



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

CIUTAT D'AMPOSTA

SECRETARIA

PLEC DE CLÀUSULES ECONÒMIQUES I ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE HA DE REGIR L'ADJUDICACIÓ D'UN CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ DE LA "INTERCONNEXIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT D'AMPOSTA I LA NOVA CASERNA DE LA POLICIA LOCAL MITJANÇANT UNA XARXA SENSE FILS" MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT.

I. Objecte del contracte.

És objecte del present Plec la contractació promoguda per l'Ajuntament d'Amposta del subministrament i execució de la "Interconnexió entre l'Ajuntament d'Amposta i la nova caserna de la Policia local mitjançant una xarxa sense fils" amb les especificacions que s'inclouen en el Projecte tècnic redactat a l'efecte per Ginovart Monclús Enginyers, SLU i signat per l'enginyer de telecomunicacions, Enric Josep Ginovart Monclús i el Plec de prescripcions tècniques que figura com annex al present.

II. Naturalesa

Aquest contracte té caràcter administratiu i es tipifica com a contracte de subministrament i es regularà pel present Plec, la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, el RD. 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, Llei 7/85, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya i normativa complementària.

III. Procediment i forma d'adjudicació.

El contracte s'adjudicarà pel procediment negociat sense publicitat previst als articles 153, 154 i 157 de la Llei de contractes del sector públic.

IV. Preu del contracte.

El preu màxim de la contractació es fixa en la quantitat de 46.158,69 €.

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec la partida 601.222.623.00 del pressupost de l'exercici 2009 de l'Ajuntament d'Amposta.

V. Sol·licitud d'ofertes.

Es sol·licitaran ofertes al menys a 3 empreses capacitades per la realització de l'objecte del contracte.

Els licitadors presentaran 3 sobres tancats i signats pel mateix o persona que el representi, els quals contindran:

Sobre número 1: amb la inscripció següent: Documentació administrativa per prendre part en el procediment negociat sense publicitat per al subministrament i execució de la "Interconnexió entre l'Ajuntament d'Amposta i la nova caserna de la Policia local mitjançant una xarxa sense fils". En ell s'inclourà:

1. Codi d'identificació fiscal.

2. Còpia autenticada del Document Nacional d'Identitat del qui signa la proposició i poder quan l'oferta es faci en nom d'una altra persona natural o jurídica.



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

CIUTAT D'AMPOSTA

SECRETARIA

3. Escriptura de constitució de la societat o de la seva modificació posterior, degudament inscrita al Registre mercantil, si el licitador es una societat.
4. Justificant del fet que s'està al corrent dels pagaments de les quotes de la Seguretat Social, mitjançant certificat del Ministeri del Treball i Seguretat Social.
5. Declaració responsable de no trobar-se comprès en les prohibicions per a contractar que preveu l'article 49 de la Llei de contractes del sector públic.
6. Declaració expressa i responsable que l'empresa es troba al corrent de les seves obligacions tributàries, d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1462/1985, de 3 de juliol.

Sobre número 2: amb la inscripció següent: Proposta tècnica per prendre part en el procediment negociat sense publicitat per al subministrament i execució de la "Interconnexió entre l'Ajuntament d'Amposta i la nova caserna de la Policia local mitjançant una xarxa sense fils". En ell s'inclourà la documentació que haurà de servir per efectuar la valoració de les ofertes d'acord amb els criteris fixats a la clàusula IX del present Plec.

Sobre número 3: amb la inscripció següent: Proposta econòmica per prendre part en el procediment negociat sense publicitat per al subministrament i execució de la "Interconnexió entre l'Ajuntament d'Amposta i la nova caserna de la Policia local mitjançant una xarxa sense fils". En ell s'inclourà:

La proposició econòmica que haurà d'ajustar-se al model següent:

En/Na amb NIF núm., en nom propi, (o en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a carrer, núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació per al subministrament i i execució de la "Interconnexió entre l'Ajuntament d'Amposta i la nova caserna de la Policia local mitjançant una xarxa sense fils", es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de clàusules administratives particulars i la Llei de contractes del sector públic pel preu següent: ... € més ... € en concepte d'Impost sobre valor afegit.

(Lloc, data i signatura del licitador).

Totes les quantitats hauran d'expressar-se en lletres i xifres. En cas de divergència es tindrà en compte la xifra expressada en lletres.

VI. Lloc i termini de presentació d'ofertes.

La documentació per prendre part en el procediment negociat es presentarà dintre del termini que s'estableixi en la invitació corresponent, en les oficines municipals situades a la Plaça Espanya, número 3-4 d'Amposta.

Quan el darrer dia del termini fora inhàbil, el dissabte es considerarà com a tal, s'entendrà prorrogat al primer dia hàbil següent.

VII. Mesa de contractació.

La Mesa estarà formada per:

- President: El de l'Ajuntament o Regidor en qui delegui.
- Vocal: Secretària de l'Ajuntament o funcionari en qui delegui.
- Vocal: Interventor de l'Ajuntament o funcionari en qui delegui.
- Vocal: Cap del departament d'informàtica.



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

CIUTAT D'AMPOSTA

SECRETARIA

- Secretari: Secretària de l'Ajuntament o funcionari en qui delegui.

VIII. Obertura d'ofertes.

L'obertura de les ofertes presentades es realitzarà el tercer dia hàbil següent al de l'acabament del termini de presentació d'aquestes. Cas que aquest fora dissabte, l'obertura es realitzarà el dia hàbil següent.

IX. Criteris de valoració de les ofertes:

a) Oferta econòmica: fins a 30 punts. Les ofertes que superin el preu de licitació seran rebutjades.

b) Solucions tècniques: fins a 10 punts. Es tindran en compte aquelles solucions tècniques que permetin una millora en la velocitat, capacitat, fiabilitat, seguretat i/o qualitat dels enllaços a construir per tal d'obtenir una optimització de les prestacions a efectuar, així com els superiors requeriments dels equipaments a instal·lar en relació als mínims exigits a la documentació tècnica del contracte.

c) Millores: fins a 30 punts. Les millores podran consistir en:

- Increment, sense càrrec, en relació del nombre d'alguns dels bens que integren el subministrament i que es puguin implementar per ampliar la xarxa més enllà de les previsions del projecte tècnic. Aquestes es valoraran fins a 15 punts.
- Inclusió en el subministrament, sense càrrec, d'equipaments o accessoris complementaris que comportin una millora de l'estabilitat, seguretat, o qualitat de la solució tècnica proposada. Aquestes es valoraran fins a 15 punts.

d) Preu ofert per al manteniment posterior al període de garantia, fins a 6 punts.

e) Planificació i millora en el termini d'execució: fins a 10 punts. Es valorarà la metodologia a emprar, especificant la seqüència de les activitats necessàries pel desenvolupament dels treballs a realitzar, les fites a aconseguir en cada tasca i la forma en què proposa executar-les tenint en compte les millores temporals proposades, segons una planificació de treballs detallada així com la planificació de contingències. Pel que fa al termini d'execució es valorarà a raó de 5 punts per setmana de millora amb un màxim de 2 setmanes.

f) Millora en el termini de garantia: fins a 8 punts. Es valorarà a raó de 2 punts per cada trimestre addicional, que excedeixi el primer any, considerat període obligatori de garantia. No es tindran en compte períodes de millora inferiors a tres mesos.

X. Adjudicació provisional.

La Mesa de contractació efectuarà la proposta d'adjudicació provisional en favor del licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa d'acord amb els criteris indicats a l'anterior clàusula.

L'òrgan de contractació efectuarà l'adjudicació provisional en resolució motivada que es notificarà als candidats o licitadors i publicar-se en el perfil del contractant de l'Ajuntament d'Amposta, tot allò d'acord amb el que disposa l'article 137 de la Llei de contractes del sector públic.

X. Adjudicació definitiva.

L'elevació a definitiva de l'adjudicació provisional no es podrà produir abans que



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

CIUTAT D'AMPOSTA

SECRETARIA

transcorren 10 dies hàbils comptats des del següent al que aquesta es publiqui en el perfil del contractant.

Durant aquest termini l'adjudicatari provisional deurà aportar els documents acreditatius d'estar al corrent de les seves obligacions tributàries i de la Seguretat social, si no han estat presentats juntament amb l'oferta.

Si en el termini abans assenyalat no s'hagués rebut aquesta documentació o el licitador no justifica que està al corrent de les seves obligacions tributàries i amb al Seguretat social, la Mesa de contractació, en el seu cas, proposarà com adjudicatari provisional al licitador o licitadors següents per ordre de les seves ofertes.

XI. Garantia definitiva.

Ateses les característiques del contracte i la seva quantia, d'acord amb el que disposa l'article 83.1 de la Llei de contractes del sector públic, no serà necessària la constitució de la garantia definitiva.

XII. Formalització del contracte.

L'adjudicatari s'obliga a formalitzar el contracte mitjançant document administratiu en el termini de 10 dies hàbils a comptar des de la notificació de l'adjudicació definitiva.

La no formalització del contracte en el termini establert, per causa imputable al contractista, suposarà la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia i indemnització dels danys i perjudicis ocasionats.

XIII. Durada del contracte.

El contracte tindrà una duració fins el lliurament i execució de l'objecte del contracte, el qual deurà fer-se en el termini màxim de 3 setmanes des de l'adjudicació definitiva.

XIV. Obligacions de l'adjudicatari.

L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions legals vigents.

L'adjudicatari lliurarà l'objecte del contracte d'acord amb que s'estableix al Plec de prescripcions tècniques que figura annex al present i en el termini indicat en la clàusula anterior.

XV. Pagament del subministrament.

Un cop realitzat l'objecte del contracte, el pagament es realitzarà mitjançant la presentació de la factura corresponent i segons els tràmits administratius ordinaris.

XVI. Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte les previstes als articles 206 i 275 de la Llei de contractes del sector públic, amb els efectes previstos als articles 208 i 276 de la pròpia Llei.

XVII. Prerogatives de l'Administració.

L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar el contracte i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment. Igualment podrà modificar, per raons d'interès públic, el contracte i acordar la seva resolució i determinar els seus efectes, dintre dels



límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats a la Llei de contractes del sector públic.

XVIII. Jurisdicció competent.

Totes les qüestions o divergències que sorgeixin amb motiu del desenvolupament del contracte es resoldran per la via administrativa o per la jurisdicció contenciós administrativa.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HA DE REGIR L'ADJUDICACIÓ D'UN CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT PER AL SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ DE LA "INTERCONNEXIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT D'AMPOSTA I LA NOVA CASERNA DE LA POLICIA LOCAL MITJANÇANT UNA XARXA SENSE FILS" MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT.

1. Introducció

Aquest plec té l'objectiu d'establir les bases tècniques per crear la infraestructura de telecomunicacions, basada en tecnologia sense fils, necessària per connectar la nova caserna de la Policia Local amb l'Ajuntament d'Amposta.

Aquesta xarxa serà complementària amb l'actual xarxa troncal, basada en tecnologia de fibra òptica i sense fils.

Aquesta xarxa serà de titularitat municipal.

D'aquesta forma l'Ajuntament d'Amposta podrà disposar d'una xarxa corporativa d'ús privat, que utilitzarà com a intranet municipal així com per transmetre veu ip, podent contribuir això a una reducció en els costos de comunicació entre seus municipals.

Aquesta xarxa troncal també serà utilitzada per interconnectar varies càmeres de control de tràfic, per poder fer un seguiment més efectiu d'aquest.

L'adjudicatari haurà de facilitar la tecnologia esmentada en la versió més innovadora i tècnicament més avançada existent al mercat, optimitzant les prestacions de connectivitat i amplada de banda i minorant els costos fins a nivells raonables, d'acord amb els objectius quantitius i qualitius determinats en el present Plec, en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Projecte tècnic.

2. Descripció del projecte d'Interconnexió de la nova caserna de la Policia local d'Amposta

Aquest projecte neix amb la intenció de crear una xarxa corporativa entre l'Ajuntament d'Amposta i la nova caserna de la Policia local i, també, amb l'objectiu que la xarxa troncal creada permeti el desenvolupament del projecte de veu ip que s'està a punt d'implementar i la comunicació de totes les càmeres municipals existents. El dimensionament del projecte té en compte el futur creixement de càmeres municipals. Les solucions que es proposen deuen contemplar aquestes necessitats pel que fa al dimensionament.

3. Descripció del projecte tècnic i els models

L'objecte del concurs és el subministrament i instal·lació de l'equipament de



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

CIUTAT D'AMPOSTA

SECRETARIA

telecomunicacions necessari per a la interconnexió entre l'Ajuntament d'Ampostà i la nova caserna de la Policia local mitjançant una xarxa sense fils amb tecnologia, 802.16d, amb enllaços de tipus punt a punt. Aquesta xarxa es troba definida en el projecte anomenat "Projecte d'interconnexió entre l'Ajuntament i la nova caserna de la Policia local mitjançant una xarxa sense fils municipals", les determinacions del qual són d'obligat compliment.

El projecte tècnic contempla tres diferents escenaris anomenats "Model A", "Model B" i "Model C" que no difereixen en quant a l'objectiu però sí en forma de donar-li solució. Bàsicament la diferència entre els tres models es troba en la redundància i la capacitat de les comunicacions.

S'ha considerat com a millor opció el "Model A" inclòs en el projecte tècnic esmentat que és l'opció que els licitadors tindran que plantejar en la seva proposta, quedant el "Model C" com a opció de millora.

Els elements a instal·lar en cadascun dels dos escenaris/models contemplats al projecte tècnic són, a títol de resum, els següents:

3.1. Model A

La instal·lació constarà del següent equipament:

- Ajuntament – Policia Local: radioenllaç amb capacitat teòrica de 150 Mbps.
- CAP II – Policia: radioenllaç amb capacitat teòrica de 108 Mbps

3.1. Model B

La instal·lació constarà del següent equipament:

- Ajuntament – Policia Local: dos radioenllaços actius amb agregació de tràfic (LACP), amb capacitat teòrica de 108 Mbps cadascun d'ells.
- CAP II – Policia: radioenllaç amb capacitat teòrica de 108 Mbps

3.1. Model C

La instal·lació constarà del següent equipament:

- Ajuntament – Policia Local: radioenllaç amb capacitat teòrica de 150 Mbps.
- CAP II – Policia: radioenllaç amb capacitat teòrica de 108 Mbps
- CAP II – Ajuntament: Ampliació del radioenllaç existent de 150 a 300 Mbps

4. Característiques tècniques

En el projecte relacionat en aquest concurs es planteja la instal·lació d'equipament de telecomunicacions consistent en enllaços punt a punt, a més dels elements de xarxa necessaris per a la seva connectivitat amb la xarxa interna de l'ajuntament.

Els radioenllaços punt a punt a instal·lar han de complir com a mínim les especificacions tècniques que es relacionen al projecte tècnic objecte d'execució, entre les quals:

- Enllaços amb cabal agregat de 108 i 150 Mbps.
- Banda de treball de 5.4GHz.
- Sistema de Codificació OFDM amb 4 portadores.
- Modulació adaptativa, amb 8 nivells de modulació (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM amb 2 velocitats per modulació).
- Adaptació automàtica de la velocitat en funció dels condicionis de l'enllaç i restabliment de la velocitat màxima quan milloren les condicions.



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

C I U T A T D ' A M P O S T A

SECRETARIA

- Selecció Dinàmica de Freqüència (DFS) perquè es pugui realitzar un canvi de canal automàtic enfront de la presència de radars.
- Control Automàtic de potència transmesa (ATPC) perquè:
 - Ajustar automàticament la potència de la unitat remota donis de la Base.
 - Minimitzar els interferències obtenint un millor aprofitament de la tornada.
 - Garantir l'empleno de les normatives de potència, concretament la potència màxima de sortida no pot superar els 30dBm.
- Gestió intel·ligent de l'ample de banda de forma independent pel canal de baixada (downlink o enllaç des de la base al remot) i del de pujada (uplink), mitjançant:
 - Control de l'ample de banda compromès: CIR
 - Control de l'ample de banda màxim: MIR
- Bridging
- 802.1Q VLAN
- QoS i prioritització del tràfic ja sigui per qualsevol combinació dels següents mètodes de nivell 3:
 - TOS, ja sigui per precedència IP o DSCP.
 - VLAN
 - Ports RTP/RTCP, els ports RTP (real estafi protocol) són els utilitzats bàsicament per Veu sobre IP (VoIP).
- Seguretat:
 - Autenticació dels unitats remotes.
 - Suport WEP 128 o AES 128
 - Control de l'Accés
 - Filtrat per IP
 - Filtrat per Protocol
 - Filtrat per MAC Address

En el cas de l'electrònica de xarxa s'utilitzarà el fabricant Enterasys, degut a que tota la xarxa municipal actual està dissenyada amb aquest.

Les mencions a marques i/o models de determinats fabricants de radio que puguin aparèixer al projecte tècnic s'han d'entendre com a indicatives d'aquella o altres característiques equivalents.

Els elements, i les seves característiques mínimes, de que han de disposar cadascuna de les instal·lacions es detallen en el projecte tècnic.

5. Manteniment

Les condicions del servei de manteniment de la xarxa corporativa objecte del present concurs han de contemplar tant la vessant preventiva com la correctiva amb aquestes característiques mínimes millorables per part dels licitadors. En qualsevol cas s'entén que en l'oferta de manteniment es troben incloses les despeses de mà d'obra i de desplaçaments.

Formació: L'adjudicatari realitzarà, un cop la instal·lació estigui concloua i en funcionament, d'unes sessions de formació, de al menys 5 hores, adreçada als tècnics municipals en que es donaran les nocions bàsiques i necessàries dels equipaments instal·lats i de les formes d'actuar en cas d'incidències.



Suport telefònic: L'adjudicatari prestarà suport telefònic, sense càrrec, per tal de resoldre dubtes i atendre incidències que poguessin sorgir. L'horari de disponibilitat d'aquest suport telefònic no deu ser inferior a 6h diàries i ha d'estar disponible tots els dies feiners de l'any.

Manteniment preventiu:

- L'adjudicatari informará al menys un cop al semestre, d'aquelles novetats o actualitzacions que puguin afectar als equipaments del projecte amb indicació de la conveniència o no d'aplicar-les.
- Es realitzarà com a mínim un cop a l'any una revisió física de cadascuna de les instal·lacions per comprovar la seva situació i una avaluació i diagnòstic del funcionament del servei.
- Es realitzaran aquelles actualitzacions de firmware o altres elements que siguin necessàries per al correcte funcionament i/o millora de prestacions i/o noves funcions disponibles.
- La data de realització d'aquestes actuacions preventives es comunicarà amb una antelació mínima de 15 dies al servei de Sistemes d'informació.
- Durant la revisió podrà estar present un tècnic municipal.
- Del resultat de la revisió l'adjudicatari realitzarà una acta que contindrà com a mínim un resum d'aquelles actuacions realitzades i/o recomanacions necessàries així com l'estat de les instal·lacions i equipaments. Aquest resum serà entregat a l'Ajuntament en un termini no superior als 15 dies des de la data de realització de la visita.

Manteniment correctiu:

- L'adjudicatari ha de disposar d'un servei per a que l'Ajuntament pugui notificar les incidències tan aviat com siguin detectades. Aquest servei ha d'estar disponible, al menys, tots els dies feiners a Catalunya i durant al menys 8h al dia.
- Quan es produeixi una caiguda del servei en alguna de les seus, el temps de resolució per a que torni a estar operativa ha de ser inferior a 48 hores (excloent diumenges i festius).
- Quan es produeixi una degradació del servei, el temps de resolució per a resoldre-ho ha de ser inferior a 72 hores (excloent diumenges i festius).
- En qualsevol cas després de qualsevol incidència l'adjudicatari realitzarà un acta amb informació de la incidència, la seva causa i la solució aplicada.

6. Normativa Aplicable

- Real Decret 424/2005 de 15 d'abril de 2005: Reglament sobre la prestació de serveis de comunicacions electròniques, el servei universal i la protecció d'usuaris.
- Real Decret 2296/2004 de 10 de desembre de 2004: Reglament sobre mercats de comunicacions electròniques, accés a les xarxes i numeració.
- Ordre CTE/2082/2003 de 16 de juliol de 2003: Es modifica la Ordre CTE/630/2002 d'aprovació del Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencia (CNAF).



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

C I U T A T D ' A M P O S T A

SECRETARIA

- Llei 32/2003 de 3 de novembre de 2003: General de Telecomunicacions.
- Ordre CTE/23/2002 d'11 de gener: Condicions per a la presentació de determinats estudis i certificacions per operadors de serveis de radiocomunicacions. BOE núm. 11, de 12 de gener.
- Ordre CTE/1210/2003 de 14 de març de 2002: S'aprova el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF).
- Ordre CTE/630/2002 de 14 de març de 2002: S'aprueva el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF).
- Decret 148/2001 de 29 de maig de 2001, d'ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació
- Real Decret 1066/2001 de 28 de setembre de 2001: S'aprova el Reglament que estableix condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques y mesures de protecció sanitària en front a emissions radioelèctriques.
- Llei 14/2000 de 29 de desembre de 2000: Es determinen els paràmetres de la taxa per reserva del domini públic radioelèctric fixats amb anterioritat al disposat a la Lley de Pressupostos Generals de l'Estat per a 2001.
- Ordre de 9 de març de 2000: S'aprova el Reglament de Desenvolupament de la Llei 11/1998, de 24 d'abril, General de Telecomunicaciones, en el relatiu a l'ús del domini públic radioelèctric.
- Real Decret-Lley 7/2000 de 23 de juny de 2000: Mesures Urgents en el sector de les Telecomunicacions.
- Real Decret 1890/2000 de 20 de novembre de 2000: S'aprova el Reglament que estableix el procediment per a l'avaluació de la conformitat dels aparells de telecomunicacions.
- Ordre de 22 de juliol de 1999: Es modifica el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias.
- Resolució de 10 de maig de 1999: Es modifica el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias.
- Llei 3/1998 de 27 de febrer de 1998: De la Intervenció Integral de la Administració Ambiental
- Ordre de 22 de juliol de 1998: S'aprova el Cuadro Nacional de Frecuencias.
- Ordre de 27 de febrer de 1996: Reglamentació de la utilització d'equips de radio en la denominada banda ciutadana CB-27.
- Orden de 24 de setembre de 1992: Es regula el Registre de Concessionaris de Serveis de Telecomunicació de valor afegit que utilitzin el domini públic radioelèctric.
- Real Decret 844/1989 de 7 de juliol de 1989: S'aprova el Reglament de Desenvolupament de la Llei 31/1987, de 18 de desembre, de Ordenació de Telecomunicacions, en relació amb el domini públic radioelèctric i els serveis de valor afegit que utilitzin aquest domini.
- UNE-EN 50173:1997 Tecnologies de la informació. Sistemes de cablejat genèrics.
- UNE-EN 50173/A1:2000 Tecnologies de la informació. Sistemes de cablejat genèrics.



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL
C I U T A T D ' A M P O S T A
SECRETARIA

- UNE 20702:1992 Fibres òptiques monomode per a telecomunicacions.
- UNE 20703:1992 Cables òptics multifibra per a telecomunicacions.
- UNE-EN 187000:1997 Especificacions generals per a cables de fibra òptica.
- UNE-EN 187000/A1:1997 Especificacions generals per a cables de fibra òptica.
- Ordenança Municipal Reguladora de les Activitats i Instal·lacions de Radiocomunicació.

Amposta, 28 d'abril de 2009.

L'ALCALDE,

EL SECRETARI ACCTAL.,