ANEXO - FORMATO OFERTA ECONOMICA

Al momento de presentar su oferta, por favor diligenciar únicamente las celdas en color azul del presente formato.

NOMBRE DE LA EMPRESA	COLSAM INGENIERA SAS
TELEFONO	6019216668
DIRECCION	CARRERA 105A 70A 06
NIT	901020492-4

OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS JARDINES VERTICALES Y EL TECHO VERDE EN LA SEDE CALLE 13 DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAI

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE JARDINES VERTICALES	CANTIDAD	UNIDAD	NÚMERO DE REQUERIMIENTOS DURANTE EL CONTRATO	PRECIO TECHO UNITARIO CON IVA	PRECIO UNITARIO OFERTADO CON IVA	SUB TOTAL CON IVA	TOTAL CON IVA
A.	1.	**MANTENIMIENTO INICIAL**							
	1.1.	Realizar un mantenimiento preventivo inicial del jardín vertical de fachada y frontal incluido la plazoleta de piso 2. Debe incluir deshierbe, poda, corte, retiro de especies muertas, limpieza, control de plagas e insectos, fertilización y aplicación de abono foliar.	122,86	mts 2	1	**$ 61.773**	$ 24.000	$ 2.948.640	$ 2.948.640
	1.2	Realizar el mantenimiento de las canales con quita oxido y aplicación de anticorrosivo	182,86	mts2	1	**$ 23.867**	$ 11.000	$ 2.011.460	$ 2.011.460
	1.3	Realizar el mantenimiento de los tanques con quita oxido y aplicación de anticorrosivo. Aproximadamente de 4.90 mtrs*50cm*50cm cada uno.	4	UNIDAD	1	**$ 806.225**	$ 600.000	$ 2.400.000	$ 2.400.000
	2.	**SUMINISTRO, MONTAJE DE GEOTEXTIL, SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS Y MONTAJE DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LOS JARDINES VERTICALES LATERALES DE LA PLAZOLETA, ESTÁ DIVIDIDA EN DOS (2) MUROS DE 30 m2 CADA UNO (1.2 m * 26.1 m), LOS CUALES COMPLETAN LA DIMENSIÓN DE (60 m2).**							
	2.1	Suministro e Instalación de 28 geotextiles cada uno con 33 bolsillos 11 bolsillos a lo largo y 3 bolsillos a lo alto para un total de 924 bolsillos con medida aproximadamente de (70 cm x 2 mts). Incluye mano de obra.	28	unidad	1	**$ 271.007**	$ 150.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000
	2.2	Aplicación de sustrato y abono necesarios para la siembre de las plantas. Incluye mano de obra, sustrato, abono foliar, tierra negra, fertilizante.	924	Bolsillos	1	**$ 2.690**	$ 1.300	$ 1.201.200	$ 1.201.200
	2.3	Suministro y siembra Cinta o Chlorophytum comosum para siembra. Incluye mano de obra y planta.	231	UNIDAD	1	**$ 4.785**	$ 2.300	$ 531.300	$ 531.300
	2.4	Suministro y siembra Hiedra Panameña para siembra. Incluye mano de obra y planta.	231	UNIDAD	1	**$ 6.428**	$ 3.000	$ 693.000	$ 693.000
	2.5	Suministro y siembra de Trébol morado rastrojero para siembra. Incluye mano de obra y planta.	231	UNIDAD	1	**$ 4.785**	$ 2.300	$ 531.300	$ 531.300
	2.6	Suministro y siembra de bergelia para siembra. Incluye mano de obra y planta.	231	UNIDAD	1	**$ 4.285**	$ 2.300	$ 531.300	$ 531.300
	2.7	Instalación de manguera de riego para los jardines verticales laterales de la plazoleta.	60	mts2	1	**$ 8.900**	$ 4.000	$ 240.000	$ 240.000
	3.	**SUMINISTRO DE PLANTAS PARA LOS JARDIN VERTICAL FRONTAL DE LA PLAZOLETA**							
	3.1	Suministro y siembra de bergelia para siembra. Incluye mano de obra y planta.	66	UNIDAD	1	**$ 4.285**	$ 2.300	$ 151.800	$ 151.800
	3.2	Suministro y siembra Cinta o Chlorophytum comosum para siembra. Incluye mano de obra y planta.	144	UNIDAD	1	**$ 4.785**	$ 2.300	$ 331.200	$ 331.200
	3.3	Suministro e instalación de goteros de la manguera de los jardines verticales frontal de la plazoleta	25	UNIDAD	1	**$ 1.803**	$ 1.800	$ 45.000	$ 45.000

	3.4	Realizar el mantenimiento preventivo del programador de riego en un centro especializado y se genera la hoja de vida del equipo.	2	UNIDAD	**1**	**$ 349.167**	$ 320.000	$ 640.000	$ 640.000
	3.5	Realizar el mantenimiento preventivo de la moto bomba, flotador y filtro y generar la hoja de vida del equipo.	2	UNIDAD	**1**	**$ 725.000**	$ 650.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000
	4.	**SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS E INSTALACIÓN DE GOTEROS FALTANTES DEL SISTEMA DE RIEGO PARA LOS JARDINES VERTICALES DE LA FACHADA**							
	4.1	Suministro e instalación de goteros de la manguera de los jardines verticales de la fachada	14	UNIDAD	**1**	**$ 8.840**	$ 8.500	$ 119.000	$ 119.000
	4.2	Realizar el mantenimiento preventivo del programador de riego en un centro especializado y se genera la hoja de vida del equipo.	1	UNIDAD	**1**	**$ 349.167**	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000
	4.3	Realizar el mantenimiento preventivo de la moto bomba, flotador y filtro y generar la hoja de vida del equipo.	1	UNIDAD	**1**	**$ 555.500**	$ 550.000	$ 550.000	$ 550.000
	4.4	Suministro y siembra de Bella las once. Incluye mano de obra y planta.	708	UNIDAD	**1**	**$ 3.690**	$ 2.300	$ 1.628.400	$ 1.628.400
	4.5	Suministro y siembra de Cinta. Incluye mano de obra y planta.	192	UNIDAD	**1**	**$ 4.785**	$ 2.300	$ 441.600	$ 441.600
	4.6	Suministro y siembra de Bergelia. Incluye mano de obra y planta.	288	UNIDAD	**1**	**$ 4.285**	$ 2.300	$ 662.400	$ 662.400
	4.7	Suministro y siembra de Panameña. Incluye mano de obra y planta.	160	UNIDAD	**1**	**$ 6.428**	$ 3.000	$ 480.000	$ 480.000
	4.8	Suministro y siembra de Hiedra Miami. Incluye mano de obra y planta.	208	UNIDAD	**1**	**$ 4.047**	$ 2.300	$ 478.400	$ 478.400
	4.9	Suministro y siembra de Siete cueros rastrero. Incluye mano de obra y planta.	544	UNIDAD	**1**	**$ 4.285**	$ 2.300	$ 1.251.200	$ 1.251.200
	5	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** Teniendo en cuenta la entrega del informe de diagnóstico del contrato anterior se requiere realizar a precios unitarios y a modo de bolsa de repuestos, el reemplazo de los elementos faltantes y/o averiados necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de riego y vida de los jardines verticales.							
	5.1	Aplicación de sustrato y abono necesarios para la siembra de las plantas. Incluye mano de obra, sustrato, abono foliar, tierra negra, fertilizante.	1	mts 2	**De conformidad con la necesidad**	**$ 6.233**	$ 1.300	$ 1.300	
	5.2	Suministro y siembra de Vergelia. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	**De conformidad con la necesidad**	**$ 5.475**	$ 2.300	$ 2.300	
	5.3	Suministro y siembra de Siete cueros. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	**De conformidad con la necesidad**	**$ 6.713**	$ 2.300	$ 2.300	
	5.4	Suministro y siembra de Trébol morado rastrojero. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	**De conformidad con la necesidad**	**$ 7.463**	$ 2.300	$ 2.300	
	5.5	Suministro y siembra Hiedra. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	**De conformidad con la necesidad**	**$ 5.078**	$ 2.300	$ 2.300	
	5.6	Suministro y siembra Cinta o Chlorophytum comosum. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	**De conformidad con la necesidad**	**$ 7.463**	$ 2.300	$ 2.300	
	5.7	Suministro y siembra Hiedra Panameña. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	**De conformidad con la necesidad**	**$ 8.213**	$ 3.000	$ 3.000	
	5.8	Suministro y siembra Clavel Chino. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	**De conformidad con la necesidad**	**$ 6.713**	$ 2.300	$ 2.300	

B	5.9	Suministro y siembra Hiedra Miami. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 6.713	$ 2.300	$ 2.300	
	5.10	Suministro y siembra bella de las once. Incluye mano de obra y planta.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 6.713	$ 2.300	$ 2.300	
	5.11	Reposición de bomba sumergible de 0,33HP a 0,50HP. Incluye mano de obra, accesorios hidráulicos, accesorios eléctricos y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 1.800.000	$ 1.750.000	$ 1.750.000	
	5.12	Reposición de filtro de discos plásticos de 120 MESH - 130 MICRON. Incluye mano de obra, accesorios hidráulicos y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 197.693	$ 185.000	$ 185.000	
	5.13	Reposición de controlador automatico. Incluye mano de obra, accesorios electricos y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 678.000	$ 670.000	$ 670.000	
	5.14	Reposición de manguera de polietileno 1/2". Incluye mano de obra, elementos de sujeción, accesorios hidráulicos, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	mts	De conformidad con la necesidad	$ 8.240	$ 4.000	$ 4.000	
	5.15	Reposición de gotero autocompensado o inundador. Incluye mano de obra, accesorios hidráulicos, calibración y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 3.764	$ 3.700	$ 3.700	
	5.16	Mantenimiento preventivo de canales. Incluye mano de obra, pendientado, sellado o impermeabilización de juntas, aplicación de pintura y anticorrosivo, ajuste de soportes de canal y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	mts	De conformidad con la necesidad	$ 22.824	$ 11.000	$ 11.000	
	5.17	Reemplazo de canal en lámina galvanizada 7-1/2" x 3-1/2" cal 18. Acabado en anticorrosivo y pintura de poliuretano.	1	mts	De conformidad con la necesidad	$ 263.867	$ 140.000	$ 140.000	
	5.18	Reposición de bajante en pvc, tipo amazonas. Incluye mano de obra, accesorios, aplicación de pintura y primer y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	mts	De conformidad con la necesidad	$ 177.400	$ 95.000	$ 95.000	
	5.19	Reposición de registro o válvula de bola de 1" a 2". Incluye mano de obra, elementos de sujeción, accesorios hidráulicos, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 135.717	$ 80.000	$ 80.000	
	5.20	Reposición de válvulas con flotador interno. Incluye mano de obra, elementos de sujeción, accesorios hidráulicos, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 76.602	$ 76.000	$ 76.000	
	5.21	Reemplazo flotador eléctrico de doble función de nivel. Incluye mano de obra, elementos de sujeción, accesorios hidráulicos, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	Und.	De conformidad con la necesidad	$ 191.517	$ 180.000	$ 180.000	
	5.22	Reemplazo de tubería PVC RDE 21 de 1/2". Incluye mano de obra, elementos de sujeción, accesorios hidráulicos, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1	mts	De conformidad con la necesidad	$ 17.439	$ 16.000	$ 16.000	
C	6.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Posterior al mantenimiento inicial, siembra, adecuación a los sistemas de riego de los jardines verticales tanto fachada como plazoleta, se deberá realizar cada dos (2) meses un mantenimiento preventivo con la finalidad de mantener en óptimas condiciones los jardines y su sistema de riego.							
	6.1	Realizar un mantenimiento preventivo del jardín vertical de fachada y de la plazoleta de piso 2. Debe incluir deshierbe, poda, corte, retiro de especies muertas, limpieza, control de plagas e insectos, fertilización y aplicación de abono foliar.	182,86	mts2	4	$ 43.590	$ 16.000	$ 2.925.760	$ 11.703.040

FICHA TÉCNICA PARA "REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS JARDINES VERTICALES Y EL TECHO VERDE EN LA SEDE CALLE 13 DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD"					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL TECHO VERDE**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**NÚMERO DE REQUERIMIENTOS DURANTE**
	1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO: se deberá realizar cada dos (2) meses un mantenimiento preventivo con la finalidad de mantener en óptimas condiciones el techo verde y su sistema de riego.**			

A.	**1.1.**	Realizar un mantenimiento preventivo del techo verde. Debe incluir deshierbe, poda, corte, retiro de especies muertas, limpieza, control de plagas e insectos, fertilización, limpieza y organización de gravilla y aplicación de abono foliar.	260	mts 2	**4**	**$ 37.781**	$ 12.000	$ 3.120.000	$ 12.480.000
	1.2	Suministro e instalación de goteros de la manguera del techo verde	50	UNIDAD	**1**	**$ 1.330**	$ 1.300	$ 65.000	$ 65.000
	1.3	Suministro y siembra de Cinta. Incluye mano de obra y planta.	168	UNIDAD	**1**	**$ 7.463**	$ 2.300	$ 386.400	$ 386.400
	1.4	Suministro y siembra de sedum o Bella las once. Incluye mano de obra y planta.	266	UNIDAD	**1**	**$ 6.713**	$ 2.300	$ 611.800	$ 611.800

Mantenimiento preventivos TOTAL	
Suma unitarios mantenimiento correctivos TOTAL	
TOTAL OFERTADO	

NOTAS:
1. El valor total ofertado corresponde a la sumatoria de los mantenimientos preventivos y los precios unitarios de los mantenimientos correctivos, valor con el que se evaluarán las ofertas. Sin embargo, tener en cuenta que el valor del contrato será por el presupuesto oficial compuesto por: El total ofertado por los mantenimientos preventivos y el excedente corresponderá a la bolsa de recursos para los mantenimientos correctivos.
2 Los valores ofertados deberan mantenerse durante la ejecución del contrato