ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ALCALDÍA LOCAL DE FONTIBÓN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

OBJETO DEL CONCURSO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO EN LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

PRESUPUESTO TOTAL (IVA INCLUIDO):	$ 1.752.727.273	20-oct-22

DURACION (meses):	15

COD IDU	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO, PARA OBRAS CIVILES / DESCRIPCION	CANTIDAD	CATEGORÍA / UNID	Vr. H/MES $ SEGÚN CATEGORIA / TARIFA	INTERVENTORÍA															TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES ETAPA CONSERV	($) SUBTOTAL HOMBRES PROYECTO ETAPA OBRA	FACTOR MULTIPLICADOR	COSTO ($) TOTAL HOMBRES PROYECTO ETAPA OBRA (INCLUYE F.M)
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15				
	DIRECTOR / RESIDENTE																						
9110	Director de Interventoría	1	4	$ 6.967.000	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5,25	$ 36.576.750	2,33	$ 85.223.828
9112	Residente de Interventoría	1	6	$ 5.604.000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	15,00	$ 84.060.000	2,33	$ 195.859.800
9110	Residente Especialista de Interventoría	1	4	$ 6.967.000	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	10,50	$ 73.153.500	2,33	$ 170.447.655
	ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES																						
	TRANSITO Y TRANSPORTE																						
9110	Especialista en Tránsito y Transporte	1	4	$ 6.967.000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15	0,15	0,15	0,15	2,80	$ 19.507.600	2,33	$ 45.452.708
	GEOTECNIA Y PAVIMENTOS																						
9110	Especialista en Pavimentos	1	4	$ 6.967.000	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20	3,55	$ 24.732.850	2,33	$ 57.627.541
9110	Especialista en Geotecnia	1	4	$ 6.967.000	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20	3,55	$ 24.732.850	2,33	$ 57.627.541
	REDES																						
9110	Especialista en redes Hidrosanitarias	1	4	$ 6.967.000	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	2,05	$ 14.282.350	2,33	$ 33.277.876
	COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION																						
9112	Ingeniero	1	6	$ 5.604.000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,50	$ 8.406.000	2,33	$ 19.585.980
	GESTION AMBIENTAL																						
9112	Residente Ambiental	1	6	$ 5.604.000	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	9,75	$ 54.639.000	2,33	$ 127.308.870
9112	Residente de Seguridad y Salud en el Trabajo	1	6	$ 5.604.000	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	9,75	$ 54.639.000	2,33	$ 127.308.870
	GESTION SOCIAL																						
9112	Residente Social	1	6	$ 5.604.000	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	9,75	$ 54.639.000	2,33	$ 127.308.870
	JURIDICA																						
9112	Profesional Juridico	1	6	$ 5.604.000	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	2,25	$ 12.609.000	2,33	$ 29.378.970
	PERSONAL AUXILIAR TECNICO																						
9093	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	3		$ 1.988.000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	45,00	$ 89.460.000	2,47	$ 220.966.200
	COMISION DE TOPOGRAFIA																						
9095	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (No incluye Factor de Prestaciones)	1		$ 2.242.000	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5,25	$ 11.770.500	2,33	$ 27.425.265
9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	1		$ 1.476.000	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	4,50	$ 6.642.000	2,47	$ 16.405.740
	OTRO PERSONAL																						
9100	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (No incluye Factor de Prestaciones)	1		$ 1.228.000	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	6,30	$ 7.736.400	2,47	$ 19.108.908
	SUBTOTAL 1																						**$ 1.360.314.622**

	COSTOS OPERACIONALES																						
COD IDU	ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO ($) SIN IVA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	CANTIDAD TOTAL ETAPA OBRA	($) SUBTOTAL PROYECTO ETAPA OBRA	FACTOR MULTIPLICADOR	COSTO ($) TOTAL PROYECTO ETAPA OBRA (INCLUYE F.M)
9456	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2011 - 2008 – INCIDENCIA 75%	1,0	MES	$ 4.816.500	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	6,30	$ 30.343.950	1,10	$ 33.378.345
9115	ALQUILER MES - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	1,0	MES	$ 3.627.000	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	4,50	$ 16.321.500	1,10	$ 17.953.650
6318	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: Procesador intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB (2 x 2048 MB)Disco duro de 500gb a 7200 rpmPantalla LED HP BrightView widescreen de alta definición con 35,6 cm (14") o similar, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	5,0	UN/ME	$ 154.700	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	75,00	$ 11.602.500	1,10	$ 12.762.750
9840	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	1,0	UN/MES	$ 193.678	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	15,00	$ 2.905.170	1,10	$ 3.195.687
9578	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1,0	GLB/MS	$ 922.582	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	15,00	$ 13.838.730	1,10	$ 15.222.603
9576	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	28,4	M2/MS	$ 32.508	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	425,42	$ 13.829.562	1,10	$ 15.212.518
	SUBTOTAL 2																						**$ 97.725.553**

VR. BASICO PERSONAL+COSTOS OPERACIONALES (1 + 2):	**$ 1.458.040.175**

3. VALOR BASICO PARA ELEMENTOS PARA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (3)	**$ 14.839.886**

VR. BASICO DE PERSONAL, COSTOS OPERACIONALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - INCLUYE AJUSTES (1 + 2 + 3)	**$ 1.472.880.061**
IVA 19%	**$ 279.847.212**
VALOR TOTAL	**$ 1.752.727.273**