



Centre Tecnològic
de Vilanova i la Geltrú

PROPOSTA ECONÒMICA

OFERTA DE CONNEXIÓ INALÀMBRICA A LA XARXA DE DADES PEL
CONGRÉS GUADEC 7,
OFERTA REALITZADA PEL CUM (Campus Universitari de la
Mediterrània)

(OF-0202-06)

Vilanova i la Geltrú, a 25 d'abril de 2006



PROPOSTA

Oferta de serveis d'assessorament instal·lació, configuració i suport de la connexió a xarxa inalàmbrica pel congrés GUADEC 7 (juny 2006).

Aquests serveis professionals pretenen assegurar la correcta connexió a la xarxa de dades (internet), als usuaris del congrés GUADEC 7, que es realitzarà a Vilanova i la Geltrú del 24 al 30 de juny (ambdós inclosos). Els punts a realitzar són els següents:

1. Avaluació de les possibilitats per connectar tots els espais, dels edificis que s'utilitzaran al congrés, mitjançant xarxa inalàmbrica, a internet.
 - a. Connexió de tots els espais a la Xarxa UPC
 - b. Connexió dels espais a diferents sortides a internet.
2. Estudi de les necessitats i equipament necessari per garantir el bon funcionament de les connexions
 - a. Necessitats dels assistents
 - b. Punts d'accés
 - c. Antenes
 - d. Cobertures
 - e. Altres
3. Compra i instal·lació de l'equipament necessari
4. Coordinació amb el CUM
5. Configuració i documentació d'ús
6. Suport durant els dies del congrés

En general es pretén que, al termini d'aquests serveis, el congrés es pugui haver realitzar amb un servei telemàtic garantit, de qualitat i sense problemes rellevants.



DESCRIPCIÓ

Especificacions

El projecte necessita connectar mitjançant WIFI els següents espais:

- EPSEVG:
 - Sala Actes (3 AP)
 - Sala de Juntes (2 AP)
 - Aula Master (2 AP)
 - Hall (3 AP)
 - Bar (2 AP)
 - Aula Multimèdia A21, A23, A25 (4 AP)
- Museu Victor Balaguer (3 AP + 2 antenes de 5,8 ghz + 2 microcomputers (2 connexions ethernet + 2 minipc))
- Carpa en el Museu del Ferrocarril (6 AP + 2 antenes de 5,8 ghz + 2 microcomputers (2 connexions ethernet + 2 minipc))

Per les característiques de l'espai i cost d'infraestructures, es creu convenient fer que tots els espais estiguin connectats a la xarxa UPC.

Instal.lació

Material:

S'opta per un kit estàndard de Linksys que porta:



Amb aquest kit, es pot donar accés als equips, ha de fer NAT, per poder donar accés a molts usuaris.



Centre Tecnològic
de Vilanova i la Geltrú

Wireless Router Application Board (WRAP) / WRAP.1E-1 (2 LAN)

266 MHz CPU, 128 MB RAM, 2 LAN, 2 MiniPCI

Art.Nr.: WRAP.1E-1



Wireless Router Application Platform (WRAP) by PC Engines

Das PC Engines WRAP-System ist ein kostengünstiger x86-basierender Einplatinen-Computer für benutzerspezifische Anwendungen wie z.B. Router, Firewalls, VPN-Gateways uvm.

Technische Daten:

- 266 MHz National Geode SC1100 CPU
- 128 MB SDRAM
- 1 CompactFlash(TM)-Slot (für Betriebssystem und Anwendungen)
- 2 FastEthernet-Anschlüsse (National DP83816)
- 2 MiniPCI-Slots
- 1 serieller Port (Konsole)
- 3 LEDs an der Vorderseite
- Leistungsaufnahme nur ca. 3-5 Watt (ohne MiniPCI-Karten)
- Weiter Eingangsspannungsbereich von 7-18 Volt über Niederspannungsbuchse (5,5/2,1mm)
- in CPU integrierter Watchdog-Timer
- Automatische Systemabschaltung bei Überhitzung
- Abmessungen: ca. 15 cm x 15 cm

Llavors, caldrien:

- 23 kits de punts d'accés
- 4 WRAP (els 1E-1 per exemple), 8 CM9 i 8 antenes de 5 Ghz
- Material divers (pigtaills, latiguillos,...)





Centre Tecnològic
de Vilanova i la Geltrú

TEMPS:

Instal.lació feta i provada a finals de maig.

SUPORT durant el congrés

Cal especificar les hores.

Support en dies festius: 50 € +iva /hora per persona

Support en dies laborables: 30 € + iva/hora per persona

EQUIP HUMÀ

El Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú des de l'Àrea de Serveis en Tecnologies de la Informació i la Comunicació, dedicarà un equip d'enginyers professionals qualificats per a donar els serveis descrits anteriorment. El perfil de l'equip humà es el següent:

Enginyer Informàtic
Enginyer Superior de Telecomunicacions
Enginyer Tècnic Informàtic

DURADA DELS SERVEIS

La duració prevista per la realització dels treballs descrits anteriorment és de 8 setmanes.

Les primeres 2 setmanes es dedicaran a coordinar el projecte, fer les compres, i a recopilar la informació necessària.

La tercer a i quarta setmana es dedicarà a provar un kit d'accés, i quan tinguem els adsl, fer les instal.lacions, configuracions i proves de cobertura. avaluar les dades obtingudes i redactar el manual d'accés i cartells informatius.





Centre Tecnològic
de Vilanova i la Geltrú

PRESSUPOST I PAGAMENT

El preu de realització dels treballs descrits anteriorment es de 10.500- €, més l'IVA corresponent.

El preu de suport durant el congrés és de:

Suport en dies festius: 50 € +iva /hora per persona

Suport en dies laborables: 30 € + iva/hora per persona

Forma de pagament:

El 30 % a l'acceptació de l'oferta.

El 70% restant una vegada finalitzats els treballs.

L'abonament d'aquestes quantitats s'ha de fer, prèvia presentació de les corresponents factures per part de la Universitat Politècnica de Catalunya, amb NIF número Q0818003F.

El pagament s'efectuarà per transferència bancària al número de compte bancari que fixi el Centre Tecnològic.

Per a tota mena d'assumptes relacionats amb la gestió administrativa i econòmica d'aquest conveni, l'empresa s'ha d'adreçar al departament d'administració del Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú.

FORMA CONTRACTUAL

Si Campus Universitari de la Mediterrània acceptés la present proposta, preguem retornar per fax l'acceptació de la mateixa signada per l'empresa (última fulla d'aquesta proposta) i l'oferta s'entendrà com acceptada.

Valentí Guasch
Director
Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú



Centre Tecnològic
de Vilanova i la Geltrú

ACCEPTACIÓ DE LA PROPOSTA (OF-0202-06)

(Retornar per fax/mail : 93 896 72 01 – valenti.guasch@upc.edu)

Data:

Responsable:

Firma/segell

