

OBJETO: ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA ACTIVIDADES OPERATIVAS, MATERIAL DIDÁCTICO E INSUMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE													
ESTUDIO DE MERCADO													
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				COTIZACIÓN GUAYA CATHICE			COTIZACIÓN NUCLEO LAB			PRESUPUESTO OFICIAL – ALCALDÍA DE CHIA			
Item	Producto	Descripción Técnica Completa Del Producto	CANTID AD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL		
1	Camara trampo	Camara Trampo Core DS-4K sin trazo de baño. Cámara de rango de casa con video 4K e imágenes de 21 MP, pantalla de control de alta resolución de imagen, 2 MP 15 MP/30 MP, 1080P/30 FPS, 1080P/60 FPS, 1080P/120 FPS, 1080P/240 FPS, 1080P/480 FPS, 1080P/960 FPS, 1080P/1920 FPS, 1080P/3840 FPS, 1080P/7680 FPS, 1080P/15360 FPS, 1080P/30720 FPS, 1080P/61440 FPS, 1080P/122880 FPS, 1080P/245760 FPS, 1080P/491520 FPS, 1080P/983040 FPS, 1080P/1966080 FPS, 1080P/3932160 FPS, 1080P/7864320 FPS, 1080P/15728640 FPS, 1080P/31457280 FPS, 1080P/62914560 FPS, 1080P/125829120 FPS, 1080P/251658240 FPS, 1080P/503316480 FPS, 1080P/1006632960 FPS, 1080P/2013265920 FPS, 1080P/4026531840 FPS, 1080P/8053063680 FPS, 1080P/16106127360 FPS, 1080P/32212254720 FPS, 1080P/64424509440 FPS, 1080P/128849018880 FPS, 1080P/257698037760 FPS, 1080P/515396075520 FPS, 1080P/1030792151040 FPS, 1080P/2061584302080 FPS, 1080P/4123168604160 FPS, 1080P/8246337208320 FPS, 1080P/16492674416640 FPS, 1080P/32985348833280 FPS, 1080P/65970697666560 FPS, 1080P/131941395333120 FPS, 1080P/263882790666240 FPS, 1080P/527765581332480 FPS, 1080P/1055531162664960 FPS, 1080P/2111062325329920 FPS, 1080P/4222124650659840 FPS, 1080P/8444249301319680 FPS, 1080P/16888498602639360 FPS, 1080P/33776997205278720 FPS, 1080P/67553994410557440 FPS, 1080P/135107988821114880 FPS, 1080P/270215977642229760 FPS, 1080P/540431955284459520 FPS, 1080P/1080863910568919040 FPS, 1080P/2161727821137838080 FPS, 1080P/4323455642275676160 FPS, 1080P/8646911284551352320 FPS, 1080P/17293822569103004640 FPS, 1080P/34587645138206009280 FPS, 1080P/69175290276412018560 FPS, 1080P/138350580552824037120 FPS, 1080P/276701161105648074240 FPS, 1080P/553402322211296148480 FPS, 1080P/1106804644422592296960 FPS, 1080P/2213609288845184593920 FPS, 1080P/4427218577690369187840 FPS, 1080P/8854437155380738375680 FPS, 1080P/17708874310761476751360 FPS, 1080P/35417748621522953502720 FPS, 1080P/70835497243045907005440 FPS, 1080P/141670994486091814010880 FPS, 1080P/283341988972183628021760 FPS, 1080P/566683977944367256043520 FPS, 1080P/1133367955888734512087040 FPS, 1080P/2266735911777469024174080 FPS, 1080P/4533471823554938048348160 FPS, 1080P/9066943647109876096696320 FPS, 1080P/18133887294219752193392640 FPS, 1080P/36267774588439504386785280 FPS, 1080P/72535549176879008773570560 FPS, 1080P/145071092353758017547141120 FPS, 1080P/290142184707516035094282240 FPS, 1080P/580284369415032070188564480 FPS, 1080P/1160568738830064140377128960 FPS, 1080P/2321137477660128280754257920 FPS, 1080P/4642274955260256561508515840 FPS, 1080P/9284549910520513123017031680 FPS, 1080P/18569099221041026246034063360 FPS, 1080P/37138198442082052492068126720 FPS, 1080P/74276396884164104984136253440 FPS, 1080P/148552793768328209968272506880 FPS, 1080P/2971055875366564199365450137600 FPS, 1080P/5942111750733128398730900275200 FPS, 1080P/11884223501466256797461800550400 FPS, 1080P/23768447002932513594923601100800 FPS, 1080P/47536894005865027189847202201600 FPS, 1080P/95073788011730054379694404403200 FPS, 1080P/190147576023460108759388808806400 FPS, 1080P/380295152046920217518777617612800 FPS, 1080P/760590304093840435037555235225600 FPS, 1080P/1521180608187680870075110470451200 FPS, 1080P/3042361216375361740150220848902400 FPS, 1080P/6084722432750723480300441697804800 FPS, 1080P/12169444865501441760600883395609600 FPS, 1080P/24338889731002883212121766791219200 FPS, 1080P/48677779462005766424243533582438400 FPS, 1080P/97355558924011532848487067164876800 FPS, 1080P/194711117848023065696974134329753600 FPS, 1080P/389422235696046131393948268659507200 FPS, 1080P/778844471392092262787896537319014400 FPS, 1080P/155768894278418452557579307463802880 FPS, 1080P/3115377885568369051151551149276057600 FPS, 1080P/6230755771136738102303102298552115200 FPS, 1080P/12461511542273476204606205597104230400 FPS, 1080P/24923023084546952409212411194208460800 FPS, 1080P/49846046169093904818424822388416921600 FPS, 1080P/99692092338187809636849644776833843200 FPS, 1080P/199384184676375619273699289553667686400 FPS, 1080P/398768369352751238547398579107335372800 FPS, 1080P/797536738705502477094797158214670745600 FPS, 1080P/1595073477411004954189594316433441491200 FPS, 1080P/3190146954822009908379188732866882882400 FPS, 1080P/6380293909644019816758377465733765764800 FPS, 1080P/1276058781928803933351	\$1,440,500.00	\$292.695	\$1,883,195.00	\$9,073,750	\$289,790	\$1,884,750	\$9,073,750	\$1,440,500.00	\$292.695	\$1,883,195.00	\$9,073,750
2	Biocaulinos	Biocaulinos de 10% de aumento. Optimizado de bajo de 50, y modo de auto-enfoque prima. Perno. Distancia de enfoque cercano de 25 pms. 27 mms de ftejo	3	\$ 885.000	\$ 130.150	\$ 815.150	\$ 2,445,450	\$ 679.000	\$ 129.030	\$ 808.030	\$ 2,424,030	\$ 811,580.00	\$ 2,434,740.00
3	Trampa Tipo Jaula Para Zangaropa	Trampa Tipo Jaula Para Zangaropa 80cm x 27 cm x 34 cm. Termotrap. *Caja por x 48 unidades cuyas características técnicas sean *sistema químico Zinc cloruro de manganeso (ZnMnCl2) sin selección de mercado o cadfme * Desagregador EC – LRF * Placa permitida: 23.3 – 23.9 * Bateria Plástico laminado termo-encogible * Vida útil: 5 años * Terminales de conexión: 2 cables * M.D.M 1. 7.7 horas en 3.5 años con una frecuencia de descarga de 10/24h	2	\$ 342.000	\$ 84.980	\$ 405.980	\$ 811,960	\$ 359.000	\$ 64.410	\$ 405.410	\$ 806,820	\$ 405,195.00	\$ 810,980.00
4	Pilas Alcalinas AA	Caja por x 48 unidades cuyas características técnicas sean *sistema químico Zinc cloruro de manganeso (ZnMnCl2) sin selección de mercado o cadfme * Desagregador EC – LRF * Placa permitida: 23.3 – 23.9 * Bateria Plástico laminado termo-encogible * Vida útil: 5 años * Terminales de conexión: 2 cables * M.D.M 1. 7.7 horas en 3.5 años con una frecuencia de descarga de 10/24h	5	\$ 145.000	\$ 27.550	\$ 174.950	\$ 865,750	\$ 147.000	\$ 27.930	\$ 174.930	\$ 874,650	\$ 173,740.00	\$ 868,790.00
5	Cargador Baterías Tipo pilas	Cargador De Pilas para baterías D2 incluye 8 Baterías recargables tipo D2 por cargador	4	\$ 276.000	\$ 52.440	\$ 328.440	\$ 1,313,760	\$ 269.000	\$ 51.110	\$ 320.110	\$ 1,280,440	\$ 324,275.00	\$ 1,297,100.00
6	Cargador Baterías Tipo pilas	Cargador De Pilas para baterías D2 AA 12 regulador de adaptación de pilas AAA. Ocho ledes 8 Pilas AA recargables. Ocho ledes 8 Pilas AA recargables. Compatible con pilas de 1.5V y 3V. *Peso: 0.100 kg *Voltaje: 2.4 V *Temperatura: 15 A *Carga: 2.4 V *Carga: 2											

