

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				BOGOTÁ		JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ	
		GCT - GESTIÓN CONTRACTUAL							
		Formato : ESTUDIO DE MERCADO O ANALISIS DE COSTOS							
Código: GCT.F.06		Versión 2		Fecha: 21/06/2021					
<p>Con el fin de establecer el Presupuesto Oficial Estimado para el presente proceso de selección por la modalidad de selección abreviada por mínima cuantía que tiene por objeto 8494-1-7683-PRESTAR LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS - RESPEL Y RCD - GENERADOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS., EL JARDÍN adelantó en el mes de marzo de 2022 el análisis económico con base en el estudio de mercado efectuado, tal y como se describe a continuación:</p>									
<p align="center">INVITACIONES A COTIZAR / SOPORTES DEL ANALISIS DE COSTOS</p>									
<p>Empresas a las cuales se realizó la invitación a Cotizar :</p> <p>Ambiente y Soluciones S.A.S. DESCONT S.A.S. E.S.P. MAAT Soluciones Ambientales Planeta Verde S.A.S. RH S.A.S. TECNIDEAL ECOAMBIENTAL TWM S.A.S.</p>									
<p>ANEXOS: Hace parte integral del presente estudio de mercado, el formato de cotización, las comunicaciones mediante las cuales se remitió invitación a cotizar a los posibles interesados, las cotizaciones recibidas, así como los demás documentos que fueron tenidos en cuenta para efectuar el análisis económico.</p>									
<p align="center">CALCULO DEL VALOR MAXIMO A PAGAR POR LA ENTIDAD</p>									
<p>Que en virtud de las invitaciones a cotizar remitidas, EL JARDÍN recibió oferta por parte de los siguientes cotizantes: Ambiente y Soluciones S.A.S., RH S.A.S. DESCONT S.A.S. E.S.P. y TWM S.A.S.</p>									
<p>Que con base en lo anterior, EL JARDIN calcula el valor mediante la media geometrica de los siguientes ítems, con el fin de establecer el presupuesto.</p>									
ITEM	DESCRIPCION	UNI MEDIO	CANT	TWM S.A.S. VR / UNITARIO SIN IVA	RH S.A.S. VR / UNITARIO SIN IVA	DESCONT S.A.S. ESP VR / UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO VR/UNITARIO SIN IVA VALOR TOTAL		
1	Agroquímicos: Envases de agroquímicos ó fertilizantes y agroinsumos vencidos	Kg	1	\$ 800,00	\$ 1.800,00	\$ 1.900,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
2	Aceites: Aceites y lubricantes usados	Kg	1	\$ 800,00	\$ 1.800,00	\$ 1.900,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
3	Sólidos contaminados con Hidrocarburos: envases de aceite para motor, estopas contaminadas con aceites e hidrocarburos, filtros de aceite.	Kg	1	\$ 800,00	\$ 1.800,00	\$ 1.900,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
4	Acumuladores: Baterías plomo-acido	Kg	1	\$ 800,00	\$ 1.800,00	\$ 1.900,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
5	Asfalto: manto asfáltico, emulsión asfáltica	Kg	1	\$ 800,00	\$ 1.800,00	\$ 1.900,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
6	Biosanitarios: Guantes, algodones, tapabocas y elementos cortopunzantes.	Kg	1	\$ 1.800,00	\$ 1.800,00	\$ 1.900,00	\$ 1.833,00	\$ 1.833,00	
7	EPP: Elementos de protección personal como, cascos, mascarar con filtro, arneses y equipos para trabajo en alturas y otros que requieran de su destrucción para evitar su uso después de cumplir su vida útil además de	Kg	1	\$ 1.105,00	\$ 1.800,00	\$ 1.900,00	\$ 1.602,00	\$ 1.602,00	
8	Limunarias: Tubos fluorescentes	Kg	1	\$ -	\$ 1.500,00	\$ 1.900,00	\$ 1.133,00	\$ 1.133,00	
9	Pinturas y lacas: envases de pinturas, barnices y aerosoles.	Kg	1	\$ 2.000,00	\$ 2.300,00	\$ 1.900,00	\$ 2.067,00	\$ 2.067,00	
10	Sustancias químicas y reactivos: ácidos, bases, solventes clorados, solventes sulfatados, colorante gram, productos de mantenimiento de equipos, refrigerantes, metales pesados, envases de productos de aseo, mezclas de reactivos, sólidos contaminados con reactivos, sílica gel, hidrorretenor, envases de solventes para pinturas, extintores.	Kg	1	\$ 987,00	\$ 1.800,00	\$ 1.900,00	\$ 1.562,00	\$ 1.562,00	
11	Tonérs usados	Kg	1	\$ 800,00	\$ 1.500,00	\$ 1.900,00	\$ 1.400,00	\$ 1.400,00	
12	Transporte de residuos peligrosos desde la sede principal ubicada en la Av Calle 63 # 68-95, Bogotá	Viaje	1	\$ 103.000,00	\$ 250.000,00	\$ 100.000,00	\$ 151.000,00	\$ 151.000,00	

13	Transporte de residuos peligrosos desde El Vivero La Florida Ubicado en la Autopista Medellín Kilómetro 2 Variante Funza, junto al Parque Regional La Florida	Viaje	1	\$ 120.000,00	\$ 250.000,00	\$ 100.000,00	\$ 156.667,00	\$ 156.667,00
14	Transporte desde la sede del Archivo Central y Oficina de Atención a la Ciudadanía ubicado en KR 73 57R – 12 sur Centro Comercial METROSUR, Bogotá.	Viaje	1	\$ 103.000,00	\$ 250.000,00	\$ 100.000,00	\$ 151.000,00	\$ 151.000,00
SUBTOTAL				\$ 336.692,00	\$ 769.700,00	\$ 320.900,00	\$ 475.764,00	
VALOR IVA				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
VALOR TOTAL				\$ 336.692,00	\$ 769.700,00	\$ 320.900,00	\$ 475.764,00	

OBSERVACIONES

Nota Explicativa: El servicio de aseo y recolección de residuos esta exento de IVA.

Con base en el anterior análisis, la Entidad calcula la sumatoria de Precios Unitarios Oficial en el valor de \$ 475.764.00, CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE, incluidos todos los impuestos, gastos, deducciones y costos directos e indirectos que conlleven la celebración y ejecución del contrato.

Con base en el anterior análisis, la Entidad estima el Presupuesto Oficial en la suma de (\$7.000.000) SIETE MILLONES DE PESOS a monto agotable incluidos todos los impuestos, gastos, deducciones y costos directos e indirectos que conlleven la celebración y ejecución del contrato.


 AURA ELVIRA GÓMEZ MARTÍNEZ
 Secretaria General
 Fecha: 16-09-2022

Elaboró: Germán Pachón, Profesional de apoyo Oficina Asesora de Planeación
 Fecha: 29-08-2022
 Revisó: Adriana María Cristiano, Profesional OAJ
 Fecha: 29/08/2022