



ACADEMIA ROMÂNĂ

FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 2765 / 9.12.2016

Se aprobă,

PRESEDINTE
Acad. Emil Burzo



Institut/Departament/Colectiv de cercetare: Institutul de Speologie

Adresa beneficiar (locatie exacta de livrare/ prestare/ executare): Academia Română, Filiala Cluj-Napoca,
Str. Republicii, nr. 9

Tip Produse : achizitie echipament GPS - cod CPV 38112100-4 – Sistem de navigare si de pozitionare globala
(GPS sau echivalente)

Sursa de finantare: Buget

Caiet de sarcini privind achizitia de echipament GPS

1. Produsele care fac obiectul achiziției:

Produsele solicitate / obiectul achiziției:

- cod CPV 38112100-4 – Sisteme de navigare si de pozitionare globala (GPS sau echivalente)

2. Detalierea produselor solicitate:

Nr crt	Institut	Produs	Buc	Caracteristici	Pret fara TVA
1	Institutul de Speologie	GPS Garmin Montana 650t		Mare și dur - merge oriunde, peste tot . Camera foto 5Mp, display 4", imagine cu orientare duala, Harta geografica a Europei ! Montana 650 are busola compensata la inclinare pe 3-axe, altimetru barometric, transfer de date wireless, receptor GPS generatie noua, slot de card micro SD si memorie interna de 3,5 Gb. si nu in ultimul rand <u>European Recreation Map</u> (aceasta este o harta de agrement european care include rezervatii naturale, contururi teren, curbe de nivel, trasee, rauri, lacuri si puncte de interes). Montana 3-D va ajuta sa va vizualizati imprejurimile, oferindu-va o perspectiva mai buna a zonei in care va aflati. EXPLORATI TERENUL	2250

Montana 650t vine preincarcata cu o harta de baza a lumii si cu European Recreation Map (aceasta este o harta de agrement european care include rezervatii naturale, contururi teren, curbe de nivel, trasee, rauri, lacuri si puncte de interes) . Acoperirea pentru harta o puteti vizualiza [aici](#).

Folosind navigarea foto, puteti descarca imagini de pe Garmin Connect™ Photos si puteti naviga catre ele.

VA ORIENTATI USOR

Montana 650t are busola electronica compensata la inclinare in 3-axe, care indica directia chiar si atunci când stati pe loc, fara a trebui sa-l tineti la nivel. Altimetrul barometric monitorizeaza schimbarile de presiune pentru a stabili cu precizie altitudinea. Puteti utiliza acest altimetrul si pentru a masura presiunea barometrica de-a lungul timpului, monitorizand astfel conditiile meteorologice.

TRANSMITETI DATE FARA FIR

Cu Montana 650t aveti posibilitatea sa partajati puncte intermediare, rutele, traseele si geocache fara fir cu alti utilizatori cu aparate Garmin compatibile - pur si simplu apasati butonul "Trimite" pentru a transfera informatiile dumneavoastra catre unitatile similare.

PASTRATI SEMNALUL INDIFERENT DE CONDITII

Cu ajutorul antenei quad helix de înalta sensibilitate, receptorului GPS activat WAAS si predictiei HotFix® prin satelit , Montana 650t localizeaza rapid si cu precizie pozitia si își pastreaza localizarea GPS chiar si in zonele acoperite de paduri dese sau in vai adânci. Avantajul este clar - puteti conta pe Montana 650t sa va ajute sa gasiti drumul atunci când aveti nevoie cel mai mult.

ADAUGATI HARTI

Pe Montana 650t pot fi adaugate usor o gama larga de harti detaliate Garmin (topografice, marine si rutiere). Memoria interna de 3,5 Gb si slot-ul de card microSD va permit sa descarcati imediat harti topo de 24K si 100K si sa porniti la drum, sau sa descarcati harti BlueChart® G2 pentru o zi pe mare, sau date City Navigator® NT pentru ghidare rutiera. Montana 650t suporta, de asemenea, imagini Birdseye™ din satelit (cu abonament); astfel, puteti sa descarcati imagini din satelit pentru aparatul dvs. si sa le integrati cu hartile. În plus, Montana 650t este compatibil cu Harti Personale (Custom Maps), un software gratuit care transforma harti pe hârtie sau electronice în harti descarcabile pentru dispozitivul dumneavoastra.

CONECTATI-VA

Ati fost ocupat cu explorarea si acum doriti sa va stocati si sa va analizati activitatile? Cu o simpla conectare la computer si la Internet, puteti sa obtineti o analiza detaliata a activitatilor dumneavoastra si sa trimiteti trasee (track-uri) de la si catre aparatul dvs. folosind Garmin Connect™. Acest site complet ofera un grafic de activitate si va permite sa vizualizati activitatile pe o harta folosind Google™ Earth. Explorati si alte rute incarcate de milioane de utilizatori Garmin Connect™ si impartasiti experientele pe Twitter® si Facebook®. Este foarte usor sa faceti toate acestea, asa ca iesiti, explorati si transmiteti prin internet date culese.

SPECIFICATII

Dimensiuni

Dimensiuni aparat (latime x inaltime x adancime)

7.48 x 14.42 x 3.64 cm

Dimensiuni afisaj (latime x inaltime)

5.06 x 8.93 cm, diagonala 4" (10.2 cm)

Rezolutie afisaj

272 x 480 pixels

Tip afisaj

Tactil-TFT transreflexiv cu 65.000 culori,
orientare duala, super vizibil in razele soarelui

Greutate 289 g cu baterii

Baterie 3 baterii AA

Durata baterie 16 ore

Rezistent la apa Da (IPX7)

Pluteste Nu

Harti si memorie

Harta de baza Da

Posibilitate de adaugare harti Da

Memorie interna 3,5 Gb

Accepta card de date microSD™ (nu este inclus)

Destinatii/locatii/favourite 4000

Rute 200

Inregistrare traseu (track) 10.000 puncte,

200 trasee (track-uri) salvate

Particularitati

Receptor GPS de mare acuratete DA

Ghidare rutiera DA (cu harti stadale optionale)

Compas electronic DA

Altimetru barometric DA

Compatibil harti personale DA

Masurare suprafete DA

Interfata USB si compatibila NMEA 0183

Camera foto DA

Puncte de interes (posibilitatea de a adauga

POI-uri proprii) DA

Navigare foto (navigheaza catre fotografiile

cu geotag) DA

Informatii soare/luna DA

Tabel mare DA