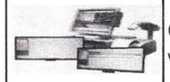
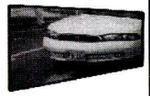
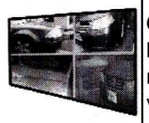
XUÁ
Empresa Pública de Soacha

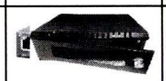
ANEXO 3 PRESUPUESTO OFICIAL
"ADQUIRIR E INSTALAR EQUIPOS PERIFERICOS PARA EL SISTEMA DE PARQUEADERO UBICADO EN EL BARRIO COMPARTIR DEL MUNICIPIO DE SOACHA".

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOACHA

ITEM				Cotización 1		Cotización 2		Cotización 3		PROMEDIO
CARRIL DE ENTRADA										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**	**Valor Unid**	**Total**	**Valor Unid**	**Total**	**Valor Unid**	**Total**	
1	1		**BARRERA AUTOMATICA INCLUYE:** Barrera Automática, Tiempo de apertura 0,9 Seg, Pluma de 6 mts recta, Alto Volumen de uso 5.000.000 de eventos, Retiene pulsos de apertura, sistema Autoreversible, incluye sensor loop detector para detección de masa metálica, material en Acero Galvanizado pintado en electrostática para Intemperie. Alimentacion de voltaje 110 AC..	$ 7.300.208	$ 7.300.208	$ 7.072.000	$ 7.072.000	$ 7.073.000	$ 7.073.000	$ 7.148.403
2	1		Tarjeta Caja 5 controlador de eventos, Lectura puertos RS232, Wiegand.	$ 850.000	$ 850.000	$ 890.000	$ 890.000	$ 790.000	$ 790.000	$ 843.333
3	1		Módulo de (Abonados) Mensuales , Integra Lector de proximidad para tarjetas inteligentes, pedestal en acero pintura electrostática, incluye controladora. Uso en parqueaderos privados.	$ 2.100.000	$ 2.100.000	$ 2.496.000	$ 2.496.000	$ 1.999.000	$ 1.999.000	$ 2.198.333
4	2		Bobina de piso para detección de masa metálica del vehículo conexión al Sensor LOOP.	$ 590.000	$ 1.180.000	$ 530.000	$ 1.060.000	$ 600.000	$ 1.200.000	$ 1.146.667
5	1		Sensor Loop Detector sencillo - para detección de vehículos para barrera automática o control de acceso, Alimentación de voltaje 110 AC.	$ 600.000	$ 600.000	$ 590.000	$ 590.000	$ 590.000	$ 590.000	$ 593.333
6	1		Instalación, configuración y capacitación	$ 300.000	$ 300.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 466.667
CARRIL DE SALIDA										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							
7	1		Módulo de (Abonados) Mensuales , Integra Lector de proximidad para tarjetas inteligentes, pedestal en acero pintura electrostática, incluye controladora. Uso en parqueaderos privados.	$ 2.100.000	$ 2.100.000	$ 2.496.000	$ 2.496.000	$ 1.999.000	$ 1.999.000	$ 2.198.333
8	1		Bobina de piso para detección de masa metálica del vehículo conexión al Sensor LOOP.	$ 590.000	$ 590.000	$ 530.000	$ 530.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 573.333
9	1		Sensor Loop Detector sencillo - para detección de vehículos para barrera automática o control de acceso, Alimentación de voltaje 110 AC.	$ 600.000	$ 600.000	$ 590.000	$ 590.000	$ 590.000	$ 590.000	$ 593.333
10	1		Instalación, configuración y capacitación	$ 300.000	$ 300.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 466.667
MODULO DE PAGO MANUAL										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							
11	1		Computador de escritorio, base de datos, Core i5, DD 1T, RAM 4GB, Monitor 23", windows 11..	$ 3.459.000	$ 3.459.000	$ 3.555.000	$ 3.555.000	$ 3.600.000	$ 3.600.000	$ 3.538.000
12	1		Cajón monedero estructura de acero, Riel metálico con rodamientos plásticos, 5 compartimientos para billetes con pisa billetes metálicos , 8 compartimientos para monedas.	$ 290.000	$ 290.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 263.333

13	1		Impresora térmica POS, vel impresión 200mm/s, cortador automático metálico de alta durabilidad, usb + RJ11, ancho de impresión de 80mm.	$ 390.000	$ 390.000	$ 410.000	$ 410.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 416.667
14	1		Lector de código de barras 2D de mano, interfáz USB	$ 269.000	$ 269.000	$ 290.000	$ 290.000	$ 290.000	$ 290.000	$ 283.000
15	1		LECTOR GRAVADOR DE TARJETAS INTELIGENTES USB para punto de pago asistido	$ 549.000	$ 549.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 560.000	$ 560.000	$ 563.000
16	100		Tarjeta Inteligente Mifare Classic 1K 13.56MHz, distancia de lectura de 1 a 5cm , protocolo de alto nivel, impresas con el arte, logo personalizado y reglamento, ambas caras, precio por 200 a 499 tarjetas solicitadas	$ 9.000	$ 900.000	$ 5.900	$ 590.000	$ 6.500	$ 650.000	$ 713.333
17	3		Caja de 58 rollos de Papel Térmico de 55 Grs 80 mm * 60 mts, con reglamento impreso	$ 680.000	$ 2.040.000	$ 725.000	$ 2.175.000	$ 730.000	$ 2.190.000	$ 2.135.000
18	1		UPS (Sistema de alimentación interrumpida), de 1KVA, 1000VA, garantía de la UPS de 1 año	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000
MODULO DE INVENTARIO Y CAPTURA DE PLACA										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							
19	2		**LICENCIA DE SOFTWARE ACCESSCAN MONITOR SERVER**, controla y gestiona los eventos del Sistema de placas e inventario vehicular	$ 419.000	$ 838.000	$ 440.000	$ 880.000	$ 400.000	$ 800.000	$ 839.333
20	1		**LICENCIA DE SOFTWARE**, Licencia de Software AccesScan Web Manager administrativa para estacionamientos , consolida la información generando informes gerenciales, estadisticas y graficas del movimiento del parqueadero.	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 2.020.000	$ 2.020.000	$ 1.896.000	$ 1.896.000	$ 1.938.667
21	2		**CARRIL DE ENTRADA Y SALIDA: MODULO DE RECONOCIMIENTO Y CAPTURA DE PLACAS,**integrado al software Monitor, contiene algoritmo de reconocimiento de placas Colombianas de distintas características, incluye cámara IP de 2Mpx, tasa de fiabilidad de la lectura de 98%, lectura en aproximadamente 100ms a partir de la aproximación, integrada a un pedestal ubicada estratégicamente para su detección oportuna, el sistema de grabación se acopla a un NVR incluido en el valor.	$ 4.219.000	$ 8.438.000	$ 4.150.000	$ 8.300.000	$ 3.596.000	$ 7.192.000	$ 7.976.667
22	1		**CARRIL DE ENTRADA : MODULO DE INVENTARIO DE VEHICULOS INCLUYE:** 2 Camaras Perimetrales, Costado Izq - Der, Conductor (registra rostro del conductor), Asocia imágenes en tiempo real al software. Respaldo en video.	$ 3.150.000	$ 3.150.000	$ 3.100.000	$ 3.100.000	$ 3.372.529	$ 3.372.529	$ 3.207.510

23	1		Instalación, configuración y capacitación	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.233.333
SEÑALIZACION										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							
24	3		Hito rígido , anclaje con pernos al concreto para máxima resistencia al tráfico + Instalación	$ 70.000	$ 210.000	$ 55.000	$ 165.000	$ 70.000	$ 210.000	$ 195.000
OBRA CIVIL										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							
25	3		Base en Concreto para Barrera Automática 50 X 50 X 20 + Pintura trafico amarillo	$ 400.000	$ 1.200.000	$ 550.000	$ 1.650.000	$ 600.000	$ 1.800.000	$ 1.550.000
26	25		Tubería PVC en regata Zona Blanda incluye excavación, resanes, accesorios	$ 38.000	$ 950.000	$ 36.000	$ 900.000	$ 35.000	$ 875.000	$ 908.333
27	110		Cable de datos UTP Categoria 6 Certificado 100% cobre incluye instalación	$ 5.000	$ 550.000	$ 5.800	$ 638.000	$ 6.000	$ 660.000	$ 616.000
28	60		Cable Eléctrico Trenzado No 12 incluye instalación	$ 12.000	$ 720.000	$ 12.900	$ 774.000	$ 13.000	$ 780.000	$ 758.000
AVISOS REGLAMENTOS Y NORMATIVIDAD										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							
29	1		Totem de entrada, Aviso resistente a ambiente exterior. Incluye instalación con pernos de anclaje, estructura metálica con pintura electrostática, Medidas 140 x 80 cm. Contiene información general del parqueadero, Tarifas - Horarios - Estatuto del Consumidor - Póliza - información superintendencia y recibo de entrada, Diseño y artes incluidas	$ 642.500	$ 642.500	$ 642.500	$ 642.500	$ 630.000	$ 630.000	$ 638.333
30	1		Reglamento Parqueadero Carros, Motos y bicicletas marco en aluminio, poliestileno con impresión laminada, resistente a ambiente exterior, contiene la información de reglamento, para ubicar en areas de parqueo de carros medidas 100 X 70, Diseño y artes	$ 310.000	$ 310.000	$ 310.000	$ 310.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 290.000
31	1		Información punto de Pago, Aviso vertical adhesivo para vidrio, impresión laminada, resistente a ambiente exterior, contiene la información de punto de pago, tarifas, valor tarjeta perdida, tiempo de gracia, reclamación por incidentes, para ubicar en los puntos de pago del parqueadero 25x100, Diseño y artes personalizado	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 110.000	$ 110.000	$ 96.667
32	1		Aviso CCTV y licor para entrada, resistente a interperie de 60 X 35 con marco en aluminio poliestileno con impresión laminada Diseño y Artes	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 110.000	$ 110.000	$ 96.667
CASETA										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							
33	1		Cabina de pago manual, 2 puestos de trabajo para EXTERIOR - fabricada en Lamina de Acero integra mesón de trabajo en lámina de aglomerado, modelos de instalación eléctrica y de datos, iluminación interior y exterior, vidrios templados de 5 mm - Dimensiones Alto 230 X Ancho 162 X profundidad 164 , incluye cielo raso, chapa de seguridad.	$ 6.696.000	$ 6.696.000	$ 6.500.000	$ 6.500.000	$ 6.300.000	$ 6.300.000	$ 6.498.667
34	1		Instalación de caseta, incluye envió.	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 466.667
35	1		Base para cabina de punto de pago 210 x 210	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 2.400.000	$ 2.400.000	$ 1.733.333
CIRCUITO CERRADO DE TV TECNOLOGIA AHD										
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							

36	3		CAMARA TURBO 1080P BALA F2.8mm 0.001LUX F1.0 24/7 COLORVU LUZ BLANCA 20M 3D DNR DWDR IP67 PLASTICA	$ 145.000	$ 435.000	$ 131.000	$ 393.000	$ 140.000	$ 420.000	$ 416.000
37	1		CAMARA TURBO 1080P TURRET F2.8mm 0.001LUX F1.0 24/7 COLOR VU LUZ BLANCA 20M 3D DNR DWDR IP67 PLASTICA	$ 150.000	$ 150.000	$ 131.000	$ 131.000	$ 160.000	$ 160.000	$ 147.000
38	3		CAMARA TURBO 1080P PTZ 25XZOOM 0.005LUX DWDR IR100m IP66	$ 1.600.000	$ 4.800.000	$ 1.400.000	$ 4.200.000	$ 1.450.000	$ 4.350.000	$ 4.450.000
39	1		DVR 16CH TURBO 4MP lite 1BAHIA/10TB SATA H265+ 30FPS HDMI 4K/VGA METAL INCLUYE DISCO 7/24 PURPURA DE 0 1 TB	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 970.000	$ 970.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.073.333
40	3		KIT DE GABINETE CON UPS INTERACTIVA 500VA/250 120 V	$ 460.000	$ 1.380.000	$ 450.000	$ 1.350.000	$ 430.000	$ 1.290.000	$ 1.340.000
41	1		Switch de 5 puertos para comunicaciones, administración Web, estándar de conexión IEEE 802.3u y IEEE 801.3x	$ 200.000	$ 200.000	$ 208.000	$ 208.000	$ 198.000	$ 198.000	$ 202.000
42	1		UPS INTERACTIVA 2000VA	$ 650.000	$ 650.000	$ 690.000	$ 690.000	$ 635.000	$ 635.000	$ 658.333
43	1		Gabinete Rack Certificado para equipos de acceso de datos 4RU	$ 520.000	$ 520.000	$ 504.000	$ 504.000	$ 519.000	$ 519.000	$ 514.333
44	1		Kit fuente swichada y balun	$ 450.000	$ 450.000	$ 410.000	$ 410.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 426.667
45	1		Monitor LED Full HD de 32" / Ideal para Videovigilancia / Uso 24-7 / Entrada HDMI-VGA / Compatible con Montaje	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.028.000	$ 1.028.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.076.000
			OBRA CIVIL							
Item	**Cant.**	**IMAGEN**	**DESCRIPCION**							
46	3		Instalación y configuración camaras PTZ	$ 300.000	$ 900.000	$ 260.000	$ 780.000	$ 250.000	$ 750.000	$ 810.000
47	410		Cable de datos UTP Categoria 6 Certificado 100% cobre incluye instalación	$ 8.000	$ 3.280.000	$ 6.000	$ 2.460.000	$ 7.000	$ 2.870.000	$ 2.870.000
48	410		Cable eléctrico certificado dúplex 2X14 certificado, valor x metro	$ 7.000	$ 2.870.000	$ 4.650	$ 1.906.500	$ 6.000	$ 2.460.000	$ 2.412.167
49	1		Configuración DVR	$ 250.000	$ 250.000	$ 190.000	$ 190.000	$ 260.000	$ 260.000	$ 233.333
50	30		Tubería PVC en regata Zona Blanda incluye excavación, resanes, accesorios	$ 45.000	$ 1.350.000	$ 35.000	$ 1.050.000	$ 47.000	$ 1.410.000	$ 1.270.000
51	325		Tubería EMT de 3/4" Incluye Accesorios Uniones, Cajas de Paso, Curvas y Grapas, valor x metro	$ 22.000	$ 7.150.000	$ 22.700	$ 7.377.500	$ 23.000	$ 7.475.000	$ 7.334.167
52	4		Intalacion camra fija	$ 40.000	$ 160.000	$ 45.000	$ 180.000	$ 39.000	$ 156.000	$ 165.333
53	1		Servicio alquiler de andamios 5 secciones X semana	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 230.000	$ 230.000	$ 226.667
54	3		Poste estructural cilindrico en acero de 2,5 " x 4 mts con base para anclar pintado en negro	$ 750.000	$ 2.250.000	$ 850.000	$ 2.550.000	$ 800.000	$ 2.400.000	$ 2.400.000
				SUBTOTAL	**$ 82.796.708**	**SUBTOTAL**	**$ 81.561.500**	**SUBTOTAL**	**$ 83.169.529**	**$ 82.509.246**
				IVA	**$ 15.731.375**	**IVA**	**$ 15.496.685**	**IVA**	**$ 15.802.211**	**$ 15.676.757**
				TOTAL	**$ 98.528.083**	**TOTAL**	**$ 97.058.185**	**TOTAL**	**$ 98.971.740**	**$ 98.186.002**

JIMMY JULIAN VALLEJO CARO