



# AJUNTAMENT DE CANALS

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVICI D'ENLLUMENAT I EDIFICIS PÚBLICS DE CANALS-

### **I.- Del servei a prestar.**

Els treballs propis del manteniment del servei d'enllumenat i edificis públics municipals, es realitzaran en dedicació completa, dos persones, un oficial i un ajudant, durant dos dies a la setmana, dimarts i divendres, (variable en funció de les necessitats)

S'atendran, a més, els serveis d'urgència a qualsevol dia i hora.

S'entén per:

#### **1.- DEFINICIÓ SISTEMA DE MANTENIMENT**

#### **2.- TASQUES BASIQUES DE MANTENIMENT**

A-1.- CONSERVACIÓ DELS CENTRES DE COMANDAMENT

A-2.- CONSERVACIÓ DELS PUNTS DE LLUM

A-3.- REPOSICIÓ DE LAMPARES

A-4.- CONSERVACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

A-5.- CONSERVACIÓ N DE LES CANALITZACIONS

A-6.- SERVEI DE GUÀRDIA

A-7.- REPARACIÓ D'AVERIES LLEUGERES

#### **3.- CONTROLS I REVISIONS PERIÒDIQUES DE LES INSTAL·LACIONS I INFORME DE RESULTATS**

B-1.- CONTROL D'ACCIONAMENT

B-2.- CONTROL ENERGÈTIC

B-3.- CONTROL DE CONSTANTS ELÈCTRIQUES

B-4.- CONTROL LUMINOTÈCNIC

B-5.- SERVEIS D'INSPECCIÓ

#### **4.- CONTROL DE LES OBRES EFECTUADES PER TERCERS QUE PUGUEN AFECTAR A LES INSTAL·LACIONS OBJECTE D'AQUEST PLEC**

#### **5.- TASQUES I TREBALLS DE CONSERVACIÓ PROGRAMADA I VARIS**

#### **1.- DEFINICIÓ SISTEMA DE MANTENIMENT**

Les tasques que compondran i definiran el tipus de manteniment a realitzar seran les següents:

- Tasques bàsiques de manteniment.
- Controls i Revisions de les instal·lacions i informes dels resultats.
- Control d'obres efectuades per tercers que pugen afectar a les instal·lacions d'Enllumenat Públic.
- Tasques i treballs de Conservació Programada i Treballs varis.

#### **2.- TASQUES BASIQUES DE MANTENIMENT**

Inclou el conjunt de treballs i operacions necessàries per a mantenir les instal·lacions que componen l'enllumenat públic, instal·lacions elèctriques, lluminàries amb tots els seus components, bàculs i altres elements mecànics, obra civil, etc., en òptimes condicions de funcionament.



## AJUNTAMENT DE CANALS

Comprèn les tasques i treballs:

- A-1 Conservació dels Centres de Comandament.
- A-2 Conservació dels Punts de Llum.
- A-3 Reposició de Llums.
- A-4 Conservació de la Instal·lació Elèctrica.
- A-5 Conservació de les canalitzacions.
- A-6 Servei de Guàrdia.
- A-7 Reparació d'Avaries Lleugeres.

### **A.1.- CONSERVACIÓ DELS CENTRES DE COMANDAMENT**

Inclou les següents tasques:

- Revisió i posada a punt dels dispositius d'accionament, amb les variacions estacionals, amb periodicitat mínima semestral.
- Ajust general de connexions, revisió i neteja de Centres de Comandament, amb periodicitat mínima anual.
- Reparació o substitució si escau de qualsevol dels elements de components dels centres de comandament, contactors, interruptors, bornes, rellotges, sempre que existisca una avaria o es detecte un funcionament defectuós en els treballs d'inspecció.

### **A-2.- CONSERVACIÓ DELS PUNTS DE LLUM**

Inclou les següents tasques:

- Revisió de l'estat general de la lluminària, components elèctrics, reflector, etc., sempre que s'accedisca a la mateixa per qualsevol causa.
- Reparació o substitució si escau de qualsevol dels elements components del punt de llum, tals com: difusors, tancaments, reflectors, carcasses, suports, etc, sempre que es detecte fallada en els treballs d'inspecció o per ordre municipal.
- Neteja de la lluminària amb periodicitat bianual i sempre que s'efectue una actuació en la lluminària.

### **A-3.- REPOSICIÓ DE LAMPARES**

Inclou les següents tasques:

- Reposició de llums fosos o trencades, amb periodicitat setmanal. En el cas que aquesta avaria afecte a 2 o més punts seguits en el mateix carrer, la reposició es realitzarà en 24 hores.
- Així mateix es realitzarà la reposició en 24 hores, en aquells casos en què així ho determinen els serveis tècnics municipals, per l'especial ubicació del punt de llum assenyalat (creus de carrers, racons, punts de llum únics, etc.)

### **A-4.- CONSERVACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**

Inclou les següents tasques:

- Reparació de qualsevol avaria, no considerada important o gruixuda, que sorgisca en el sistema d'instal·lació elèctrica, tal com: reparació o substitució de conductors, reparació o substitució de connexions,



## AJUNTAMENT DE CANALS

substitució caixa connexions, reposició tapa d'arqueta o bàcul, per ordre municipal o com a resultat dels treballs d'inspecció.

### A-5.- CONSERVACIÓ DE LES CANALITZACIONS

Inclou les següents tasques:

- Neteja d'arquetes: amb periodicitat anual, o com a resultat d'obres que es puguin realitzar.
- Reposició de tapes d'arquetes, i petites reparacions d'obra civil, per ordre municipal o com a resultat dels treballs d'inspecció.
- Operacions de desratització i desinsectació de les canalitzacions subterrànies en aquelles zones on es detecte aquesta problemàtica.

### A-6.- SERVEI DE GUÀRDIA

Té per objecte, la resolució de les avaries que es presenten de forma imprevisible, per a això el contractista disposarà del personal, equips i mitjans bàsics per als serveis contractats, a requeriment dels serveis municipals.

L'assistència per a casos urgents haurà d'estar garantida per un servei de guàrdia localitzable (dotat de telèfon mòbil) durant tot l'any, les 24 hores; la dotació mínima del servei serà d'1 oficial electricista amb vehicle equipat per a petites reparacions.

### A-7.- REPARACIÓ D'AVERIES LLEUGERES

Inclou les següents tasques:

- Reparacions de tot tipus d'avaries que afecten al punt de llum, cofrets de protecció, petites reparacions de línies, connexions, tant per ordre municipal com per resultat de les inspeccions que es realitzen.
- Si l'avís és per ordre municipal, la reparació es realitzarà en el termini de 24 hores.

### 3 CONTROLS I REVISIONS PERIÓDIQUES DE LES INSTAL·LACIONS I INFORME DE RESULTATS

Inclou el conjunt de tasques, inspeccions, preses de dades, anàlisis tècniques, etc., encaminats a tenir en tot moment un coneixement exacte de:

- Estat de la instal·lació des del punt de vista de deterioració i funcionalitat.
- Els rendiments obtinguts (factor potencia, pèrdues en aïllament, etc.).
- Periodicitat d'actuacions.

Tota aquesta informació haurà de ser subministrada en suport informàtic; els models i formats per al seu lliurament seran precisats pels serveis tècnics municipals.

La relació exhaustiva de controls compresos en aquest concepte és la següent:

- B-1 Control d'Accionament.
- B-2 Control Energètic.
- B-3 Control de constants elèctriques de la instal·lació.
- B-4 Control luminotècnic.
- B-5 Serveis d'inspecció.
- B-6 Informe de treballs realitzats.



## AJUNTAMENT DE CANALS

### **B-1.- CONTROL D'ACCIONAMENT**

S'inclou en aquesta tasca un control dels encesos parcials i totals, comprovant si aquests es corresponen amb els horaris programats, ajustant-ho en cas necessari i reflectint les comprovacions en la corresponent comunicació amb periodicitat mínima semestral.

### **B-2.- CONTROL ENERGETIC**

Inclou les següents tasques:

- Mesurament mitjançant aparells adequats de la potència real consumida per la instal·lació, des de cadascun dels punts de connexió amb la xarxa de la companyia subministradora amb periodicitat anual.

- Càlcul i definició de potència teòrica consumida per la instal·lació en funció del N° de punts de llum existents.

### **B-3.- CONTROL DE LES CONSTANTS ELECTRIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ**

Inclou les següents tasques:

- Mesurament de les caigudes de tensió en el branc més llarg (o el més carregat) de cadascun dels centres de comandament, amb periodicitat anual.

- Mesurament del factor de potència de cadascuna de les instal·lacions, amb periodicitat anual.

- Mesurament de resistències d'aïllament, preses de terra, amb periodicitat anual.

### **B-4.- CONTROL LUMINOTECNIC**

- Inclou el mesurament del nivell lumínic de cadascun dels sectors que s'establisquen, almenys una vegada a l'any.

### **B-5.- SERVEI D'INSPECCIÓ**

Inclou la revisió ocular diürna de tots els components de la instal·lació, des del sòl i amb els sistemes d'encès accionats, amb periodicitat mensual.

### **B-6.- INFORME DE TREBALLS REALITZATS**

Es lliuraran amb periodicitat trimestral, en suport informàtic, segons els models i formats que indiquen els serveis tècnics municipals; aquesta informació contindrà com a mínim una la relació dels treballs realitzats, la localització dels punts de llum en els quals s'ha actuat, així com un resum dels elements substituïts.

- Pintat de columnes i braços murals.
- Plànols detallats de tot l'Enllumenat Públic i els seus quadres en suport informàtic.
- Dins del primer trimestre.
- Numeració de tots els punts de llum.
- Facturació amb numeració.



## AJUNTAMENT DE CANALS

### 4.- CONTROL DE LES OBRES EFECTUADES PER TERCERS QUE PUGUEN AFECTAR A LES INSTAL·LACIONS OBJECTE D'AQUEST PLEC.-

Inclou les següents tasques:

- L'adjudicatari controlarà la forma d'execució de les instal·lacions d'enllumenat públic que es realitzen en els sectors que se li assignen del terme municipal. Es realitzaran les visites necessàries per a garantir la seua adequada execució, notificant als serveis tècnics municipals qualsevol incidència que poguera observar-se

- Suport al tècnic municipal en recepció d'obres d'Enllumenat Públic, per a mesurament d'aïllaments, resistències de terres, com a pas previ a la recepció de les noves instal·lacions d'enllumenat públic.

### 5.- TASQUES I TREBALLS DE CONSERVACIÓ PROGRAMADA I VARIS

Comprenen el conjunt de treballs que per les seues característiques especials requereixen un estudi i pressupost previ.

En general aquests treballs s'agrupen en dos blocs:

- Avaries gruyxudes.
- Operacions Programades

Aquests treballs es realitzaran com a resultat de les inspeccions periòdiques del servei o bé per indicació expressa dels serveis tècnics municipals.

En tots dos casos, l'adjudicatari haurà de realitzar un pressupost previ, prenent com a base els preus unitaris de mà d'obra i materials oferits per l'empresa contractista i la relació de la qual i estructuració s'indica en l'Annex nº 1 del present plec de condicions tècniques..

En el cas de materials o unitats d'obra no contemplades en l'annex nº 1, es prendrà com a referència els preus mitjans de mercat existents en el moment de la confecció del pressupost.

- Manteniment.** La substitució de bombetes, reactàncies, condensadors, lluminàries, braços, bàculs, columnes i caixes de registre. Pintat de braços, columnes i bàculs. Reposició de fusibles, substitució de qualsevol element de protecció espatllat, magnetotèrmics, diferencials, contactors, rellotges, etc. determinació de tensions, posada en hora de rellotges d'encesa, etc.
- Reparació.** El grapejat de conductors, variació d'emplaçament de lluminàries, retirada de conductors per obres, reestructuració d'instal·lacions, variació de lloc de quadres de distribució.

## II. DE LA FACTURACIÓ

Les modalitats possibles de facturació seran:

- Facturació del manteniment. Es facturaran els materials emprats amb els descomptes ofertats.
- Facturació de la reparació. Es facturarà la mà d'obra en el cas que l'ajuntament aporte els materials, o mà d'obra i materials segons pressupost aprovat.
- Pressupost per a treballs superiors a 500 €, deurà estar autoritzat per el Concejal Delegat.



## AJUNTAMENT DE CANALS

### III. De la prestació del servei en relació a les festes.

La prestació dels serveis relatius a la il·luminació festiva extraordinària, que comprén les festes denominades: Fira de Setembre, Nadal i Festes Patronals de Sant Antoni, es regirà d'acord amb les condicions següents:

0.- Substitució de tot el cablejat existent per a les instal·lacions de festes.

1.- L'il·luminació extraordinària i decorativa per a les Festes de Nadal, Patronals i la Fira de Setembre, serà segons el calendari següent:

Any 2010: Comprendrà:

1. Les festes nadalenques de 2010.

Any 2011: Comprendrà:

1. Festes Patronals de 2011
2. Fira de Setembre del 2011
3. Les festes nadalenques de 2011.

En els anys següents, el mateix que a l'any 2011.

2.- La il·luminació a realitzar serà la següent:

#### 2.1. Festes de Nadal i Patronals:

2.1.1. La il·luminació serà:

- a) 15 arcs distribuïts pel carrer València, Plaça La Pau, Plaça Gramàtic Gil i carrer Beat Facor
- b) 20 arcs en l'Avinguda Vicente Ferri
- c) 6 arcs en la c/ Sant Gaietà.
- d) 6 arcs en la c/ Sant Roc
- e) 5 arcs en la c/ Nou
- f) 6 arcs en la c/ El Salvador.
- g) 3 arcs a l'entrada de l'Avda. Jaime I.
- h) 7 arcs al llarg del carrer Mestre Serrano (des del Mercat Municipal fins a l'edifici de Telefónica)
- i) Tires de garlandes en els accessos al Pavelló Polifuncional.
- j) 12 focus per a la il·luminació de la "Foguera" i Plaça Major.
- k) 4 focus per a il·luminar la façana de l'Ajuntament.
- l) Il·luminació de la Plaça Pont del Riu amb garlandes envoltant dita plaça.
- m) Durant les Festes Nadalenques un rètol a l'entrada de l'Av. Jaume cantó amb la c/ Mestre Serrano amb la inscripció BON NADAL.
- n) Durant les Festes patronals, a partir de l'1 de gener, un rètol en l'Av. Jaume I on figure "Festes Patronals 200\_"
- o) Adornar pèrgola Plaça. Pont del Riu per a Betlem durant els dies de Nadal i instal·lar rètol de neó amb la llegenda "Bon Nadal".
- p) S'il·luminaran, cada any, els dos domicilis de les Festeres de Gràcia de l'any en curs i de l'any anterior, la situació dels quals es determinarà en el seu moment.
- q) S'il·luminaran, cada any els domicilis dels Festers "Bandera" i "Cuiros", tant de l'any en curs com de l'anterior, la ubicació dels quals es determinarà en el seu moment.

2.1.2. A efectes de la contractació de l'enllumenat amb la companyia subministradora s'indica que els dies que s'utilitzarà el mateix seran els següents per als anys de duració del contracte 22,



## AJUNTAMENT DE CANALS

23, 24, 25, 26, 30 i 31 de desembre, i 1, 2, 5, 6, dissabtes i diumenges fins al 15, 16, 17, 18, 20 i 25 de gener.

2.1.3. A efectes de posada en servei de les instal·lacions, estes hauran d'estar preparades per a la seua revisió quatre dies abans de la data prevista per al seu funcionament.

2.1.4. A efectes de connexió i desconnexió de les instal·lacions les dates seran des de les nou hores del dia 22/12/.. fins a les vint-i-quatre hores del dia 25/01/..

2.1.5. Als efectes del desmuntatge d'estes, les mateixes seran desmuntades durant els quatre dies posteriors a la desconnexió.

### 2.2. Fira de Setembre.

2.2.1. La Il·luminació serà:

- Il·luminació de la Plaça Pont del Riu amb garlandes envoltant dita plaça.
- Un cartell de neó amb la inscripció "Fira de Setembre" i 2 arcs a l'entrada de l'Av. Jaume I.
- Una presa de corrent de 230/400 volts, protegida amb diferencials i magnetotèrmics corresponents, per als espectacles de la Plaça Pont del Riu.
- Una presa de corrent 230/400 volts, protegida amb el seu corresponent magnetotèrmic i diferencial, junt amb la plaça de bous per a il·luminació i instal·lacions d'espectacles.
- Un cartell de neó amb la inscripció "Fira 2.00 ..." en la Plaça Pont del Riu entrada per Blasco Ibañez en fanal existent en el centre de la plaça
- Un cartell de neó amb la inscripció "Fira de Setembre" en Blasco Ibañez cantó amb Cervantes.

2.2.2. A efectes de contractació de l'enllumenat amb la companyia subministradora s'indica que el període serà el següent per als anys: de duració del contracte: dijous, divendres, dissabte i diumenge del mes de setembre, a determinar a principi de l'any en curs.

2.2.3. A efectes de connexió i desconnexió de les instal·lacions les dates seran, des dels quatre dies anteriors al divendres de fira fins a les vint-i-quatre hores del diumenge de fira.

2.2.4. Als efectes del desmuntatge de les instal·lacions, les mateixes seran desmuntades durant els quatre dies posteriors a la desconnexió.

### 2.3. Festes d'Aiacor.

2.3.1. Il·luminació

- Una presa de corrent 230/400 volts, protegida amb el seu corresponent magnetotèrmic i diferencial en la Plaça Joan Carles I per a espectacles.
- 10 arcs en la c/ Santa Teresa i en l'Av. de la Generalitat, el primer amb el rètol "Aiacor en Festes".
- Tires de llums (a determinar la quantitat) en la Plaça Joan Carles I.

2.3.2. A efectes de connexió i desconnexió de les instal·lacions la dates seran des dels quatre dies anteriors a l'inici oficial d'estes fins a les vint-i-quatre hores del dia de finalització.

### 2.4. Festes La Torreta.

2.4.1. Il·luminació

- Un rètol amb la llegenda de "La Torreta en Festes" en c/ La Torreta amb l'Av. Corts Valencianes.



## AJUNTAMENT DE CANALS

- b) Un rètol amb la llegenda de "~~La Torre en Festes~~" a l'entrada de La Torre per la carretera de Montesa.
  - c) 6 arcs en c/ La Torre.
  - d) Col·locació de garlandes (a determinar per l'Ajuntament) en la Plaça del Forn cap el carrer Calixt III.
  - e) Col·locació de 4 arcs en la c/ Calixt III i 4 al carrer Victòria cap a la Torrassa.
- 2.4.2. A efectes de connexió i desconnexió de les instal·lacions la dates seran des dels quatre dies anteriors a l'inici oficial d'estes fins a les vint-i-quatre hores del dia de finalització.

### 2.5. Festes torre-Torre-Cerdá.

#### 2.5.1. Il·luminació

- a) Un rètol amb la llegenda de "Torre dels Frares en Festes".
- b) 7 arcs en la Plaça la Pau i c/ Crist.

2.5.2. A efectes de connexió i desconnexió de les instal·lacions la dates seran des dels quatre dies anteriors a l'inici oficial d'estes fins a les vint-i-quatre hores del dia de finalització.

3.- Tota la il·luminació anteriorment citada, a efectes de pressupost ha de comprendre el muntatge, desmuntatge, vigilància i manteniment del mateix. L'empresa haurà de deixar un telèfon, perquè en cas d'urgent necessitat siga localitzat un operari de guàrdia de la mateixa per a la reparació de qualsevol avaria que es puguera produir.

4.- L'enllumenat general extraordinari haurà d'estar finalitzat com a mínim una setmana abans del dia del seu aprofitament. Per al dia 7 de desembre, només haurà d'estar finalitzat l'enllumenat en la Plaça Major. En cas de no estar acabat per a les dites dates, se sancionarà a l'empresa amb un 5 per 100 diari del pressupost total.

5.- En el cas que la companyia subministradora demanara comptadors en les connexions, aquestos, així com les caixes per a allotjar-los aniran per compte de l'empresa adjudicatària, sent a càrrec de l'ajuntament el consum d'energia elèctrica i els tràmits i despeses davant la Conselleria d'Indústria.

### IV. De les obligacions del contractista.

1.- Tots els condicionaments anteriors, els costos que el compliment origina, i en general totes les despeses derivades del muntatge, desmuntatge i manteniment de les il·luminacions extraordinàries, es consideren inclosos dins de l'import total de la plica general que es presente.

2.- Les inspeccions periòdiques de les instal·lacions objecte del contracte seran responsabilitat del contractista, consistiran en:

- a) Possibles defectes de funcionament.
- b) Instal·lacions inadequades.

Estes inspeccions tindran la següent freqüència,:

- a) Inspecció general durant els seixanta dies posteriors a l'adjudicació.
- b) Inspecció periòdica:
  - 1.- Enllumenat públic un informe cada tres mesos.
  - 2.- Edificis i instal·lacions un informe cada sis mesos.





## AJUNTAMENT DE CANALS

Sense perjudi de les inspeccions periòdiques, s'informarà puntualment de qualsevol deficiència a fi d'evitar qualsevol situació de risc.

3.- Informes de les actuacions realitzades. Setmanalment es presentarà en este Ajuntament relació de totes les actuacions realitzades la setmana anterior, distingint entre actuacions de manteniment (sense facturació) i altres que poden comportar totalment o parcialment facturació de treballs.

Estes relacions seran lliurades en triple versió al Tècnic responsable del servei, el qual traslladarà el Regidor Delegat un dels exemplars degudament revisat.

4.- Facturació dels treballs. La facturació serà mensual, adjuntant còpia dels informes firmats pel Tècnic, de les setmanes completes de tal mes o d'aquelles que es troben compreses entre dos mesos però s'inicien en el mes facturat.

5.- El contractista estarà en possessió de tots els mitjans humans i materials necessaris per al correcte desenvolupament de les tasques contractades, tals com camió cistella, plataforma elevadora i semblants.

#### **IV. Determinació del preu del contracte.**

L'art. 278 de la Llei de contractes del Sector Públic obliga a establir el sistema de determinació del preu dels contractes de servicis, que podrà estar referit a components de la prestació, unitats d'execució o unitats de temps, o fixar-se a un tant alçat quan no siga possible o convenient la seua descomposició.

Donat el sistema de determinació del preu previst en l'Annex III, no és possible en este moment fixar preus descompostos, per la qual cosa, en funció del cost del servici durant els últims anys, es fixa el preu del contracte en 45.000 € més IVA a l'any pels treballs de manteniment. 12.000€ més IVA pels treballs de festes. 20€ més IVA per hora d'Oficial i 18€ més IVA per hora d'Ajudant. 120€ més IVA pel lloguer de cadascuna de les garlandes.

Aquestos preus son preus màxims i seran millorables pels licitadors a la baixa.

#### **ANNEX NUMERO DOS. UNO**

RELACIÓ DE SECTORS I QUADRES DE DISTRIBUCIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC  
OBJECTE D'ESTE CONTRACTE.

Queden indicats en plànols adjunts.

Són objecte d'este contracte totes les instal·lacions quadres de distribució d'enllumenat públic i totes les línies i lluminàries que estiguen connectades a estos quadros, i quants nous subministraments d'enllumenat públic s'amplien durant el període de vigència d'este contracte sense perjudi de les modificacions contractuals que siguen procedents. S'adjunta pla amb indicació de la situació de tots els quadres de la relació anterior.

#### **RELACIÓ D'EDIFICIS I INSTAL·LACIONS**

Casa Ajuntament.  
Casa Cultura, Beat Factor, 17  
Llavador públic, Calixt III, 31  
Llavador públic, Crist. (T. Cerdá) 4  
Cementeri, Els Vinyals, 187  
Centre Cultural, Diputació, 2  
Escoles Aiacor Generalitat, 10 Aiacor  
Llavador públic, Horta de Dalt, 338  
Mercat Municipal, Jaume I, 6  
C.P. José Mollá, Jaume I, 44  
Edifici Policia Local, Annex Trinquet, Jaume I, 50



## AJUNTAMENT DE CANALS

Poliesportiu, Jaume I, 48  
Trinquet, Jaume I, 50  
C.P. Calixte III, Lluís Vives, 2  
Llavador públic, (Aiacor), 20  
Pavelló Poliesportiu, Mestre Serrano, 2  
C.P. Vicente Rius, Mirabolvens, 25-27  
Edifici antiga Càmara Agrària, c/ Mestre Serrano

MAGATZEM MUNICIPAL, LA PARRA, 88  
Camp de futbol, Quatre Camins, 7  
Camp de futbol El Llimoner, poliesportiu  
Aula Socio-Cultural, Sants de la Pedra, 10  
CPFPA Sant Joan de Ribera, 48  
Club jubilats, Sant Rafael, 16  
E.I.. La Torreta, Torreta 28  
Escoles Torre Cerdà, Verge del Carme, 2 – Torre dels Frares  
Edifici Antic Correus, Vicente Ferri 8  
Aula de Natura, El túnel,  
Llavador en Golero, Parc Calixt III  
Planta baixa, Dionis d'Hongria, 15  
Local antic Consultori Mèdic, Plaça Constitució, 2  
Torrassa Papa Calixt III,  
Centre Cultural Calixte III, c/ Fra Matias Ferrer, núm. 1  
Naus Niu Municipals, C/ Les Moles  
Centre de Dia/ Residència Tercera Edat( a partir de 2011)  
Centre de Reunió de Majors( a partir de 2011)

Són objecte d'este contracte totes les instal·lacions i edificis segons relació anterior i qualsevol altre edifici o instal·lació que dins del període de vigència s'incorpore al patrimoni municipal, sense perjudici de les modificacions contractuals que siguen procedents."---

.....

### **ANEXE III LLISTA DE PREUS A OFERIR (Sense incloure I.V. A.)**

En els preus ofertats estaran inclosos quants despeses, impostos, beneficis, etc. afecten als mateixos, és a dir, en aquests preus s'inclourà la totalitat dels conceptes, sense que pugui al·legar-se per cap motiu la necessitat d'augment sobre ells.

**La qualitat dels materials a oferir serà de primeres marques**

#### **MATERIAL**

PHILIPS O SIMILAR

Làmpares de descarga de alta intensitat:  
Làmpara VSAP MASTER SON PIA 70 W  
Làmpara VSAP MASTER SON PIA 100 W  
Làmpara VSAP MASTER SON PIA 150 W  
Làmpara VSAP MASTER SON PIA 250 W  
Làmpara VSAP MASTER SON PIA 400 W  
Làmpara MASTER CITY WHITE CDO 70 W



## AJUNTAMENT DE CANALS

Lámpara MASTER CITY WHITE CDO 100 W  
Lámpara MASTER CITY WHITE CDO 150 W  
Lámpara MASTER CITY WHITE CDO 250 W  
Lámpara MASTER HPI PLUS 250 W  
Lámpara MASTER HPI PLUS 400 W  
Lámpara HPL-N 80 W  
Lámpara HPL-N 125 W  
Lámpara HPL-N 250 W  
Lámpara HPL-N 400 W  
Lámpara HPL-N 1000 W

Lámpares de descarga compactes:  
MASTERC CDM-R 35 W  
MASTERC CDM-R 70 W  
MHW-TD 70 W  
MHW-TD 150 W  
MHW-TD 250 W

Lámpares fluorescents:  
MASTER TL-D SUPER 80 18 W  
MASTER TL-D SUPER 80 36 W  
MASTER TL-D SUPER 80 58 W  
Lámpares LEDS i de baix consum

Balastro HPL 80 W  
Balastro HPL 125 W  
Balastro HPL 250 W  
Balastro HPL 400 W  
Balastro HPL 1000 W  
Balastro VSAP 70 W  
Balastro VSAP 100 W  
Balastro VSAP 150 W  
Balastro VSAP 250 W  
Balastro VSAP 400 W

Equipo doble nivell VSAP 100 W  
Equipo doble nivell VSAP 150 W  
Equipo doble nivell VSAP 250 W  
Equipo doble nivell HPL 125 W  
Equipo doble nivell HPL 250 W  
Equipo doble nivell HPL 400 W

Balasto electrònic para fluorescència 1x TLD 18,36,58 W  
Balasto electrònic para fluorescència 2x TLD 18,36,58 W  
Balasto electrònic para fluorescència 4x TLD 18,36 W

Arrancador VSAP  
Arrancador HALMET  
Condensador 5/20 mF  
Cofret c/fusibles

Los cables seran de las característiques especificades en la UNE 21123  
MI cable unipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 6 mm<sup>2</sup>  
MI cable unipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 10 mm<sup>2</sup>  
MI cable unipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 16 mm<sup>2</sup>  
MI cable unipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 25 mm<sup>2</sup>



## AJUNTAMENT DE CANALS

MI cable unipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 35 mm<sup>2</sup>  
MI cable unipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 50 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 2x2,5 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 3x4 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 3,5x16 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 3,5x25 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 4x4 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 4x6 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 4x10 mm<sup>2</sup>

### **ML CABLE MULTIPOLAR DE COURE DE TENSÍO 0,6/1 KV Y SECCIÓ 4X16 MM<sup>2</sup>**

MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 5x4 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 5x6 mm<sup>2</sup>  
MI cable multipolar de coure de tensió 0,6/1 Kv y secció 5x10 mm<sup>2</sup>  
MI cable unipolar de coure de tensió 450/750 V (verd-groc) y secció 16 mm<sup>2</sup>  
MI cable de coure nu de 35 mm<sup>2</sup> de secció  
Pica toma de terra de acer courejat de 2 m de longitud y 14 mm de diàmetre y accessoris

Tubs para canalitzacions subterrànies segons ITC BT 21:

Tub de secció 63 mm  
Tub de secció 90 mm  
Tub de secció 110 mm  
Tub de secció 160 mm

Canals 9 de juliol de 2010.

EL TECNICO MUNICIPAL

-Fdo. Fernando Cerdá Boix.