REGISTRO PARA CALCULO DE PRESUPUESTO ESTIMADO (COSTOS) CONVENIOS Y CONTRATOS

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA MANEJO, ATENCIÓN Y DISPOSICIÓN DE FAUNA SILVESTRE EN EL MARCO DEL PROYECTO "ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA"

IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO					COTIZACION 1 [POCHTRONIKS				COTIZACION 2 BIOEQUIPOS				COTIZACION 2 BIOEQUIPOS BIOMANOS			
ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA $	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS) $	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS) $	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA $	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS)
1	EQUIPO	Binoculares, 10X aumentos, Objetivo 42 mm, tipo prisma, ángulo de visión de 6,2°, campo de visión lineal de 100 mt a 914 mt. Distancia de enfoque cercana de 1.8 mt, pupila de salida: 4,2 mm, alivio ocular: 15 mm. Distancia interpupilar de 58-75 mm, apruebe de niebla, antiempañamiento (relleno con nitrógeno) y a prueba de agua lluvia, revestimiento multicapa. Peso de 652 gr, dimensiones 15.2 x 13.2 cm. Con estuche armás, paño limpiador, cobertores de goma para lentes. Garantía de por vida sobre el lente en defectos de fabricación. Disponibilidad de 8-15 días	UNIDAD	6	$ 1,250,000.00	$ 237,500.00	$ 1,487,500.00	$ 8,925,000.00	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00	$ 9,282,000.00	$ 1,230,000.00	$ 233,200.00	$ 1,523,200.00	$ 9,139,200.00
2	EQUIPO	Cámara trampa, resolución de foto 26 mpx interpolados, captura hasta 8 imágenes en una sola obturación, infrarrojo pasivo de no brillo (No Glow IR), velocidad de obturación de foto 0.13 a 0.7 segundos ajustable, recuperación de obturación de foto 0.09 segundos, resolución de video 1920 x 1080 p HD, velocidad de obturación de video 0.9 segundos, videos desde 5 hasta 60 segundos diurnos y nocturnos de solo 15 segundos, con sonido, recuperación de obturación de video 0.5 segundos Alcance de detección de 27 mts, campo de detección de 46.1°, campo de visión de 52.6°, acepta tarjetas/memorias SD de hasta 512 GB (no incluida). Infrarrojo IR inteligente en modo foto y video. Iluminación infrarroja IR "RADIANT 4", 3 modos de infrarrojo IR (rápido, largo alcance, económico), etiqueta fotografía, hora, fecha, fase lunar, temperatura. ID de cámara, opción hexagonal. Garantía de 1 año bajo defectos de fabricación	UNIDAD	4	$ 850,000.00	$ 161,500.00	$ 1,011,500.00	$ 4,046,000.00	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00	$ 4,284,000.00	$ 880,000.00	$ 167,200.00	$ 1,047,200.00	$ 4,188,800.00
3	INSUMO	Guantes de cuero de manga larga para manejo de animales como roedores o murciélagos o aves o serpientes. Durable y fácil de lavar. Con cruce para agarre seguro y sin riesgo de mordeduras. Con cierre rápido con orejas. Dimensiones 60x38 cm. Disponibilidad de 8-15 días	UNIDAD	12	$ 25,000.00	$ 4,750.00	$ 29,750.00	$ 357,000.00	$ 29,000.00	$ 5,510.00	$ 34,510.00	$ 414,120.00	$ 28,500.00	$ 5,415.00	$ 33,915.00	$ 406,980.00
4	EQUIPO	Cámara de acción con una batería recargable Enduro, soportes adhesivos curvos, una hebilla de montaje, un tornillo y un cable USB-C. Disponibilidad de 8 15 días	UNIDAD	1	$ 2,250,000.00	$ 427,500.00	$ 2,677,500.00	$ 2,677,500.00	$ 2,350,000.00	$ 446,500.00	$ 2,796,500.00	$ 2,796,500.00	$ 2,300,000.00	$ 437,000.00	$ 2,737,000.00	$ 2,737,000.00
5	INSUMO	Tapete térmico. Dimensiones de 70x45 cm. Con reóstato para control de temperatura. Resistente a intemperie (impermeable) y rasguños. Disponibilidad de 8-15 días	UNIDAD	2	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00	$ 3,570,000.00	$ 1,600,000.00	$ 304,000.00	$ 1,904,000.00	$ 3,808,000.00	$ 1,550,000.00	$ 294,500.00	$ 1,844,500.00	$ 3,689,000.00
6	EQUIPO	peso: 6kg. Batería de larga duración y Cubierta teclado anti-fluido. Modos: B, 2B, 4B, B-M, M Y PW. Compuesto THI y Speckle Reduction Technology. Paquete de medición: abdomen, reproducción, OB&GYN, urología, partes blandas, vascular, pediátrico, cardiología. Transductor: Micro-convexo, convexo, lineal y endorectal (incluidos 2 transductores, escoger). Transductores de cinco frecuencias que aumentan la versatilidad. Transferencia de información en	UNIDAD	1	$ 23,800,000.00	$ 4,522,000.00	$ 28,322,000.00	$ 28,322,000.00	$ 24,000,000.00	$ 4,560,000.00	$ 28,560,000.00	$ 28,560,000.00	$ 23,950,000.00	$ 4,550,500.00	$ 28,500,500.00	$ 28,500,500.00
7	INUSMO	Kit de disección de laboratorio de biología, anatomía y medicina de acero inoxidable, mango de cuchillo de bisturí, cuchillas, fórceps, tijeras y pinzas. uso estudiantil y veterinario (Juego de 27). Disponibilidad de 15-30 días	UNIDAD	2	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00	$ 380,800.00	$ 180,000.00	$ 34,200.00	$ 214,200.00	$ 428,400.00	$ 170,000.00	$ 32,300.00	$ 202,300.00	$ 404,600.00
8	EQUIPO	Mesa de cirugía con riel con pinzas para instrumental, perforación lateral, balde en aluminio para recolección de fluidos manijas para sostener los animales, tubería de 1 ½" pulgada, con portasuero regulable, bandeja para instrumental desmontable medidas: 45cmx35cm. Esta mesa es totalmente en acero inoxidable. Medidas 120 cm largo, 60 cm ancho, 90 cm de alto.	UNIDAD	1	$ 2,200,000.00	$ 418,000.00	$ 2,618,000.00	$ 2,618,000.00	$ 2,350,000.00	$ 446,500.00	$ 2,796,500.00	$ 2,796,500.00	$ 2,300,000.00	$ 437,000.00	$ 2,737,000.00	$ 2,737,000.00
9	EQUIPO	Bar ó 232 PSI. Rango efectivo 45 metros (dependiendo del tamaño del dardo). Rango máximo de alcance 135 metros (tiradores experimentados y entrenados). 01 cañón de 13 mm estriado compatible con dardos reutilizables desde 1 cc hasta 20 cc y desechables desde 0.5 cc hasta 10 cc del mismo calibre. 01 mira telescópica Swift (1.7 5-4.5x 32mm). 01 maletín SKB rígido. 01 kit de limpieza cañón. 01 kit de carga de dardos reutilizables. 01 eslinga. 01 telemetro laser medidor de distancias. Peso 9 kg. Dimensiones 135 x 40 x 15 cm. Garantía de 1 año sobre defectos de fabricación. Cumple con los requerimientos del Decreto Ley 2535 de 1993, Decreto 1417 de 2021, Ley 2197 de 2022, Decreto 1563 de	UNIDAD	1	$ 32,000,000.00	$ 6,080,000.00	$ 38,080,000.00	$ 38,080,000.00	$ 32,500,000.00	$ 6,175,000.00	$ 38,675,000.00	$ 38,675,000.00	$ 32,300,000.00	$ 6,137,000.00	$ 38,437,000.00	$ 38,437,000.00
10	EQUIPO	**Bomba de infusión veterinaria. Funciona con batería y con una fuente de alimentación de AC/DC, uso veterinario. Nuestra bomba de infusión aporta precisión, facilidad de uso, seguridad y versatilidad para sus necesidades diarias de terapia de fluidos. bomba de infusión se encuentra perfectamente adaptada para Utilice cualquier guía de infusión intravenosa con posibilidad de almacenar hasta 20 marcas editables. También disponible versión con sistema cerrado con set dedicado. Pantalla Táctil Color 4.3" de Alta Sensibilidad, Editar parámetros y ajustes directamente. 4 modos de infusión: Modo de flujo, Modo de tiempo, Modo peso corporal, Modo de Goteo. Flujo de infusión 0.1-1500 ml/h con incrementos de 0.01ml. Modo Micro - Diseño amigable para mascotas pequeños. Doble CPU para mayor seguridad, Detector ultrasónico de aire en línea. Puertos de comunicación: IrDA, Wifi, llamada de enfermería,**	UNIDAD	1	$ 3,000,000.00		$ -	$ 3,000,000.00	$ 3,150,000.00			$ 3,150,000.00	$ 3,100,000.00			$ 3,100,000.00

IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO					COTIZACION 1 (POCHITRONIKS				COTIZACION 2 BIOEQUIPOS				COTIZACION 2 BIOEQUIPOS BIOMANOS			
ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA $	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS) $	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS) $	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA $	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS)
11	INSUMO	de PVC con 6 manijas de carga por lado y 500 Kg capacidad de carga Fonendoscopio Acabado de pieza torácica: Fabricado en acero inoxidable. Adaptadores especiales: Si. Largo: 69 cms lineales. Aplicaciones: Evaluación física y diagnóstico. Construcción binaural: Lumen simple. Diámetro de diafragma: 4,3 centímetros lineales. Diámetro de diafragma pequeño:3,3 centímetros lineales. Material de diafragma: Epoxi/fibra de vidrio. Material de los auriculares: Aleación aeroespacial de amplio diámetro / aluminio anodizado.	UNIDAD	1	$ 850,000.00	$ 161,500.00	$ 1,011,500.00	$ 1,011,500.00	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00	$ 1,130,500.00	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00	$ 1,071,000.00
12	EQUIPO	Adaptadores especiales: Si. Largo: 69 cms lineales. Aplicaciones: Evaluación física y diagnóstico. Construcción binaural: Lumen simple. Diámetro de diafragma: 4,3 centímetros lineales. Diámetro de diafragma pequeño: 3,3 centímetros lineales. Material de diafragma: Epoxi/fibra de vidrio. Material de los auriculares: Aleación aeroespacial de amplio diámetro / aluminio anodizado. Olivas extra: Si. Peso de pieza torácica: 82 g. Rendimiento: 7. Tecnología de	UNIDAD	2	$ 850,000.00	$ 161,500.00	$ 1,011,500.00	$ 2,023,000.00	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00	$ 2,142,000.00	$ 890,000.00	$ 169,100.00	$ 1,059,100.00	$ 2,118,200.00
13	EQUIPO	Monitor de parámetros veterinario portátil. Parámetros o constantes medidas: SpO2 (35% a 100%) con barra pletismográfica, frecuencia cardiaca (FC) 15-300 lpm, temperatura rectal (20°C - 50°C, precisión ±0,2°C), EMP, NIBP (Presión arterial sistólica 30 - 255mmHg, presión diastólica 15 - 220mmHg, presión arterial media 20 - 235mmHg, precisión estática ±4mmHg), respiraciones (0-100 bpm), ECG (de 3 derivadas). Modelo pequeño, ultraliviano (240 gr) y de fácil uso con sólo botón. Uso intrahospitalario y domiciliario. Recarga de batería por USB. Cuenta con app para Android y sistema Bluetooth (alcance 10 metros). Vida útil ±10,000 usos. Accesorios: Monitor LCD TFT a color. Batería recargable de litio de 3.7V y 1800mAh. Sensor SpO2 con dos pinzas (adultos-neonatos). Sensor ECG (caimanes para 3 derivadas) con	UNIDAD	1	$ 2,500,000.00	$ 475,000.00	$ 2,975,000.00	$ 2,975,000.00	$ 2,550,000.00	$ 484,500.00	$ 3,034,500.00	$ 3,034,500.00	$ 2,530,000.00	$ 480,700.00	$ 3,010,700.00	$ 3,010,700.00
14	EQUIPO	balenger esponja foerster de ea recta 7 ", 1 fórceps para hemostatos ea kelly curvados 7 ", 1 fórceps de aligator ea hartman de 3.5 " deredados, 1 fórceps de estribería ea serrados 3.5 ", tijera recta ea, 1 fórceps ea berg cilia, 1 ea aguja de disección recta, 1 aguja de disección ea curvada, 1 tijeras operativas ea sharp / sharp str 4.5 ", 1 tijeras operativas ea sharp / blunt str 4.5 ", 1 tijeras operativas eablunt / blunt str 4.5 ", 1 tijeras ea metzenbaum 7 "str, 1 abrazadera para toalla ea backhaus 3.5 ", 1 fórceps para tejidos ea adson 1x2t 4.75 "punta fino, 1 fórceps de serrados ea adson de 4.75 "punta fina, 1 fórceps ea adson brown 4.75 ", 1 fórceps ea iris 4.5 "medio curvo 1x2 dientes, 1 fórceps ea iris media curva de 4 "serrados, 1 forceps iris ea 1x2t punto fino 4 "recto, 1 fórceps iris recta 4 "serrados ea, 1 fórceps de iris completamente curvados ea 4 "1x2 dientes, 1 fórceps de iris curvos completos ea de 4 "deredados, 1 fórceps para pulgar ea de 6 "deredados, 1 fórceps para mosquitos ea 5 "curvas, 1 fórceps para mosquitos ea 5 "recta, 1 porta agujas ea webster 5.5 ", 1 porta agujas ea olsen hegar 6 ", 1 tijera ea mayo noble, 1 tijera ea iris 4.5 "str, 1 tijera ea iris 4.5	UNIDAD	1	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00	$ 1,428,000.00	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00	$ 1,547,000.00	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00	$ 1,785,000.00
15	INSUMO	Termómetro veterinario digital flexible.	UNIDAD	3	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00	$ 142,800.00	$ 45,000.00	$ 8,550.00	$ 53,550.00	$ 160,650.00	$ 42,000.00	$ 7,980.00	$ 49,980.00	$ 149,940.00
16	INSUMO	Guacal dimensiones externas 60 L x 40 W x 40 H cm, dimensiones internas 57 L x 38 W x 38 H cm, material polipropileno y terpolímero ABS (plástico), peso ± 5 Kg. Capacidad de <5 Kg. Ventanas laterales y trasera en plástico, puerta en rejilla en acero cromado, con una manija para cargar fácilmente. Plato/comedero desmontable en rejilla/puerta. Doble sistema de seguridad de unión (clip y tornillo con tuerca mariposa). Diseñado con las especificaciones técnicas que solicitan las aerolíneas (International Air Transport Association" o IATA). Disponibilidad de 5-15días.	UNIDAD	6	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00	$ 3,213,000.00	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00	$ 3,213,000.00	$ 490,000.00	$ 93,100.00	$ 583,100.00	$ 3,498,600.00
17	INSUMO	Guacal dimensiones externas 70 L x 51 W x 49 H cm, dimensiones internas 67.5 L cm x 50 W cm x 47 H cm. Material polipropileno y terpolímero ABS (plástico). Peso ±8 Kg. Capacidad de <10 Kg. Ventanas laterales en acero cromado y trasera en plástico. Con una manija para cargar fácilmente. Plato/comedero desmontable en rejilla/puerta. Doble sistema de seguridad de unión (clip y tornillo con tuerca mariposa). Diseñado con las especificaciones	UNIDAD	6	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00	$ 3,570,000.00	$ 550,000.00	$ 104,500.00	$ 654,500.00	$ 3,927,000.00	$ 515,000.00	$ 97,850.00	$ 612,850.00	$ 3,677,100.00
18	INSUMO	73 L x 51 W x 55 H cm. aterial polipropileno y terpolímero ABS (plástico). Peso ±7 Kg. Capacidad de 5 a 10 Kg. Ventanas laterales y trasera en rejilla metálica (acero cromado). Con una manija para cargar fácilmente. Con ruedas (desmontables) para desfizar sobre piso firme y parejo. Plato/comedero desmontable en rejilla/puerta. Doble sistema de seguridad de unión (clip y tornillo con tuerca mariposa). Diseñado con las especificaciones técnicas que	UNIDAD	6	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00	$ 6,426,000.00	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00	$ 6,783,000.00	$ 915,000.00	$ 173,850.00	$ 1,088,850.00	$ 6,533,100.00
19	INSUMO	Caperuza de cetrería (cornícalos, halcones, águila de montaña) en cuero 3 tamaños, modelo angloindia.	UNIDAD	3	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00	$ 714,000.00	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00	$ 892,500.00	$ 230,000.00	$ 43,700.00	$ 273,700.00	$ 821,100.00
20	EQUIPO	Red o trasmallo (gorrial) para la captura de halcones. Aro y mango en tubo aluminio. Aro de 60 cms de diámetro, profundidad saco de 100 cms. Con ribete, ojo de malla de 5 cm (2" pulgadas) malla alquitranada con nudo. Mango de 1 mt fijo, largo total 1.5 mt. Disponibilidad de 5-15 días.	UNIDAD	3	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00	$ 1,785,000.00	$ 520,000.00	$ 98,800.00	$ 618,800.00	$ 1,856,400.00	$ 520,000.00	$ 98,800.00	$ 618,800.00	$ 1,856,400.00
21	EQUIPO	malla de ojo pequeño de 1 cm y cierre manual con cordino. Disponibilidad de 15-30 días Precios unitarios más IVA 19%. REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN. Por lo cual solicitamos NO REALIZAR RETENCION DE FUENTE EN RENTA NI EN ICA, con base al artículo 911 del Estatuto Tributario «Los contribuyentes del impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación – SIMPLE no estarán sujetos a retención en la fuente ni tampoco estarán	UNIDAD	3	$ 750,000.00	$ 142,500.00	$ 892,500.00	$ 2,677,500.00	$ 800,000.00	$ 152,000.00	$ 952,000.00	$ 2,856,000.00	$ 790,000.00	$ 150,100.00	$ 940,100.00	$ 2,820,300.00
22	EQUIPO	mAh, 16 canales, fácil programación función escáner, bajo consumo de carga. Frecuencia disponible en UHF. Excelente señal y rendimiento. Antena omnidireccional, clip, manos libres y batería recargable y cargador.	UNIDAD	4	$ 550,000.00	$ 104,500.00	$ 654,500.00	$ 2,618,000.00	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00	$ 2,856,000.00	$ 580,000.00	$ 110,200.00	$ 690,200.00	$ 2,760,800.00
23	EQUIPO	corta garras y lima metálica. Incluye 4 guías de corte #1(3mm) #2(6mm) #3(9mm) #4(13mm). Posee botón on/off con luz LED indicador de encendido y carga. Batería ion litio con carga rápida de 4 a 6h para usar durante 1 a 2h. Incluye cable de carga con adaptador para toma corriente (110V). Máquina recargable. Guías de corte intercambiables 4und. Cable de carga 1 und. Escobilla de aseo 1 und. Aceite lubricante 1 und. Peinilla 1 und. Corta garras 1 und. Lima metálica 1 und. Manual de uso. Disponibilidad de 15-30 días	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 34,200.00	$ 214,200.00	$ 214,200.00	$ 180,000.00	$ 34,200.00	$ 214,200.00	$ 214,200.00	$ 190,000.00	$ 36,100.00	$ 226,100.00	$ 226,100.00
24	INSUMO	días	UNIDAD	4	$ 215,000.00	$ 40,850.00	$ 255,850.00	$ 1,023,400.00	$ 230,000.00	$ 43,700.00	$ 273,700.00	$ 1,094,800.00	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00	$ 1,047,200.00

IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO					COTIZACION 1 (POCHITRONIKS				COTIZACION 2 BIOEQUIPOS				COTIZACION 2 BIOEQUIPOS BIOMANOS			
ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA $	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS) $	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS) $	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA $	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS)
25	INSUMO	Memoria SD 64 GB clase 10, V3, con velocidad de escritura de 200 MB/Seg. Disponibilidad de 15-30 días	UNIDAD	4	$ 105,000.00	$ 19,950.00	$ 124,950.00	$ 499,800.00	$ 115,000.00	$ 21,850.00	$ 136,850.00	$ 547,400.00	$ 115,000.00	$ 21,850.00	$ 136,850.00	$ 547,400.00
26	EQUIPO	Analizador de bioquímica (seca) sanguínea veterinaria, incluye proanesthetic 900- 100 caja x 20 unidades x 1, critical care 900-339 cantidad caja x 40 unidades caja x 01 4, Avian & reptile 900-190 caja x 40 unidades x 4, puntas para pipeta caja x 500 unidades x 1, tubos con heparina de litio caja x 50 unidades x 2, papel térmico para equipos x 5 rollos 110-930 x 2. Disponibilidad	UNIDAD	1	$ 21,000,000.00	$ 3,990,000.00	$ 24,990,000.00	$ 24,990,000.00	$ 21,500,000.00	$ 4,085,000.00	$ 25,585,000.00	$ 25,585,000.00	$ 21,350,000.00	$ 4,056,500.00	$ 25,406,500.00	$ 25,406,500.00
					TOTAL COTIZACION 1			$ 147,287,500.00	TOTAL COTIZACION 2			$ 152,034,470.00	TOTAL COTIZACION 3			$ 150,669,520.00

* De ser necesario incluir un riesgo no contemplado en la presente inserte más filas

	ELABORO PRESUPUESTO OFICIAL	REVISO COSTOS, ANÀLISIS PRECIOS ESTIMACION COSTOS	APROBO
Nombre	JENNIFER ANDREA DIAZ VEGA	CARLOS ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ	DIEGO ALFREDO ROA NIÑO
Cargo /Rol	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 10	Técnico Administrativo RFF	Subdirector(a) Dependencia / Área Solicitante
Firma			