



SYSTOP

Sistemas y Servicios para Topografía, S.A. de C.V.

Uxmal No 413, Col. Narvarte Poniente,
C.P. 03020, Del. Benito Juárez, México
D.F. Tel. (55) 33 300776
(55) 3095-4444
www.systop.com.mx

COTIZACIÓN No. V14-025-A XR

Para: **ING. ALEJANDRO GARCIA**
Compañía: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MEXICO**
Teléfono **5622-0851, 50, 52, 54 ext 320**
e-mail agarcia@unam.mx

De: **XIOMARA RODRIGUEZ GODINEZ**
Compañía: **SISTEMAS Y SERVICIOS PARATOPOGRAFIA, S.A. DE C.V.**
Teléfono **(55) 30 95 44 44**
CEL **(55) 12 59 43 64**
e-mail xrodriguez@systop.com.mx

Fecha: **06 de junio de 2014**
No. de páginas: **4**
Referencia:

Estimado Ing. Alejandro Garcia :

De acuerdo a su amable solicitud es un placer para nosotros poner a su consideración la siguiente cotización de GPS marca **GARMIN** modelo **eTrex 30** el cual sustituye al equipo que me está solicitando y que le serán de gran utilidad para muchos de sus proyectos:

GPS eTrex®

30

El Garmin GPS eTrex 30 ha sido uno de los dispositivos de mano más populares y confiables y ahora completamente rediseñado lo hacen aún mejor mas ergonómico con una súper y sencilla interface que incluye la función geocaching y la capacidad de expandir su memoria o bien agregar mapas. El GPS eTrex 30 suma nuevas funciones y mejoras que sus antecesores.



Nuevas herramientas para Trekking

El GPS Garmin eTrex 30 añade una Brújula Electronica con compensador de 3 ejes que es capaz de mostrar el rumbo incluso si esta inclinada.

Se agregó también un Altímetro con sensor Barométrico que registra los cambios de presión para determinar la altitud por medio de estimación Barométrica e incluso se puede graficar dicha presión, con el Barómetro usted puede estar al pendiente de las condiciones meteorológicas.



SYSTOP

Sistemas y Servicios para Topografía, S.A. de C.V.

Uxmal No 413, Col. Narvarte Poniente,
C.P. 03020, Del. Benito Juárez, México
D.F. Tel. (55) 33 300776
(55) 3095-4444
www.systop.com.mx

Un Sistema GUIA GPS

El GPS Garmin eTrex 30 viene con una pantalla de 2,2" de 65,000 colores, NITIDA, CLARA, fácil de visualizar en cualquier situación de iluminación (incluso bajo el sol). Resiste LLUVIA DIRECTA y Polvo. Su nuevo diseño puede soportar las inclemencias del tiempo. Es muy fácil de usar lo cual significa que pasara más tiempo disfrutando de sus excursiones al aire libre y menos tiempo buscando información o leyendo tediosos manuales de usuario, el GPS Garmin eTrex 30 es una leyenda dentro de los GPS Portátiles.

Vaya a donde quiera

Con una amplísima compatibilidad de mapas el Garmin GPS eTrex 30 puede ser usado para exploración en vehículos todo terreno, bicicletas, urbano, en barcos, incluso como una computadora para calculo y estadística de viaje.

Dondequiera que piense ir, a pie, bicicleta, ATV, automóvil o incluso Bote o lancha cuente con el GPS Garmin eTrex 30.

INALAMBRICO, Comparte con otros Garmin

El eTrex 30 te permite compartir sus waypoints, tracks, rutas y geocaches de forma inalámbrica con otros dispositivos Garmin compatibles. Ahora sus amigos también podrán disfrutar de tus excursiones favoritas o del GEOCACHING, simplemente pulse el botón "Enviar" para transferir su información y LISTO!

Siempre con señal

El GPS Garmin eTrex 30 tiene integrada una Antena de alta sensibilidad y WAAS, la función HotFix® del eTrex localiza la posición de forma rápida y precisa, y mantiene la ubicación GPS incluso en bosques frondosos o en profundas barrancas o cañadas. No importa que este en un bosque o cerca de edificios o arboles altos, usted puede contar con el Garmin GPS eTrex 30 para ayudar a encontrar el camino de regreso.



Garmin GPS eTrex 30 es Global

El Garmin GPS eTrex 30 puede captar la constelación GLONASS, el sistema ruso de navegación que quedara 100% operativo a finales del 2012, el eTrex 30 es de los primeros Dispositivo de nivel DOMESTICO que integran esta capacidad de captar ambos sistemas (GPS y GLONASS) de forma simultánea. Cuando se utiliza la constelación de satélites GLONASS, el tiempo que tarda el receptor para obtener una posición es en promedio 20% más rápida que cuando se usa la constelación tradicional GPS. Usando GPS y GLONASS, el receptor tiene la capacidad de obtener la señal de hasta 24 satélites simultáneamente, cuando regularmente un GPS de nivel doméstico solo tiene 12 satélites

Planifique su próximo viaje

Tome las riendas de su próxima aventura con BaseCamp™, un software que le permite ver y organizar mapas, waypoints, rutas y tracks. Este Software gratuito, con el puede hacer una planificación de viajes, incluso le permite crear aventuras que usted puede compartir con amigos, familiares o compañeros exploradores. BaseCamp muestra los datos topográficos del mapa en 2D o 3D en la pantalla de su Computadora (PC o MAC), incluyendo las curvas de nivel y perfiles de elevación.

**SYSTOP**

Sistemas y Servicios para Topografía, S.A. de C.V.

Uxmal No 413, Col. Narvarte Poniente,
C.P. 03020, Del. Benito Juárez, México
D.F. Tel. (55) 33 300776
(55) 3095-4444
www.systop.com.mx

Principales Características del Garmin GPS eTrex 30 Numero de Parte 010-00970-20

Dimensiones	2.1" x 4.0" x 1.3" (5.4 x 10.3 x 3.3 cm)	Pantalla	1.4" x 1.7" (3.5 x 4.4 cm); 2.2" diag (5.6 cm)
Peso	141g (5 oz) con baterías	Resolucion	176 x 220 pixeles
Energia	Usa 2 Baterías A, Hasta 25 horas (no incluidas, recomendadas de lithio)	Tipo de Pantalla	Transflectiva 65,000 Colores
Si cae al agua flota	No	USB	Si
Rango de Operacion	-10°C a 65°C	Impermeabilidad	Cumple la norma IPX7 (resistente a brisa y lluvia, NO SUMERGIBLE)
Memoria Interna	1.7 Gb	Antena de Alta Sensibilidad	Si
Waypoints	2000	Mapa Base	Si Basico
Iconos	Si	Mapa Precargado	No
Rutas	200	Agregar Mapas	Si (opcional)
TrackLog	Automatico hasta 10,000 puntos, 200 Tracks	Ranura de Exp	Si, tipo microSD
Rutas Automaticas	Si	Comp de Viaje	Si, Funciones Avanzadas
Brujula Electronica	Si con compensador de 3 ejes	Foto Navegacion	Si (Puede cargarle una foto con GEO-REFERENCIA) y pedirle que lo lleve
Barometro	Si con Graficador	Camara	No
Altimetro	Si (Geo-Satelital)	Juegos GPS	No
Fases Lunares	Si	Tablas de Pesca	Si
Calendario	Si	Tablas de Mareas	Si, Base de Datos Predeterminada
Calculo de Areas	Si	POIs	Si (puede agregar Puntos de Interes)
Formatos de Posicion	Lat/Lon, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS, Loran TDs y otros Grids, incluyendo Grid personal	Funciones de Geocaching	Si
Inalambrico (compartir rutas y puntos con similar Garmin)	Si	Nivel de Uso	Exploracion Basica, Deportivo, Outdoor, Pesca, Bicicleta / Domestico Recreacional
Precision (+ / -)	3 a 5 metros tipico (Puede variar segun Constelacion)	Visor de Fotografias	Si
Garmin Connect™ compatible	Si	Idioma	Español + otros idiomas (Multi Idioma)
WAAS /GLONASS	12 Canales GPS + 12 Canales Doble Constelacion GLONASS y GPS	Dentro de la Caja incluye: GPS y Cable USB	



SYSTOP

Sistemas y Servicios para Topografía, S.A. de C.V.

Uxmal No 413, Col. Narvarte Poniente,
C.P. 03020, Del. Benito Juárez, México
D.F. Tel. (55) 33 300776
(55) 3095-4444
www.systop.com.mx

PRECIOS:

MODELO	CANT	PRECIO	IVA	TOTAL
GPS eTrex 30 marca GARMIN	1	\$ 5,388.00	\$ 862.08	\$ 6,250.08

CONDICIONES:

TIEMPO DE ENTREGA: UNA SEMANA posteriores a la confirmación de su pedido.

LUGAR DE ENTREGA: En sus instalaciones EN LA CIUDAD DE MEXICO.

FORMA DE PAGO: DE CONTADO

VIGENCIA: Hasta el 15 DE ABRIL de 2014 o agotar existencias, una vez terminado este periodo se tendrá que volver a cotizar.

OBSERVACIONES: Precios en **EN MONEDA NACIONAL**

Acepta el cliente pagar un 10% del valor de la Mercancía en el caso de cancelación del pedido, como

CANCELACION: gastos administrativos incurridos por grupo SYSTOP.

GARANTIA: Estaciones Totales, GPS, Niveles Teodolitos y Disto: Un año contra defectos de Fabricación.
Accesorios (baterías, cargadores, tripies, bastones, prismas, etc.): Tres meses

Considero que esta es una buena oportunidad para hacerse de un equipo con tecnología de punta que pueda apoyar de una manera más eficiente el trabajo que realizan

Agradezco de antemano la atención, y quedo a sus órdenes para comentar cualquier duda

XIOMARA RODRIGUEZ GODINEZ
GERENTE DE VENTAS INSTITUCIONALES

Acepto Cotización

Nombre y firma del Cliente