PochiTroniks SAS

NIT 901.377.434-1
RST

RADIO COMUNICACIONES-TELEMETRIA
INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACION
ACCESORIOS - REPUESTOS
VENTA - DISEÑOS

EQUIPOS DE MANEJO PARA FAUNA
IMPORTACION – FABRICACION
MANTENIMIENTO - REPARACION
ACCESORIOS - REPUESTOS
VENTA - DISEÑOS

DIRECCION: Calle 22B #73-29 Bloque 4 Of 202, Bogotá DC. **TEL**: (60 1) 7 21 30 88. pochitroniks@gmail.com

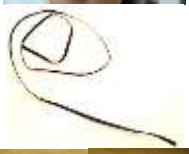
Bogotá DC, septiembre 19 de 2024.

Señores:
Corporación Autónoma Regional de Caldas-CORPOCALDAS
NIT 890.803.005
Manizales, Caldas

COTIZACION
03-19-09-24

De acuerdo a su solicitud tenemos el gusto de cotizar los siguientes equipos:

CANT	EQUIPO	DESCRIPCION	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02		**Lector ó escáner de microchips universal/multilector** Importado Marca Destron Fearing Modelo GPR+ Lee y almacena 3000 Microchips Incluye Bluetooth y USB cable para descargar de la memoria El dispositivo puede leer una amplia gama de tecnologías: FDX-B ISO, ISO HDX, FDX-A (FECAVA), Trovan y Avid encriptado. Lee 134.2 kHz (ISO), 128 kHz y 125 kHz (FDX-A) microchips Muestra y almacena Microchip con sensor de Temperatura cuando lee LifeChip con "Bio-Therm Technology". GPR + es un lector portátil universal para microchips RFID para identificar los animales. También puede leer y visualizar la temperatura Microchip™ al leer los microchips con sensor de temperatura de Destron Fearing o Allflex. Además de sus funciones de lectura del microchip, la GPR + puede almacenar hasta 3000 chips. Cada uno asociado con un sello de fecha/hora en su memoria interna y transmitirlas a un ordenador personal a través de un cable USB o de forma inalámbrica mediante Bluetooth. Funciona con batería recargable interna. Incluye estuche rígido. Garantía de 12 meses sobre defectos de fabricación, no cubre malos manejos o daño por humedad. **Disponibilidad 1-3 días**	$2.500.000	$2.500.000

01	   	**Sistema de seguimiento por telemetría GPS+GSM para callitrichidos** Importado de Europa Modelo tipo mochila con celda solar. Incluye cinta teflón (90 cm) para fijar unidad tipo mochila. Peso de ±25 gr Dimensiones 58×25×14 mm Soporta redes 3G con modem GSM/GPRS con bandas mundiales (Claro, Movistar, Tigo cobertura Colombia) hexabanda 800/850/900/1800/1900/2100 (modulo 3G). Antena interna GSM/GPRS Sistema receptor GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélites); GPS (USA) y GLONASS (Rusia). Datos de hora y fecha, coordenadas GPS, HDOP, altitud GPS, velocidad y dirección. Sensores incluidos, acelerómetro de tres ejes, magnetómetro de 3 ejes, sensor de temperatura de la unidad (útil para el consumo de energía), voltaje de batería, carga de batería, sensor de energía solar (intensidad lumínica). Intervalo de toma de datos; desde 1 segundo hasta 48 horas. Intervalo de toma de sensores sin coordenadas hasta 50 Hz (50 segundos) en un cronograma independiente. Tipos de archivos descargables .KML, .CSV y .GPX. Modos de colección de datos; modo ráfaga cuando se detecta actividad. Opción de cerca virtual. Colores disponibles, ***café***, negro, blanco, gris y beige. Tiempo de fabricación y entrega: 8 semanas + envío 2 semanas. Máximo 12 semanas (3 meses).	$9.000.000	$9.000.000
01		**Servicio de transmisión de datos bajo roamming internacional por GSM por unidad transmisora** Incluye inscripción anual a GSM por unidad Incluye plan básico de transferencia de datos por GSM por 12 meses (depende de la cantidad de GPS/día y de los intentos de conexión GSM/día) La transferencia de datos por GSM es posible si en la zona hay cobertura, de lo contrario los datos se almacenaran en la memoria hasta tener la cobertura 2G. La tarifa se puede transferir a otra unidad. La tarifa es plana cuando no se exceden 2-3 transmisiones de GSM por día. Si se excede se realizará cobro pospago o se reduce del monto prepago, esto implica menos meses o días. El plan es pagado por anticipado por 1 año, después de que la tarifa base se agota, se pedirá al cliente pagar la siguiente tarifa según el consumo de datos mensual. Precio por mes por unidad Cobertura de 3G en Colombia muy aceptable. Confirmar cobertura https://www.claro.com.co/personas/soporte/mapas-de-cobertura/	$200.000 Mes/unit	$2.400.000

01		**Sistema de seguimiento por telemetría transmisor VHF para callitrichidos** Importado de México Modelo TXF-311BF mochila. Incluye cinta teflón (45 cm) para fijar unidad tipo mochila. Banda VHF, frecuencia pendiente de confirmar ***(¿cuentan con receptor VHF y antena Yagi? ¿Frecuencia?)*** ***Se recomienda 216 MHz*** Peso de ±21 grm. El peso debe estar en el 3% del peso del espécimen. (rango espécimen 350-500 gr) Dimensiones encapsulado ± 67 x 17 mm Alcance sin obstáculos de 40 Km, con obstáculos el alcance disminuye considerablemente (en campo desde 400 mt a 8 km) Duración de la batería ±8.5 meses, ancho de pulso 50 ms, 40 pulsos por minuto (1 pulso cada 1.5 segundos). La vida se calcula sobre una temperatura promedio de 20° C Tiempo de fabricación y entrega: 8 semanas + envío (10 semanas)	$1.350.000	$2.700.000
01		**Sistema de seguimiento por telemetría transmisor VHF** **para *Amazona spp*** ***De >400 gr*** Importado de México Modelo TXE-125CP tipo collar para psitácidos, resistente a pico. Banda VHF 216.000 a 216.999 MHz. Peso de ±16.5 grm. El peso debe estar en el 3-4% del espécimen. Dimensiones encapsulado 27x14 mm Alcance sin obstáculos de 30 Km, con obstáculos el alcance disminuye considerablemente (en campo desde 50 mt hasta 7 km, usualmente desde 300 mts hasta 3 Km) Duración de la batería ±**9.5 meses**, pulso 30 ms, 40 pulsos por minuto (1 pulso cada 1,5 segundos). La vida se calcula sobre una temperatura promedio de 20° C. Tiempo normal de fabricación 8 semanas más envió 1-2 semanas.	$1.350.000	$1.350.000

01	 	**Sistema de seguimiento por telemetría transmisor VHF para *Leopardus spp*** Importado de México Modelo TXF-335CB collar Banda VHF 216 MHz. Peso de ±150-250 grm. El peso debe estar en el 3-5% del espécimen. Dimensiones encapsulado 3.5x7.4 cm Alcance sin obstáculos de 40 Km, con obstáculos el alcance disminuye considerablemente (en campo desde 300 mt a 7 km) Duración de la batería 3,4-4 años, pulso 50 ms, 60 pulsos por minuto (1 pulso cada 1 segundos). La vida se calcula sobre una temperatura promedio de 20° C. Tiempo normal de fabricación 8 semanas y entrega 8-21 días.	$1.550.000	$1.550.000
01	    	**Sistema de seguimiento por telemetría GPS+Iridium+VHF** **Para mamíferos medianos de *3-5* Kg** Importado Collar en TPU Peso de ±170 gramos. Dimensiones encapsulado inferior 5.5x3.3x3 cm. Duración desde 6 a 15 meses, con 4-6 datos GPS/día según promedio de toma de GPS y según configuración del tipo de toma de coordenadas (GPS o QFP). Intento de transmisión de Iridium 1 vez a la semana, paquete de datos enviados variable (7-70) Unidad GPS; Navstar (EEUU) (lat, long, alt) Enlace Iridium para transmisión de datos a usuario. Sensores incluidos: Posición GPS incluyendo Hora / Fecha / Latitud / Longitud / Altura Velocidad (m/s) Nivel actividad: Monto de actividad estandarizada 0 (sin movimiento) a 100 Dirección: Magnetómetro de 3 ejes Ángulo: Acelerómetro de 3 ejes Sensor de Actividad-Inactividad-Mortalidad Temperatura de la unidad (para cálculo de voltaje) Estimación de la Precisión GPS: Número de satélites y HDOP. Voltaje de batería GPS: Para saber de antemano cuando la batería del GPS esté cerca de terminar su vida útil Archivos descargables en plataforma web .csv Drop off biodegradable Incluye transmisor VHF de máximo 10 horas/semana. Frecuencia VHF permitida y legal según resol 797 de 2001, resol 2190 de 2003, resol 689 de 2004, resol 2544 de 2009, resol 473 de 2010 MINTIC **Fabricación y entrega de 13-17 semanas**	$15.500.000	$15.500.000

01	   	**Sistema de seguimiento por telemetría GPS+Iridium+VHF para mamíferos medianos de >6 Kg** Importado Marca Telonics Collar en TPU Peso de ±250-350 gramos. Dimensiones encapsulado inferior 5.9x3.7x3 cm. Duración desde 6 a 14 meses, con 6-12 datos GPS/día según promedio de toma de GPS y según configuración del tipo de toma de coordenadas (GPS o QFP). Intento de transmisión de Iridium 1 vez a la semana, paquete de datos enviados variable (7-70) Unidad GPS; Navstar (EEUU) (lat, long, alt) Enlace Iridium para transmisión de datos a usuario. Sensores incluidos: Posición GPS incluyendo Hora / Fecha / Latitud / Longitud / Altura Velocidad (m/s) Nivel actividad: Monto de actividad estandarizada 0 (sin movimiento) a 100 Dirección: Magnetómetro de 3 ejes Ángulo: Acelerómetro de 3 ejes Sensor de Actividad-Inactividad-Mortalidad Temperatura de la unidad (para cálculo de voltaje) Estimación de la Precisión GPS: Número de satélites y HDOP. Voltaje de batería GPS: Para saber de antemano cuando la batería del GPS esté cerca de terminar su vida útil Archivos descargables en plataforma web .csv Incluye transmisor VHF de máximo 10 horas/semana. Incluye drop off ±35 gr (sistema de auto caída o recuperación) Frecuencia VHF permitida y legal según resol 797 de 2001, resol 2190 de 2003, resol 689 de 2004, resol 2544 de 2009, resol 473 de 2010 MINTIC **Fabricación y entrega de 13-17 semanas**	$18.500.000	$18.500.000
01		**Equipo de configuración para equipos GPS-Iridium-VHF y para sistema de autocaída** Software y hardware de configuración para collares GPS-Iridium-VHF y sistemas de autocaída de la misma marca Software convertidor de datos Cables de conexión para carga de datos Cables de conexión para configuración de sistema de auto caída Se requiere PC o portátil para el procedimiento. Solo se requiere de uno de cada uno sin importar el total de equipos de la misma marca.	$11.500.000	$11.500.000
01	iridium	**Servicio prepago de transmisión de datos por Iridium** **Para *Leopardus tigrinus*** Incluye activación/inscripción/membrecía anual por collar por mes o año. 6 coordenadas GPS/día x 12 meses En modo QFP, intento de envió por Iridium 1 vez a la semana. Paquete de datos enviados variable (7-70) Se descarga archivo csv de plataforma web	$250.000 mes	$3.000.000 año

01	iridium	**Servicio prepago de transmisión de datos por Iridium** **Para *Cerdocyon thous y leopardus pardalis*** Incluye activación/inscripción/membrecía anual por collar por mes o año. 12 coordenadas GPS/día x 12 meses En modo QFP, intento de envió por Iridium 1 vez a la semana. Paquete de datos enviados variable (7-70) Se descarga archivo csv de plataforma web	$300.000 mes	$3.600.000 Año
01		**Kit cámara trampa** Marca Browning Modelo Strike Force FHDR *Ref* BTC-5FHDR Resolución foto 26 mpx Resolucion de video 1920x1080 p Incluye Carcasa de seguridad metalica con pintura electroestática Memoria SD de 32 GB Guaya Python lock **Disponibilidad de 12-21 días**	$1.300.000	$1.300.000
Son: precio unitarios más IVA 19%			Subtotal	Por definir
			IVA 19%	Por definir
			TOTAL	**Por definir**

TERMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES	
IMPUESTOS	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 y tampoco estarán obligados a practicar retenciones y autorretenciones en la fuente», únicamente deberán practicar retención de IVA del 15% sobre el valor de IVA facturado.
NOTA	Las imágenes son ilustrativas, la descripción aclara el contenido.
GARANTIA	La garantía de los equipos está sujeta a defectos de fabricación de la electrónica (a excepción de la batería) desde la fecha de envío desde fabrica, no cubre malos manejos, deficiencia en la exposición de carga solar, posible muerte del espécimen, la batería no tiene garantía por parte del fabricante ya que es un componente que no fabrican ellos directamente por consiguiente no podemos extender la garantía a daños de batería. Para poder aplicar la garantía se debe realizar el diagnóstico del daño con el equipo en mano en fabrica (los tiempos son variables debido el envío y el tiempo de espera). No se aceptan sospechas ó suspicacias sobre el daño de un equipo sin diagnóstico. Los equipos son resistentes a las condiciones inherentes de la vida silvestre pero no son a prueba 100% de daños. El riesgo sobre el desempeño y los resultados no se garantiza en equipos instalados en fauna silvestre ya que hay muchas variables no controladas, el cliente final debe asumir los riesgos de la tecnología en uso en condiciones no controladas.
ENTREGA Y ENVIO	Entrega entre 10-12 semanas (máximo 3 meses), además según contingencia del paro/bloqueos, condiciones del estado de las vias, situación climática. Incluye envió por TCC/Envia/Saferbo/Interrapidisimo.
INFORMACION PARA PAGO	Cta ahorros Bancolombia #589-000002-11 a nombre de Pochitroniks SAS NIT 901.377.434-1.
REQUISITOS PARA DESPACHO	
Orden de compra firmada por el ordenador del gasto, 100% a 30 días con acta de inicio o contrato.	

Cordialmente,

ROBIN ANDRÉS POCHES FRANCO

ROBIN ANDRES POCHES FRANCO
Gerente
Cel 311 5 92 44 98