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 Subasta Inversa que tiene por objeto 552-05-7677-PRESTAR LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE LOS RESIDUOS PROVENIENTES DE EXCAVACIÓN PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES DE PLANTACIÓN DE COBERTURAS VEGETALES REALIZADAS POR EL JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ, EL JARDÍN adelantó en el mes de **Enero de 2023** 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: TWM SAS, JHD INGENIEROS CONSULTORES ASOCIADOS LTDA, MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS, EN TU OBRA SAS, DANID GALINDO, ECOAMBITHOZ LTDA, ECOLIMPIEZA BOGOTÁ, INGENIEROS MUNDO VERDE SAS Y PLUSEL INGENIEROS SAS

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: DANID GIOVANNA GALINDO, PLUSEL INGENIEROS S.A.S., BOGOTÁ LIMPIA, BOTAR ESCOMBROS, LIME - Limpieza Metropolitana S.A. E.S.P

Que con base en lo anterior, EL JARDIN calcula el valor promedio mediante la medida de Media Armonica de los siguientes ítems, con el fin de establecer el presupuesto.

ITEM	DESCRIPCION	UNI MEDID	CANT	DANID GIOVANNA GALINDO	PLUSEL INGENIEROS S.A.S.	BOGOTÁ LIMPIA	BOTAR ESCOMBROS	LIME - Limpieza Metropolitana S.A. E.S.P			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 SIN IVA	VALOR TOTAL
1	HORARIO DIURNO (entre las seis horas (6:00 a.m.) y las veintiún horas (9:00 p.m.)) RECOLECCIÓN, TRASPORTE Y DISPOSICIÓN ADECUADA UN (1) METRO CUBICO (M3) DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN a) La recolección de los residuos se realizará en los sitios indicados por la Entidad, incluyendo el Vivero la Florida, ubicado en el kilómetro 3 vía Engativá Cota. b) El transporte de los residuos debe realizarse en vehículos acondicionados e idóneos para este fin hacia los sitios autorizados por la autoridad ambiental competente de la jurisdicción donde se encuentre el punto de disposición final Nota: El valor debe incluir todos los gastos directos e indirectos en los que pueda incurrir el contratista (herramientas, equipos y maquinaria, personal operativo y administrativo, impuestos, pólizas, entre otros).	Metro cúbico	1	$ 63.000,00	$ 62.000,00	$ 74.250,00	$ 50.000,00	$ 54.250,00			$ 59.592,00	$ 59.592,00
2	HORARIO NOCTURNO (entre las veintiún horas y un minuto (9:01 p.m. y las cinco cincuenta y nueve horas (5:59 a.m.) RECOLECCIÓN, TRASPORTE Y DISPOSICIÓN ADECUADA UN (1) METRO CUBICO (M3) DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN a) La recolección de los residuos se realizará en los sitios indicados por la Entidad, incluyendo el Vivero la Florida, ubicado en el kilómetro 3 vía Engativá Cota. b) El transporte de los residuos debe realizarse en vehículos acondicionados e idóneos para este fin hacia los sitios autorizados por la autoridad ambiental competente de la jurisdicción donde se encuentre el punto de disposición final Nota: El valor debe incluir todos los gastos directos e indirectos en los que pueda incurrir el contratista (herramientas, equipos y maquinaria, personal operativo y administrativo, impuestos, pólizas, entre otros).	Metro cúbico	1	$ 83.000,00	$ 85.000,00	$ 74.250,00	$ 50.000,00	$ 54.250,00			$ 66.038,00	$ 66.038,00
			SUBTOTAL	$ 146.000,00	$ 147.000,00	$ 148.500,00	$ 100.000,00	$ 108.500,00	$ -		$ 125.630,00	
			VALOR IVA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	
			VALOR TOTAL	$ 146.000,00	$ 147.000,00	$ 148.500,00	$ 100.000,00	$ 108.500,00	$ -		$ 125.630,00	

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

Con el fin de establecer el Presupuesto Oficial Estimado para el presente proceso de selección por la modalidad de Subasta Inversa que tiene por objeto 552-05-7677-PRESTAR LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE LOS RESIDUOS PROVENIENTES DE EXCAVACIÓN PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES DE PLANTACIÓN DE COBERTURAS VEGETALES REALIZADAS POR EL JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ, EL JARDÍN adelantó en el mes de **Enero de 2023** 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: TWM SAS, JHD INGENIEROS CONSULTORES ASOCIADOS LTDA, MAAT SOLUCIONES AMBIENTALES SAS, EN TU OBRA SAS, DANID GALINDO, ECOAMBITHOZ LTDA, ECOLIMPIEZA BOGOTÁ, INGENIEROS MUNDO VERDE SAS Y PLUSEL INGENIEROS SAS

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: DANID GIOVANNA GALINDO, PLUSEL INGENIEROS S.A.S., BOGOTÁ LIMPIA, BOTAR ESCOMBROS, LIME - Limpieza Metropolitana S.A. E.S.P

Que con base en lo anterior, EL JARDIN calcula el valor promedio mediante la medida de Media Armonica de los siguientes ítems, con el fin de establecer el presupuesto.

ITEM	DESCRIPCION	UNI MEDID	CANT	DANID GIOVANNA GALINDO	PLUSEL INGENIEROS S.A.S.	BOGOTÁ LIMPIA	BOTAR ESCOMBROS	LIME - Limpieza Metropolitana S.A. E.S.P			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 SIN IVA	VALOR TOTAL

OBSERVACIONES

Nota 1: El servicio nacional o internacional de carga terrestre esta exceptuado del impuesto sobre las ventas (IVA). Articulo 476 numeral 2 del Estatuto Tributario Nacional.
Nota 2: Se realizó el promedio de los valores de las cotizaciones de "Bogotá Limpia" y "LIME - Limpieza Metropolitana S.A. E.S.P" para la recolección de escombros
Nota 3: Se realizó el promedio de los valores de la cotización de "Botar Escombros" y se dividio en los metros cubicos de una volqueta de capacidad 7 m3 para obtener el valor por metro cubico.

Con base en el anterior análisis, la Entidad estima el Precio Unitario Oficial en la suma de **CIENTO VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS ($125.630) M/TE,** 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 **DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS ($200.000.000) M/CTE,** 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

Elaboró: Jessica Ruiz Mendoza - Profesional de Apoyo Subdirección Técnica Operativa - 23/01/2023
Elaboró: Sebastian Serrano Prieto - Profesional de Apoyo Jurídico Subdirección Técnica Operativa
Revisó: Adriana Maria Cristiano - Oficina Juridica