ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS GCT - GESTIÓN CONTRACTUAL Formato : ESTUDIO DE MERCADO O ANALISIS DE COSTOS			BOGOTÁ JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
	Código: GCT.F.06	**Versión** 2	**Fecha:** 21/06/2021	

Con el fin de establecer el Presupuesto Oficial Estimado para el presente proceso de selección por la modalidad de Selección abreviada menor cuantía, que tiene por objeto 1173-6-7677-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLATAFORMAS ELEVADORAS AUTOPROPULSADAS OCTOPUS 18 - 1715 TWIN DE LA OFICINA DE ARBORIZACIÓN URBANA PARA EL DESARROLLO DEL MANEJO SILVICULTURAL Y PAISAJÍSTICO DE LA CIUDAD, EL JARDÍN adelantó en el mes de **DICIEMBRE DE 2022** 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 : AEORORENTAL LTDA (CONTRATACIÓN DIRECTA)

ANEXOS: Hace parte integral del presente analisis de la oferta económica, 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: AERORENTAL LTDA (CONTRATACIÓN DIRECTA)

ANALISIS OFERTA ECONÓMICA AERORANTAL LTDA. CONTRATACIÓN DIRECTA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 250 HORAS (A)

ITEM	DESCRIPCION	UNI MEDID	CANT	AERORENTAL LTDA				
				VR / UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR IVA	VR / TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO (A)
1	Visita cada 3 meses o 250 horas lo que primero se cumpla incluye insumos	UND	2	$ 800.000,00	19%	$ 152.000,00	$ 952.000,0	$ 1.904.000,0
2	FILTRO AIRE MOTOR LOMBARDINI 15LD440	UND	2	$ 30.000,00	19%	$ 5.700,00	$ 35.700,0	$ 71.400,0
3	CARTUCHO FILTRO ACEITE MOTOR LOMBARDINI 15LD440	UND	2	$ 105.600,00	19%	$ 20.064,00	$ 125.664,0	$ 251.328,0
4	FILTRO ACPM MOTOR LOMBARDINI 15LD440	UND	2	$ 30.000,00	19%	$ 5.700,00	$ 35.700,0	$ 71.400,0
5	Filtro hidráulico retorno octopussy	UND	2	$ 176.500,00	19%	$ 33.535,00	$ 210.035,0	$ 420.070,0
6	ACEITE DE MOTOR 15W40 CK-4	UND	4	$ 32.000,00	19%	$ 6.080,00	$ 38.080,0	$ 152.320,0
7	FILTRO BY PASS COMPACT	UND	2	$ 446.500,00	19%	$ 84.835,00	$ 531.335,0	$ 1.062.670,0
	SUBTOTAL							**$ 3.305.200,00**
	VALOR IVA							**$ 627.988,00**
	VALOR TOTAL (A)							**$ 3.933.188,00**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO (B)

ITEM	DESCRIPCION	UNI MEDID	CANT	PRIMER COTIZANTE AERORENTAL LTDA				
				VR / UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR IVA	VR / TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO (B)
1	Tanque de combustible lombardini 15LD440	UND	1	$ 400.000,00	19%	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
2	MANGUERA 1/4"" CAUCHO Y LONA	UND	1	$ 12.000,00	19%	$ 2.280,00	$ 14.280,00	$ 14.280,00
3	Porta fusible	UND	1	$ 10.000,00	19%	$ 1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
4	Soporte en caucho redondo de 30 x 30 con perforación de 8 mm para	UND	1	$ 40.000,00	19%	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
5	Tuerca, Arandela y guaza 5/16	UND	4	$ 1.000,00	19%	$ 190,00	$ 1.190,00	$ 4.760,00
6	Tornillo 5/16 x 3"	UND	4	$ 3.000,00	19%	$ 570,00	$ 3.570,00	$ 14.280,00
7	DIAGNOSTICO PARTE ELÉCTRICO	UND	1	$ 380.000,00	19%	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 452.200,00
8	Mantenimiento Correctivo- Instalación de repuestos	UND	1	$ 720.000,00	19%	$ 136.800,00	$ 856.800,00	$ 856.800,00
9	Unión T para manguera combustible	UND	1	$ 30.000,00	19%	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00
10	Batería 12 voltios 600-650 Amp	UND	1	$ 390.000,00	19%	$ 74.100,00	$ 464.100,00	$ 464.100,00
11	Caucho oruga octopussy twin 1715 color negro	UND	2	$ 6.300.000,00	19%	$ 1.197.000,00	$ 7.497.000,00	$ 14.994.000,00
13	Toma de muestra de aceite hidráulico	UND	1	$ 700.000,00	19%	$ 133.000,00	$ 833.000,00	$ 833.000,00
14	REGULADOR MOTOR LOMBARDINI 15LD-440	UND	1	$ 1.200.000,00	19%	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
15	ACEITE TELLUS 46	UND	8	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00	$ 714.000,00
16	MANO DE OBRA CAMBIO DE MAGUERAS	UND	1	$ 1.000.000,00	19%	$ 190.000,00	$ 1.190.000,00	$ 1.190.000,00
17	MANGUERA 1/4 en R2	UND	8	$ 1.000.000,00	19%	$ 190.000,00	$ 1.190.000,00	$ 9.520.000,00
	SUBTOTAL							$ 26.098.000,00
	VALOR IVA							$ 4.958.620,00
	VALOR TOTAL (B)							$ 31.056.620,00
	TOTAL (A + B)							**$ 34.989.808,00**

OBSERVACIONES

Con base en el anterior análisis, la Entidad estima el Presupuesto Oficial en la suma de TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS ($ 34,989,808,oo) M/CTE, a monto agotable, incluidos todos los impuestos, gastos, deducciones y costos directos e indirectos que conlleven la celebración y ejecución del contrato.

GERMÁN DARÍO ÁLVAREZ LUCERO
SUBDIRECTOR TÉCNICO OPERATIVO

Servidor Publico	Nombres y Apellidos	Vo.Bo.	Fecha
Tramitado y proyectado por	Juan Espinel Silva / Profesional Apoyo Subdirección Técnica Operativa / JBJCM-CTO-284-2022		19/12/2022
Revisó	Adriana Maria Cristiano Apoyo Oficina jurídica / JBJCM-CTO-1158-2022		23/12/2022