ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Jardín Botánico José Celestino Mutis

	Versión 2	

BOGOTÁ | JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ

Con el fin de establecer el Presupuesto Oficial Estimado para el presente proceso de selección por la modalidad de **Mínima Cuantía** que tiene por objeto **37-05-7651-Prestar el servicio de revisión general anual de los sistemas de transporte vertical y puertas eléctricas del Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.**, EL JARDÍN adelantó en el mes de **Enero** el análisis económico con base en el estudio de mercado efectuado, tal y como se describe a continuación:

INVITACIONES A COTIZAR / SOPORTES DEL ANALISIS DE COSTOS

Empresas a las cuales se realizó la invitación a Cotizar : PARAMETRIZANDO INGENIERIA SAS, OSSAC SEGURIDAD SAS, ITALIAUTOMATISMOS, MAQUINAS PROCESOS Y LOGISTICA SAS (NOVA), SERVIMETERS, MONTAJES Y PROCESOS.

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.

CALCULO DEL VALOR MAXIMO A PAGAR POR LA ENTIDAD

Que en virtud de las invitaciones a cotizar remitidas, EL JARDÍN recibió oferta por parte de los siguientes cotizantes: PARAMETRIZANDO INGENIERIA SAS - NIT. 900.908.774 - MATRICULA 2632666, OSSAC SEGURIDAD SAS - NIT. 900.660.025 - MATRICULA 2371577, ITALIAUTOMATISMOS SAS - NIT. 901.066.020 - MATRICULA 2797013, MAQUINAS PROCESOS Y LOGISTICA SAS (NOVA) NIT. 900.024.808 - MATRICULA 1481997, SERVIMETERS - NIT. 830.117.370 - MATRICULA 1254300, MONTAJES Y PROCESOS - NIT. 900.476.299 - MATRICULA 222597

Que con base en lo anterior, EL JARDIN calcula el valor promedio mediante la medida de media geometrica, se obtuvo el valor unitario promedio de los siguientes ítems, con el fin de establecer el presupuesto.

ITEM	DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN	UBICACIONES DEL BIEN	UNI MEDID	CANT	PARAMETRIZANDO INGENIERIA SAS	OSSAC SEGURIDAD SAS	ITALIAUTOMATISMOS	MAQUINAS PROCESOS - (NOVA ELEVATOR)	SERVIMETERS	MONTAJES Y PROCESOS	VALOR UNITARIO PROMEDIO		
					VR / UNITARIO SIN IVA	VR / UNITARIO SIN IVA	VR / UNITARIO SIN IVA	VR / UNITARIO SIN IVA	VR / UNITARIO SIN IVA	VR / UNITARIO SIN IVA	VR/UNITARIO SIN IVA	VR/UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Inspección y Certificación del Sistema de Transporte Vertical (1 Ascensor) del Tropicario del Jardín Botánico	Ascensor de pasajeros, CAPACIDAD:14 Personas/1050 KILOS, 4 PARADAS/VEL 1m/Seg/ MARCA:NOVA	Ascensor	1	$ 270.000,00			$ 570.000,00	$ 260.000,00	$ 400.000,00	$ 355.700,00	$ 423.283,00	$ 423.283,00
2	Inspección y Certificación de Puertas Eléctricas del Tropicario del Jardín Botánico - en vidrio laminado 5+5 mm con apertura doble hoja con sensor.	Componentes de las Puertas: * Elementos mecánicos * Instalación Eléctrica, * Infraestructura e Instalación, * Maniobras de seguridad, * Circuitos eléctricos de seguridad.	Puertas	14	$ 220.000,00	$ 300.000,00	$ 210.000,00		$ 220.000,00	$ 300.000,00	$ 246.800,00	$ 293.692,00	$ 4.111.688,00
				SUBTOTAL	$ 490.000,00	$ 300.000,00	$ 210.000,00	$ 570.000,00	$ 480.000,00	$ 700.000,00	$ 602.500,00	**$**	**4.534.971,00**
				VALOR IVA	$ 93.100,00	$ 57.000,00	$ 39.900,00	$ 108.300,00	$ 91.200,00	$ 133.000,00	$ 114.475,00		
				VALOR TOTAL	$ 583.100,00	$ 357.000,00	$ 249.900,00	$ 678.300,00	$ 571.200,00	$ 833.000,00	$ 716.975,00		

OBSERVACIONES

Nota Explicativa:

**** La medida utilizada para hallar el promedio es la Media Geometrica, porque es una medida que se ajusta mas al valor de tendencia central tomando todos los valores que se describen en el Estudio de Mercado.**

Con base en el anterior análisis, la Entidad estima el Presupuesto Oficial en la suma de ($4.534.971) CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE., incluidos todos los impuestos, gastos, deducciones y costos directos e indirectos que conlleven la celebración y ejecución del contrato.

CLAUDIA ALEXANDRA PINZÓN OSORIO
SUBDIRECTORA CIENTÍFICA

Elaboró: Neddy Sánchez R.