PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	4815001	**TENSIOMETRO ANEROIDE PORTATIL** 1. Manómetro con dial grabado a laser 1.1. Tipo de indicación: Escala radial 1.2. Intervalo de funcionamiento: desde 0mmHg hasta 300mmHg o mas 1.3. Escala: En incrementos de 2mmHg 1.4. Diseño de alta resistencia a impactos y libre de mercurio 1.5. Brazalete reutilizable NIPB libre de látex 1.6. Pera generadora de presión 1.7. Con válvula/perilla de liberación de aire 1.8. Accesorios para entregar con equipo 1.9. Estuche para equipo 1.10. Un (01) Brazalete reutilizable NIPB libre de látex pediátrico 1.11. Un (01) Brazalete reutilizable NIPB libre de látex adulto 1.12. Un (01) Brazalete reutilizable NIPB libre de látex adulto Grande	4	$ 784,000	19%	$ 932,960	$ 3,731,840

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		1.13. Garantía postventa de mínimo 1 años o más. 					
2	4815001	**MARTILLOS QUIRURGICOS PARA REFLEJOS** 1. Aguja para test de reflejo palmar 2. Doble cabezal de goma reforzada 3. Mango cromado 4. Mini brocha para test de sensibilidad cutánea 5. Garantía mínima de 1 años o mas 	10	$ 40,000	19%	$ 47,600	$ 476,000
3	4815001	**FONENDOSCOPIO**	10	$ 350,000	19%	$ 416,500	$ 4,165,000

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		1.Auriculares giratorios, ajustables o anatómicamente angulados, fabricados en acero inoxidable y/o latón cromado. 1.1. Con olivas de sellado intercambiables 1.2. Campana o pieza torácica de acero inoxidable 1.3. De dos caras (01 para adulto, 01 Pediátrica) 1.4. Con anillo de protección para el frio. 1.5. Con Membrana para servicio adulto y para servicio pediátrico 1.6. Libre de látex sin caucho natural 1.7. Longitud de tubo de 68cm o mayor 1.8. Fácil limpieza y desinfección 1.9. Garantía postventa de mínimo 1 años o más. 					
4	4815001	**SELLADORA BOLSAS ODONTOLOGIA**	1	$ 6,300,000	19%	$ 7,497,000	$ 7,497,000

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		1. Numero de fases 1 2. Cinta de protección térmica separada y/o resistencia blindada con tecnología PTC o sistema de protección térmica equivalente, que garantice un calentamiento uniforme y evite que la bolsa de esterilización entre en contacto directo con el elemento calefactor o sufra quemaduras o deterioro.					
		2.Cuchilla de corte integrada					
		3. Control automático de temperatura para evitar quemar el papel					
		4. Área de sellado 10mm – 12mm					
		5. Para bolsa de esterilización papel-plastico					
		6. 30cm de área libre para sellar					
		7. Sellado térmico por resistencia					
		8. Calidad y eficiencia en el proceso de sellado					
		9. Tiempo de sellado Rápido de 2 a 6 segundos					
		10. Temperatura mínima de 100°C (Autocontrolada)					
		11. Seguridad que Incluya señal luminosa/acústica y traba de seguridad					

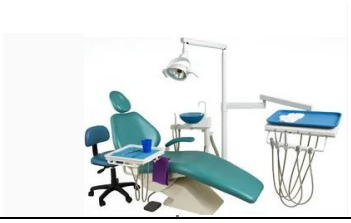
ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		12. Garantía de un 1 año o mas 					
5	4815001	**PIEZAS MANUALES O ACCESORIOS PARA USO ODONTOLÓGICO** 1.Pieza manual odontológica tipo scaler ultrasónico 2. Equipo con 3 o más programas de trabajo que permita como mínimo: 2.1 Limpieza 2.2. Periodoncia 2.3 Endodoncia 3. Potencia graduable y selector modo de trabajo digital o análogo 4. Potencia de trabajo graduable entre 3W a 20W 5. Frecuencia de trabajo rango entre 25 kHz hasta 31 kHz o mayor. 6. Pieza de mano 6.1 Autoclavable y desmontable 6.2 Con luz led integrada	5	$ 1,700,000	19%	$ 2,023,000	$ 10,115,000

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		7.Alimentación eléctrica de 100VAC – 120 VAC con 50HZ - 60HZ					
		8. Accesorios a entregar con equipo:					
		8.1Cable de alimentación con adaptador y/o Cable de poder					
		8.2 Kit de puntas intercambiables, referencias (G1,G4,P1,E1,G2,P4 o sus equivalentes)					
		8.3 Pedal					
		8.4 Manguera para agua con acople macho-hembra para instalar en unidad,					
		8.5 Llave con torquimétro para las puntas					
		9. Garantía de 1 año o mas					
							
6	4815001	**UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA**	3	$ 16,500,000	19%	$ 19,635,000	$ 58,905,000
		1. Estructura en acero, recubiertos por pintura en polvo electrostática color blanco					
		1.1 Base anti deslizable (no anclaje al piso)					
		1.2 Caja de conexión					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		1.3 Alimentación eléctrica de 100VAC – 120 VAC y una frecuencia de 50 HZ - 60 HZ					
		2. Sillón tapizado en cordobán, color a elección de la entidad					
		2.1 Libre de costuras, con espuma de alta densidad, de fácil limpieza					
		2.2 Dos brazos de soporte para paciente, uno o dos de los brazos fijos y/o escualizables					
		2.3 Reposacabezas biarticulado o escualizable					
		2.4 Capacidad de peso de 180kg o mayor					
		3. Control de movimiento accionado desde el módulo o controlado por el pedal					
		3.1. Movimiento mediante motores para ascenso y descenso de la silla y del espaldar					
		4. Lámpara luz blanca LED o halógena					
		4.1 De dos o tres intensidades					
		4.2 Entre 8.000 a 30.000 luxes					
		4.3 Accionada desde si misma o el módulo o por el pedal					
		4.4 Distancia focal entre 60 a 70 cm sin sombra					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		4.5 Manijas del reflector desmontables y autoclavables					
		5. Modulo dental con brazo articulable y/o giratorio y/o tratamiento neumático					
		5.1 Tipo soporte de mangueras convencional o por colibrí					
		5.2 Servicio de eyectores alta y baja					
		5.2.1. Con controles de succión para eyectores					
		5.3 De mínimo tres servicios: piezas de alta, piezas de baja y jeringa triple					
		5.4 Mangueras con conexión tipo borden metálico					
		5.5 Jeringa triple incluida con punta esterilizable					
		5.6 Controles para sillón y/o lámpara y/o eyector					
		5.7 Bandeja porta instrumentos removibles					
		5.8 Control flujo de agua para pieza de mano y regulador de presión aire					
		6. Escupidera de material porcelana blanca, desmontable					
		6.1 Con llave dispensadora de agua limpia - taza					
		6.2 Filtro o canastilla para solidos					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		6.3 Conductos de salida de agua escupidera desmontables, en acero inoxidable y autoclavables					
		6.4 Conducto de agua para llenado de vasos con posa vasos, desmontables					
		7. Accesorios a entregar con la unidad:					
		7.1. Butaca para profesional con control de regulación lumbar					
		7.1.1 Con altura ajustable ascenso y descenso por pistón					
		7.1.2 Presurizado o elevación a gas					
		7.1.3 Tapizado en cordobán libre de costuras, color a elección de la entidad					
		7.1.4 Ruedas de poliuretano extra suave o goma de fácil deslizamiento					
		7.2. Un (1) kit de pieza de mano de alta y baja velocidad					
		7.3. Jeringa triple con punta esterilizable incorporada (Numeral 5.5)					
		7.4. Pedal y/o Control de mando					
		7.5. Caja de abastos interna					
		7.6. Caja para protección tarjeta					
		7.7. Bandeja porta instrumental					
		8. Garantía mínima de 1 años o mas					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
							
7	4815001	**SUCCIONADOR (ASPIRADOR)** 1. 1. Bomba libre de aceite y mantenimiento 2. flujo de aire libre de 15 a20 L/min. 3. Vacío máximo ajustable hasta 0,75 bar/560-600 mmHg 4. Frasco recolector de policarbonato (autoclavable capacidad 1000 ml. 5. Alimentación eléctrica 110 VAC, 60 HZ. 6. Protección contra desbordamientos 7. Nivel de ruido menor 60 - 65 dB 8. Filtros antivirus antibacterial e hidrofobico (incluir un kit adicional). 9. Manómetro 10. Mínimo 02 botellas de plástico autoclavable o esterilizable de 1 litros o mas 11. Mínimo 02 mangueras de drenaje a recipiente de silicona autoclavables 12. Garantía mínimo 1 años o mas	2	$ 1,900,000	19%	$ 2,261,000	$ 4,522,000

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
							
8	4815001	**EQUIPO DE ORGANOS DE PARED** 1. Estación de pared con mangos estriados incorporados. 1.1. Mangos conectados al transformador con manguera en espiral 1.2. Mangos compatibles con instrumentos y cabezales de 3,5v. 1.3. Con sistema de encendido y apagado automático 2. Otoscopio de diagnóstico de 3,5v. 2. Lámpara luz led (luz fría) para otoscopio de 3,5v. 2.2. Lente de aumento gran angular. 2.3. Compatible con la otoscopia neumática. 2.4. Fibra óptica para conducción de luz. 2.5. Juego de espéculos para otoscopio 3. Oftalmoscopio de diagnóstico de 3.5v.	2	$ 3,600,000	19%	$ 4,284,000	$ 8,568,000

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		3. Mínimo 6 tamaños de apertura (hendidura, fijación, estándar, punto pequeño, micro punto, semicírculo).					
		3.2. Mínimo 3 filtros (libre de rojo, azul cobalto, polarizante).					
		3.3. Mínimo 28 lentes de visualización que varíen entre -25 a +40 dioptrías.					
		3.4. Lámpara luz led (luz fría) para oftalmoscopio de 3,5v.					
		3.5. Alimentación eléctrica 110V ± 10% a 50Hz y/o 60Hz					
		4. Accesorios para entregar con equipo:					
		4.1. Dos (02) Bombillos incorporados (01 oftalmoscopio y 01 otoscopio)					
		4.2. Dos (02) Seguros para cabezales.					
		4.3. Deposito para dispensación de espéculos					
		4.4. Un (01) set de espéculos desechables					
		5. Garantía mínima de 1 años o mas					
							

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
9	4815001	**BOMBA DE INFUSION** 1. Bomba de infuccion de 1 canal 2. Múltiples programas de infuccion 3. Pantalla de fácil uso 4. Batería recargable 5. Protección contra flujo libre 6. Mecanismo de puerta motorizada 7. Compatible con múltiples sets de infuccion 8. Garantía de 1 año o mas 	1	$ 4,200,000	0%	$ 4,200,000	$ 4,200,000
10	4815001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS** 1.- Generalidades equipo 1.1. Pantalla TFT y/o LCD y/o LED a color de alta resolución 1.1.1. De mínimo 10 pulgadas o más 1.1.2. Táctil (opcional)	2	$ 5,572,000	19%	$ 6,630,680	$ 13,261,360

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		1.1.3. Permite visualizar 5 parámetros o mas (ECG, RESPIRACIÓN, SPO2, NIBP, TEMPERATURA)					
		1.1.4. Permite visualizar mínimo 4 formas de onda o más					
		1.2. Medición de tendencias de las últimas 24 horas o más					
		1.3. Aplicación adulto, pediátrico y neonatal					
		1.4. Operación con batería mínimo por 4 horas o más					
		1.4.1. Con batería de litio					
		1.5. Protección de descarga del desfibrilador					
		1.6. Resumen de arritmias					
		2. ECG					
		2.1. Registro de ECG con rango de ritmo cardiaco desde 16BPM o menor hasta mínimo 300 BPM o más					
		2.2. Conexión con cable de ECG al paciente de 3 a 5 derivaciones.					
		2.3. Visualización de tres (3) ondas simultáneas en pantalla					
		2.4. Selección de derivaciones a visualizar I, II, III (para 3 derivaciones) y AVR, AVL, AVF Y V (para 5 derivaciones)					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		2.5. Alarma audible y visual para electrodo suelto o falla, detección de arritmias y marcapasos					
		2.6.- Análisis del segmento ST					
		3.- Presión arterial no invasiva (NIBP)					
		3.1- Presión NIBP método oscilométrico automático					
		3.2.- Modos de funcionamiento manual / auto					
		3.3.- Alarma audible y visible en pantalla para medición de parámetros sistólica / diastólica / media					
		3.4.- Rangos de medición NIPB					
		3.4.1. Adultos: desde 40 mmHg o menor a mínimo 270 mmHg o más					
		3.4.2. Pediátrico y/o neonato: desde 10 mmHg o menor hasta mínimo 100 mmHg o más.					
		4. SPO2					
		4.1. Rango de medición SPO2: desde 1% o menor hasta mínimo 99% o más					
		4.1.1. Resolución de 1% o 1 BPM					
		4.2. Rango medición de pulso: desde 25bpm o menor hasta mínimo 250bpm o mayor					
		5. Respiración					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		5.1.- Respiración (resp) método impedancia					
		5.2.- Respiración desde 5RPM o menor hasta 120RPM o mayor					
		5.3.- Con una precisión: de +/- 5% o menor y/o +/- 2rpm o menor					
		5.4.- Alarmas configurables por el usuario visible y audible para umbral de apnea:					
		6.- Temperatura					
		6.1. Rango de medición entre 0º a 50º o más					
		6.2.- Precisión de ± 0,3º o menor ACCESORIOS A ENTREGAR:					
		7. Con alimentación desde 110VAC±10VAC y/o 220VAC±10VAC a 50/60Hz (Si equipo es de 220VAC±10VAC se debe entregar elevador de voltaje)					
		8. Accesorios a entregar con equipo:					
		8.1. Cable de poder para conexión a red eléctrica con clavija tipo grado hospitalario					
		8.2. Soporte móvil para instalar el equipo, de altura ajustable con canasta, de 5 llantas o mas con freno mínimo en dos de las llantas.					
		8.3. Un (01) Brazalete adulto,					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		8.4. Un (01) brazalete pediátrico,					
		8.5. Un (01) brazalete neonatal,					
		8.6. Un (01) cable ECG de tres/cinco derivadas,					
		8.7. Una (01) manguera extensora de NIBP,					
		8.8. Un (01) sensor de SPO2 adulto tipo pinza,					
		8.9. Un (01) sensor de SPO2 pediátrico tipo pinza,					
		8.10. Un (01) sensor de temperatura tipo piel.					
		8. Garantía mínima de 1 año o más.					
							
11		**KIT DE PIEZA DE MANO DE ODONTOLOGIA**	7	$ 3,220,000	19%	$ 3,831,800	$ 26,822,600
		1. Pieza de alta					
		1.1 Cabezal estándar - turbina encapsulada					
		1.2 Con sistema push boton					
		1.3 Vía irrigación de agua					
		1.4 Con conexión borden					
		1.5 Cuerpo de pieza en acero inoxidable					

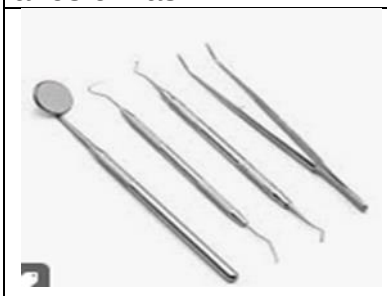
ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		1.6 Velocidad de rotación desde 350.000 hasta 450.000 RPM o mayor					
		1.7 Presión de la conducción del aire desde 0.20Mpa hasta 0.25 Mpa o mayor					
		1.8 Presión del agua desde 0,05Mpa hasta 0,20Mpa					
		2. Micromotor					
		2.1 con conexión tipo Borden, fabricado en acero inoxidable, aluminio o material equivalente resistente a los procesos de limpieza, desinfección y esterilización establecidos por el fabricante.					
		2.2 Sistema de Inversión de Giro con Irrigación Externa					
		3. Contrangulo					
		3.1 Con cabezal con sistema de Pestillo y/o push botón					
		3.2 Velocidad máxima 30.000 RPM					
		3.3 Con sistema de capsula y/o turbina y/o tapa de tos cerámicos y/o en acero					
		4. Punta recta					
		4.1 En acero inoxidable, sistema de cabezal limpio					
		5. Todo el kit debe ser Esterilizable en autoclave					
		6. Accesorios a entregar con el kit:					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		6.1. Turbina original de fábrica incorporada en pieza de mano 7. Garantía mínima de 1 años o mas 					
12	4815001	**KIT DE CIRUGIA ODONTOLOGICA FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE QUIRÚRGICO, DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ISO 7153 Y ASTM F899 O NORMAS EQUIVALENTES CERTIFICADO DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA Y ANEXOS ,EL INSTRUMENTAL DEBE TENER EL GRABADO CON EL CODIGO DEL PRODUCTO, NÚMERO DE LOTE, Y EL LOGOTIPO DE LA MARCA DEL FABRICANTE ASIMISMO, EL POSTOR SE COMPROMETE A GARANTIZAR QUE EL PROCESO DE GRABADO**	3	$ 3,200,000	19%	$ 3,808,000	$ 11,424,000

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		NO ALTERA LA MICROESTRUCTURA DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y EVITA LAS MICROFISURAS Y DEBE PERMITIR ESTERILIZACION EN AUTOCLAVE					
		1. Mango de bisturí (No. 3)					
		2. Periostótomo / disector de tejidos (Molt-9)					
		3. Elevador recto con mango ergonómico calibre mediano (estándar)					
		4. Elevador recto con mango ergonómico calibre grande (grueso)					
		5. Elevador angulado apical derecho con hoja delgada, larga y estrecha, punta fina, ligeramente curva, mango liviano.					
		6. Elevador angulado apical izquierdo con hoja delgada, larga y estrecha, punta fina, ligeramente curva, mango liviano.					
		7. Elevador de bandera derecho					
		8. Elevador de bandera izquierdo					
		9. Cureta ósea de Lucas					
		10. Pinza gubia					
		11. Jeringa Carpula					
		12. Lima ósea					

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		13. Pinza hemostática (Kelly) curva					
		14. Pinza mosquito (curva)					
		15. Pinza mosquito (recta)					
		16. Pinzas de disección (con garra)					
		17. Pinzas de disección (sin garra)					
		18. Tijeras para tejidos					
		19. Tijeras para sutura					
		20. Portaagujas quirúrgico largo					
		21. Portaagujas quirúrgico corto					
		22. Separador de lengua					
		23. Retractor Seldin					
		24. Aspirador quirúrgico de alta succión (Canula)					
		25. Garantía mínima de 1 año o mas					
							

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
13	4815001	**KIT INSTRUMENTAL ODONTOLOGIA** 1. Sea fabricado en acero quirúrgico de alto grado, no revestido 2. Sumergible en líquidos de esterilización y resistente a la corrosión 3. Presentar certificado de fabricante Y/O certificado de calidad demuestre la calidad, dureza y pasivación, terminado mate y/o brillante 4. Piezas que componen el KIT: 4.1. Mango de espejo bucal plano de 12 a 14 cm (±10%) 4.2. Espejos planos No.3 o No.5 (±10%) compatibles con mango 4.3. Explorador dental doble extremo, mango de 8 mm, longitud 17.5 cm (±10%) 4.4. Pinza algodonera, punta útil angulada a 60º, longitud 15 cm (+/-10%)	25	$ 310,000	19%	$ 368,900	$ 9,222,500

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		4.5. Sonda de WHO/OMS, punta útil angulada y milimetrada 3,5mm - 5,5mm - 8,5mm -11,5mm, con una banda y anillos individuales color negro					
		4.6. Cucharilla dental doble punta, mango de 8 mm, longitud 17.5 cm (±10%)					
		5. Garantía mínima de 1 años o mas					
							
TOTAL							**$ 162,910,300**

DIEGO ARMANDO CALPA JEREZ
IDENTIFICACIÓN: 91.229.000 DE BUCARAMANGA