



OBJETO:

INFOREST CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S			BIEN BAS				VIVEROS DE COLOMBIA				
VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL X CANTIDADES	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL X CANTIDADES	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL X CANTIDADES
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 678.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 216.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 228.500
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.678.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 536.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 569.500
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 3.300.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 96.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 102.500
\$ 7.000	\$ 0	\$ 7.000	\$ 1.916.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 232.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 246.500
\$ 4.000	\$ 0	\$ 4.000	\$ 580.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 232.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 246.500
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 2.478.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 792.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 841.800
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 900.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 288.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 306.500
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 400.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 128.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 136.000
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.100.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 382.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 374.000
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 200.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 64.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 88.000
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.450.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 464.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 483.500
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.228.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 392.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 416.800
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 728.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 332.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 246.500
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.428.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 392.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 416.800
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 728.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 332.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 246.500
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.828.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 584.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 620.500
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.150.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 432.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 459.000
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.590.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 496.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 512.000
\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 1.000.000	\$ 1.800	\$ 0	\$ 1.800	\$ 320.000	\$ 1.700	\$ 0	\$ 1.700	\$ 340.000
\$ 5.000	\$ 57.000	\$ 57.000	\$ 1.428.000	\$ 220.000	\$ 43.700	\$ 273.700	\$ 1.094.000	\$ 220.000	\$ 44.800	\$ 1.268.800	\$ 1.547.200
\$ 800.000	\$ 0	\$ 800.000	\$ 2.480.000	\$ 1.800.000	\$ 0	\$ 1.800.000	\$ 4.500.000	\$ 1.300.000	\$ 0	\$ 1.300.000	\$ 5.800.000
\$ 70.000	\$ 19.000	\$ 119.000	\$ 833.000	\$ 70.000	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 883.300	\$ 138.000	\$ 26.391	\$ 165.291	\$ 1.057.837
\$ 10.000	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 883.300	\$ 70.000	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 883.300	\$ 44.000	\$ 8.360	\$ 52.360	\$ 341.160

ANÁLISIS DE DISPERSION DE PRECIOS					
ANÁLISIS ESTADÍSTICO					
PROMEDIO	DEVIACION ESTÁNDAR	% DEVIACION	MEJOR VALOR ACEPTABLE	MAYOR VALOR ACEPTABLE	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
3.3433	3.0809	90%	3.344	6.5622	
2.4243	1.3568	96%	1.075	9.7331	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
2.7267	5.1935	70%	5.832	5.4702	
3.3933	2.0203	91%	1.910	5.9566	
3.3933	2.0203	91%	1.910	5.9566	
2.2500	43.5899	17%	1.5604	2.9358	
1.1200	300.5558	9%	9.3984	1.5561	
1.0209	34.5464	34%	6.4621	1.3713	
5.6133	15.0124	24%	5.4322	5.7134	
			5.1789	5.7165	

[illegible]

PRECIO TECHO			
VALOR ENTRADA IN	IA 19%	VALOR IA INCLUIDO	VALOR CTA X GARANTIA
1.667	0,0	1.667	225.045
1.667	0,0	1.667	558.445
1.667	0,0	1.667	100.020
1.667	0,0	1.667	241.715
1.667	0,0	1.667	241.715
1.667	0,0	1.667	825.065
1.667	0,0	1.667	300.180
1.667	0,0	1.667	133.360
1.667	0,0	1.667	366.740
1.667	0,0	1.667	488.485
1.667	0,0	1.667	68.010
1.667	0,0	1.667	241.715
1.667	0,0	1.667	241.715
1.667	0,0	1.667	241.715
1.667	0,0	1.667	1.029.425
1.667	0,0	1.667	452.430
3.933	0,0	3.933	918.250
3.933	0,0	3.933	766.064
2.223.350	5.42.433	265.796	1.083.004
1.000.000	0,0	1.200.000	8.600.000
85.000	0,16.150	101.150	708.950
61.333	111.653	72.986	510.502

PROCESO : “Suministrar insumos de jardinería, requeridos para el mantenimiento de las zonas verdes y huertas urbanas de las sedes de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.”.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO X CANT
1	Semillas o plántulas de frijol	135	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 225.045,00
2	Semillas o plántulas de zanahoria	335	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 558.445,00
3	Semillas o plántulas de calabacín	60	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 100.020,00
4	Semillas o plántulas de arveja	145	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 241.715,00
5	Semillas o plántulas de pepino cohombro	145	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 241.715,00
6	Semillas o plántulas de lechuga	495	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 825.165,00
7	Semillas o plántulas de maíz	180	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 300.060,00
8	Semillas o plántulas de cebolla	80	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 133.360,00
9	Semillas o plántulas de espinaca	220	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 366.740,00
10	Semillas o plántulas de tomate	40	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 66.680,00
11	Semillas o plántulas de acelga	290	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 483.430,00
12	Semillas o plántulas de remolacha	245	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 408.415,00
13	Semillas o plántulas de coliflor	145	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 241.715,00
14	Semillas o plántulas de perejil	245	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 408.415,00
15	Semillas o plántulas de papa	145	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 241.715,00
16	Semillas o plántulas de rábano	365	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 608.455,00
17	Semillas o plántulas de cilantro	270	\$ 1.667,00	\$ -	\$ 1.667,00	\$ 450.090,00
18	Caléndula viva amarilla	310	\$ 3.933,00	\$ -	\$ 3.933,00	\$ 1.219.230,00
19	Manzanilla viva blanca	200	\$ 3.933,00	\$ -	\$ 3.933,00	\$ 786.600,00
20	Mezclas de nitrógeno - fósforo - potasio - npk (Nutrientes hidropónicos líquidos mayores y menores)	4	\$ 223.333,00	\$ 42.433	\$ 265.766,00	\$ 1.063.064,00
21	Tierra abonada negra - empacada por bultos - viaje	3	\$ 1.200.000,00	\$ -	\$ 1.200.000,00	\$ 3.600.000,00
22	Fumigadora Pulverizadora Manual 5 Lt	7	\$ 85.000,00	\$ 16.150	\$ 101.150,00	\$ 708.050,00
23	Juego de herramientas de jardín	7	\$ 61.333,00	\$ 11.653	\$ 72.986,00	\$ 510.902,00
						\$ 13.789.026,00

ANEXO. ESTUDIO DE MERCADO
PROCESO ANEXO. ESTUDIO DE MERCADO
PROCESO : “Suministrar insumos de jardinería, requeridos para el mantenimiento de las zonas verdes y huertas urbanas de las sedes de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.”.

Nota 1: El precio estimado para el proceso de manejo silvicultural es de \$18'550.000.

Si bien, el estudio de mercado arrojó un valor total de \$13.189.026, la Entidad establece como presupuesto oficial la suma de **\$18'550.000** a efectos de poder cubrir mayores cantidades requeridas en ejecución del contrato de acuerdo a sus necesidades, que incluye todos los costos directos e indirectos asociados a la prestación del servicio, impuestos y contribuciones de ley, y se ejecutará de acuerdo a la necesidad de la Entidad.

Nota 2: Participaron del ejercicio de cotización tres posibles proveedores: SIENSAS SAS, INFOREST CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S y VIVEROS DE COLOMBIA.

Nota 3: Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 424 del Estatuto Tributario, los ítems del 1 al 19 y EL 21 se encuentran excluidos de IVA; en consecuencia, no se les aplica dicho impuesto en el presente estudio de mercado. Por su parte, los ítems del 20,22 y 23 sí contemplan IVA.

Nota 4: Se definió como precio techo el menor valor entre el promedio simple y el promedio acotado por desviación estándar, obteniéndose así un precio para cada uno de los ítems requeridos. Dicho valor incluye la totalidad de los costos directos e indirectos asociados a la prestación del servicio, así como los impuestos y contribuciones establecidos por la ley.

Nota 5: La selección del contratista encargado de proveer los bienes objeto del presente proceso se realizará con base en la oferta que presente el precio más bajo (correspondiente a la sumatoria de los valores antes de IVA), siempre que dichos valores no superen los precios techo establecidos en el estudio de mercado y que, además, cumpla con las demás condiciones previstas en los documentos de selección de proveedores.

Elaborado
por:

Christian Parias
CONTRATISTA DAF

FECHA:

Revisado
por:

Claudia Janneth Jaramillo
CONTRATISTA DAF

FECHA:

Revisado
por:

JORGE TULIO CUBILLOS
PROFESIONAL SUBDIRECCIÓN FINANCIERA

FECHA:

Aprobado
por:

EDGAR BERNARDO SILVA GÓMEZ
SUBDIRECTOR FINANCIERO

FECHA: