.A.S
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 830.504.411-9
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Antioquia
Nombre del Representante Legal del Contratista	PEDRO FERNANDO RODRIGUEZ PAVA
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 8.430.096
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	25 de septiembre de 2014
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	30 de septiembre de 2014
Plazo de Ejecución del Contrato	60 Días
Fecha de Terminación del Contrato	04 de diciembre de 2014
Fecha de Liquidación del Contrato	12 de enero de 2015
Destinación del Gasto	

4.

Detalle del Proceso NúmeroCMC-AMB-004-2014

SANTANDER - ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Concurso de Méritos Abierto
Estado del Proceso	Liquidado
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[77] Servicios Medioambientales
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	CONSULTORIA PARA ADELANTAR EL INVENTARIO GEORREFERENCIADO Y CARACTERIZADO DE LA POBLACIÒN ARBOREA URBANA DEL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA
Cuantía a Contratar	$ 468,957,600
Tipo de Contrato	Consultoría
Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	**Santander** : Bucaramanga
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	**Santander** : Bucaramanga
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Avenida los samanes N°9-280 Ciudadela Real de Minas
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	**Santander** : Bucaramanga
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Avenida los samanes N°9-280 Ciudadela Real de Minas
Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	26-08-2014 05:00 p.m.
Fecha y Hora de Cierre del Proceso	12-09-2014 09:00 a.m.
Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	concurso.meritos@amb.gov.co
Información de la Adjudicación del Proceso	
Calificación definitiva de los proponentes - Orden de elegibilidad	UNION TEMPORAL SIG FORESTAL
Nombre ó Razón Social del proponente seleccionado	UNION TEMPORAL SIG FORESTAL
Información de los Contratos Asociados al Proceso	

Número del Contrato	000271 Ver Adiciones
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	CONSULTORIA PARA ADELANTAR EL INVENTARIO GEORREFERENCIADO Y CARACTERIZADO DE LA POBLACIÓN ARBOREA URBANA DEL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA
Cuantía Definitiva del Contrato	$468,123,800.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	UNION TEMPORAL SIG FORESTAL
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900.775.831-4
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Santander
Nombre del Representante Legal del Contratista	JUAN AGUSTIN GUALDRON RUEDA
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 5.670.989
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	01 de octubre de 2014
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	01 de octubre de 2014
Plazo de Ejecución del Contrato	4 Meses
Fecha de Terminación del Contrato	30 de abril de 2015
Fecha de Liquidación del Contrato	01 de septiembre de 2015

DESCRIPCIÓN	DETALLE
Modalidad de selección de contratista	10 % DE LA MENOR CUANTIA
Objeto del contrato	Consultoría para realizar diagnostico forestal, fitosanitario y el respectivo plan de manejo silvicultural del arbolado urbano existente en las áreas priorizadas por el Jardín Botánico José Celestino Mutis.
Cantidad del bien o servicio contratado	N/A
Autorizaciones, permisos y licencias para su ejecución (cuando el contrato incluya diseño y construcción)	
Valor de los contratos y forma de pago	Por producto entregado
Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos	1 vigencia 2018
Vigencia de los contratos	2 Meses- Incluidas prorrogas.
Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a	$21.874.000

vigencias futuras Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores Cronograma del proceso de contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato Garantías exigidas en los procesos de contratación y siniestros	BIHAO SAS N/A Pagos mensuales que relacionen productos entregados N/A De cumplimiento

ANÁLISIS DE LA OFERTA

DESCRIPCIÓN	DETALLE
Quien vende?	Empresas dedicadas a la consultoría, las cuales ofrecen servicios de Topografía relacionadas a levantamientos topográficos en general, posicionamiento GPS y cálculo de puntos de control, planimetría y altimetría, control terrestre e Ingeniería civil, Geodesia, Cartografía digital y Geomántica.
Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios?	La dinámica consiste en solicitar la recolección e información topográfica dentro del "Corredor Ambiental del Rio Fucha" para precisar la localización de cada individuo arbóreo inventariado; posteriormente el proveedor de servicios topográficos realiza las labores con las especificaciones técnicas requeridas y el proceso puede tardar desde 15 hasta 30 días, de acuerdo a la complejidad de los estudios que se requieren para el presente proceso de contratación.

PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

DESCRIPCIÓN	DETALLE
Los proveedores tienen capacidad de distribuir el bien o produjo en todos los lugares requeridos? Cuál es la diferencia de costos entre contratar el transporte y distribución al mismo proveedor del bien o producto o contratar el transporte independiente?	El servicio que se presta, tiene un área de influencia definida en la cual se puede lograr la ejecución del contrato. Si se contrata el transporte independiente, el costo aumentaría porque la empresa transportadora tendría que acompañar las actividades durante los tiempos efectivos de ejecución de la topografía I inventario forestal, en los que no se realiza transporte
La entidad cuenta con un centro de almacenamiento? (evaluar la conveniencia de disponer de este para manejar el inventario)	No aplica, por cuanto no adquiere un bien sino un servicio, de manera que no se genera inventario
Cuáles son los tiempos de entrega a los diferentes lugares donde se debe	Los tiempos de entrega son variables de acuerdo a las condiciones del lugar y las

suministrar el bien	características de los árboles de cada concepto técnico
El bien permite ser almacenado o necesita de condiciones especiales para conservar sus propiedades	No aplica por tratarse de un servicio.
El ahorro de comprar en bloque es mayor que los costos de distribuir a varios lugares?	No aplica por tratarse de un servicio.