



Exp. Núm. 358/2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT I SUPORT DEL SISTEMA DE BARRERES D'ACCÉS AL TRÀNSIT RODAT

TIPUS DE CONTRACTE: SERVEIS

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA

PROCEDIMENT: PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT





PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ MANTENIMENT I SUPORT DEL SISTEMA DE BARRERES D'ACCÉS AL TRÀNSIT RODAT

1. OBJECTE

És objecte del present contracte el subministrament d'un Sistema de vigilància de tràfic rodat basat en el reconeixement de matricules i la gravació d'imatges del tràfic d'accés a les urbanitzacions de la Conreria. Aquest sistema té una barrera física situada al camí dels Castanyers que controla l'entrada i sortida per aquesta via, de dos barreres virtuals a l'entrada i sortida del Camí de l'Illa per controlar aquest accés i l'adequació dels dispositius instal·lats als accessos de les urbanitzacions de Mas Corts i Mas Llobart a aquest nou sistema de control de tràfic rodat.

També forma part de l'objecte el manteniment de les barreres físiques d'accés a les urbanitzacions.

El Nombre de Referència CPV, que correspon al Vocabulari Comú de Contractes Públics, pel qual s'estableix un sistema únic de classificació aplicable a la contractació pública amb la finalitat de normalitzar les referències utilitzades pels òrgans de contractació i les entitats adjudicatadores per descriure l'objecte dels seus contractes és: 34923000-3 "equips de control del tràfic rodat" i 45316210-0 "instal·lació d'equips de control del tràfic rodat".

2. ABAST DEL PROJECTE

Ubicacions:

Punt I Barrera Mas Llobart Nord

Coordenades aproximades:

Latitud 41°30'9.10"N

Longitud 2°14'45.86"E





Punt II, Barrera Mas Llombart Sud (Av. Mas Llombart)

Coordenades aproximades:

Latitud 41°30'6.68"N

Longitud 2°14'46.56"E



Punt III, Mas Corts (Carrer Montseny)

Coordenades aproximades:

Latitud 41°30'0.92"N

Longitud 2°15'1.69"E



Punt IV, La conreria (Camí dels Castanyers)

Coordenades aproximades:

Latitud 41°29'31.15"N

Longitud 2°15'6.71"E



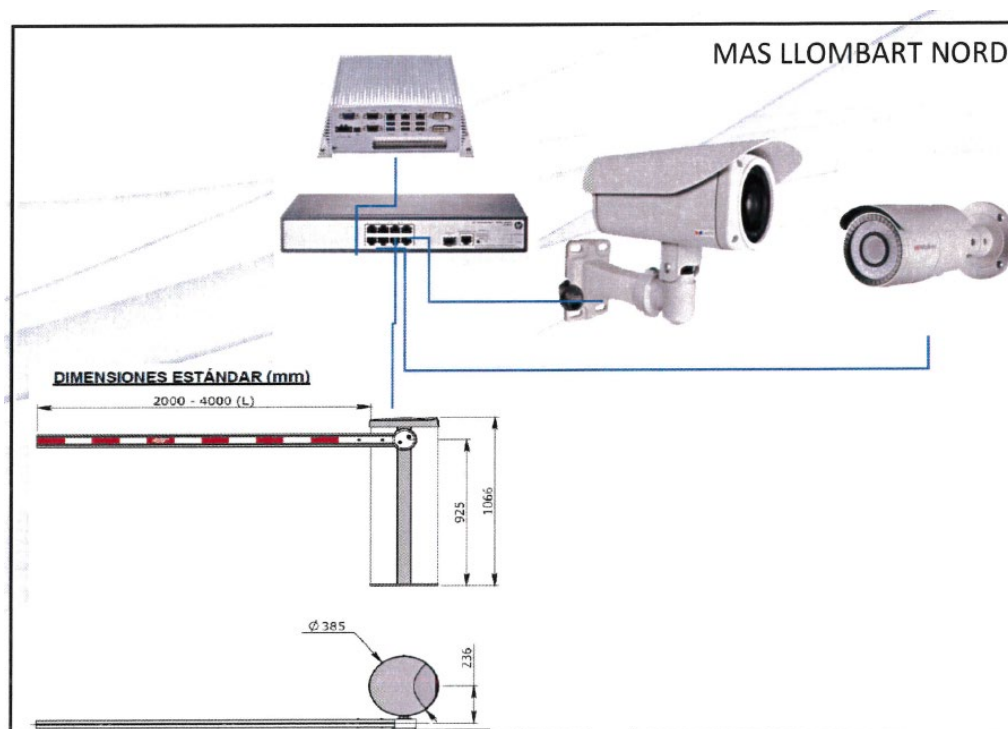


3. DESCRIPCIÓ ELEMENTS

Punt I: Barrera Mas Llombart Nord

Els equips instal·lats actualment son:

- Dos càmeres amb lectura de matrícules en cada sentit.
- Dos càmeres d'entorn.
- Dos barreres d'entrada i sortida, automatitzades amb apertura manual i aixecament en cas de manca d'alimentació elèctrica.
- Antena ubiquiti 5G per a connectivitat punt a punt amb Barrera de Mas Llombart Sud (punt I)
- Porter amb obertura de barreres DS-KD8003 IME1(B)

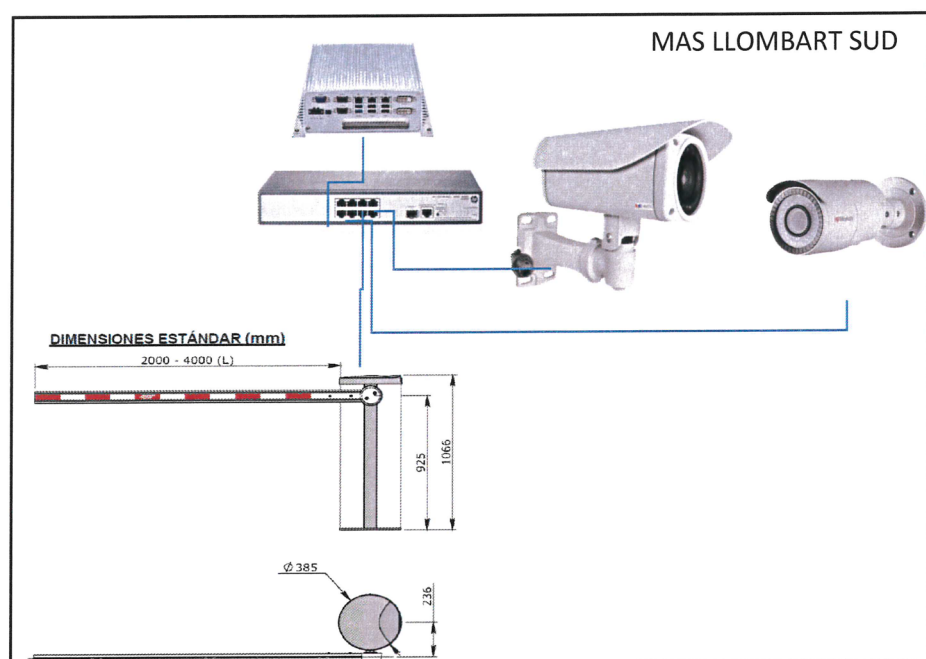




Punt II: Barrera Mas Llombart Sud

Els equips instal·lats actualment son:

- Dos càmeres amb lectura de matrícules en cada sentit.
- Dos càmeres d'entorn.
- Dos barreres d'entrada i sortida, automatitzades amb apertura manual i aixecament en cas de manca d'alimentació elèctrica.
- Antena ubiquiti 5G per a connectivitat punt a punt amb barrera de Mas Llombart Nord (Punt H).
- Router Microtik per establir VPN
- Porter amb obertura de barreres DS-KD8003 IME1(B)

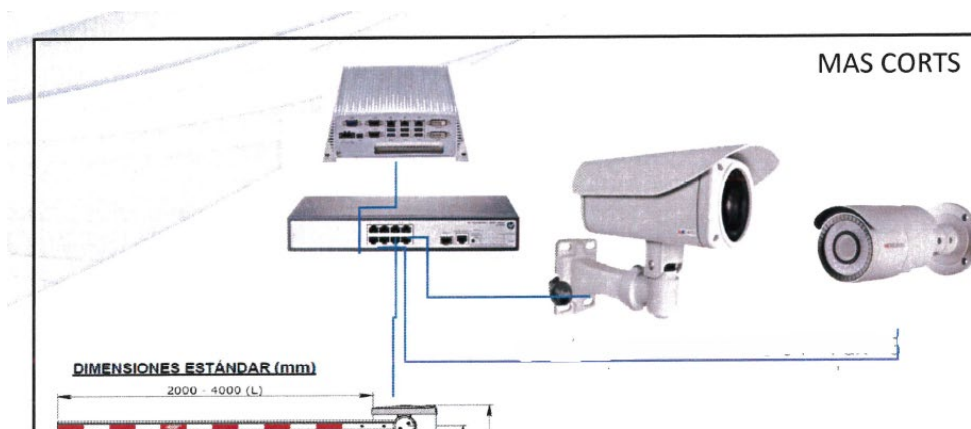




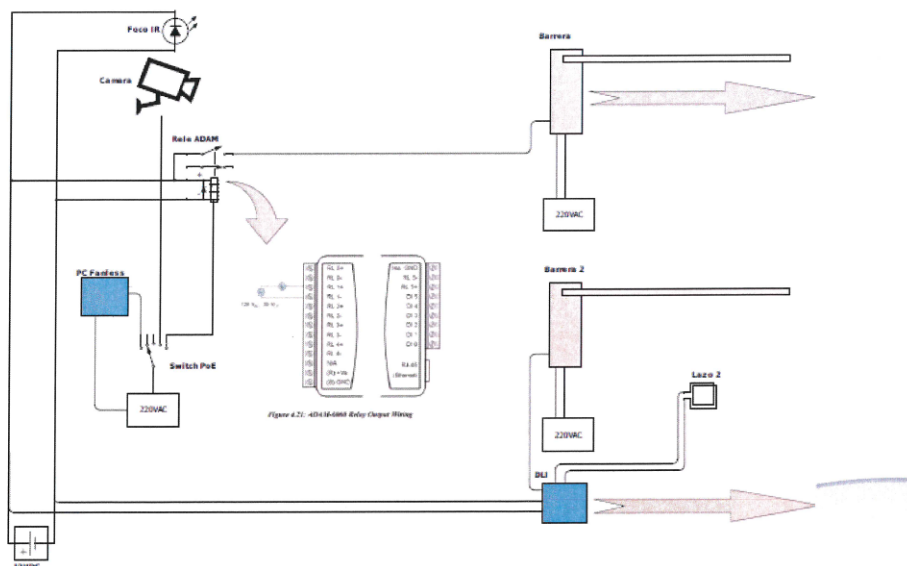
Punt III: Barrera Mas Corts

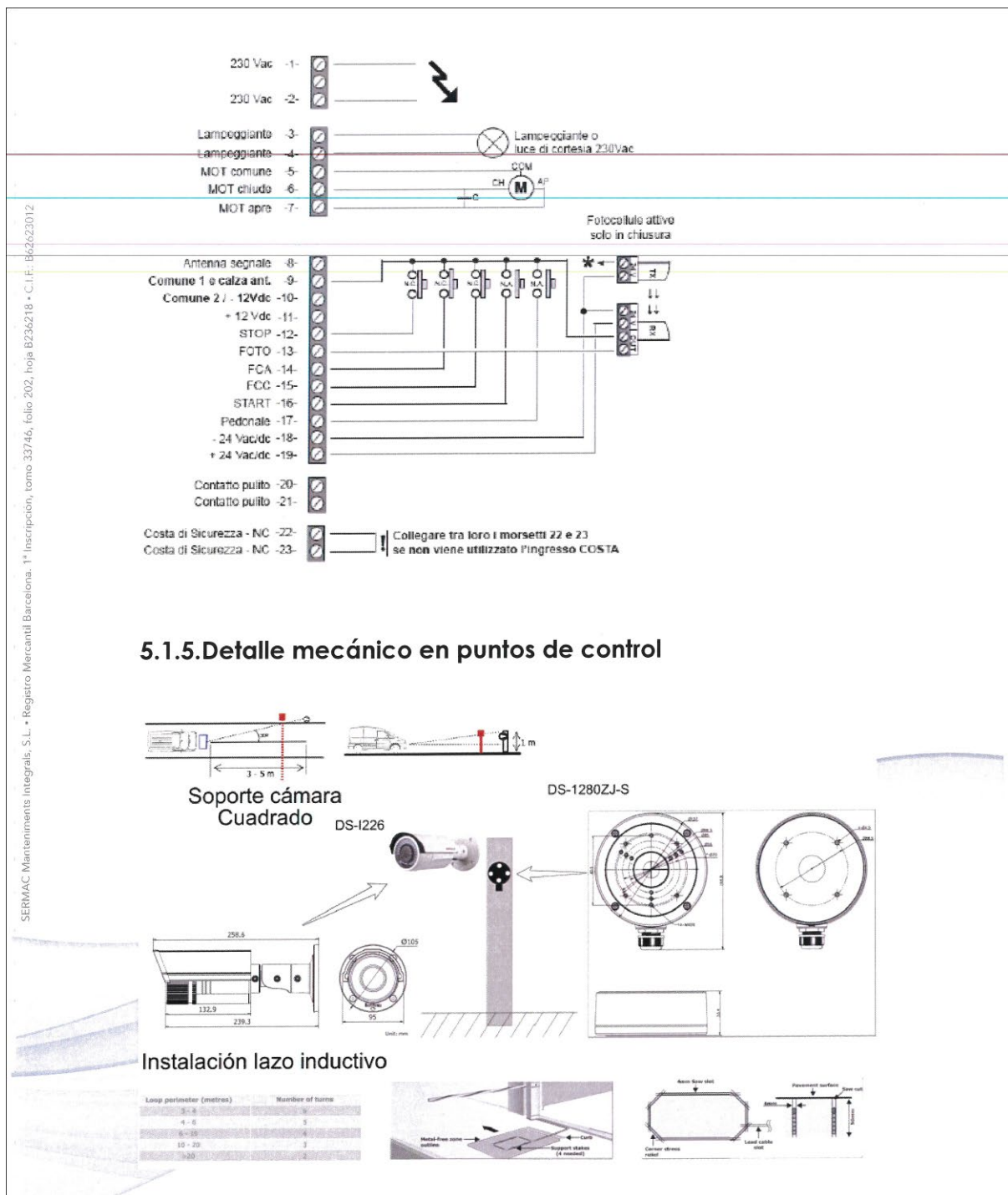
Els equips instal·lats actualment son:

- Dos càmeres amb lectura de matrícules en cada sentit.
- Dos càmeres d'entorn.
- Dos barreres d'entrada i sortida, automatitzades amb apertura manual i aixecament en cas de manca d'alimentació elèctrica.
- Router Microtik per establir VPN
- Porter amb obertura de barreres DS-KD8003 IME1(B)



Esquema comú de connexionat de les barreres corresponents als punts I, II i III







Punt IV: Barrera de La conreria

Els equips instal·lats actualment son:

- Dos càmeres amb lectura de matrícules una en cada sentit.
- Dos càmeres d'entorn una en cada sentit.
- Dos barreres d'entrada i sortida, automatitzades amb apertura manual i aixecament en cas de manca d'alimentació elèctrica.
- Dos projectors LED de 50W
- Barreres amb bateries
- Router Microtik per establir VPN
- Porter amb obertura de barreres DS-KD8003 IME1(B)





Centre de control (Comissaria)

Monitor de DS-KD8003 IME1(B) per a l'apertura de barreres
App de HitVision para apertura de barreres.

4. RECURSOS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Donat que el projecte implica la interconnexió d'elements electrònics i elèctrics com són los de maniobra de les barreres, quadres elèctrics i resta de Components es necessari tenir formació, per part dels tècnics responsables, amb una qualificació professional ELE257_2 per a muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió o titulació similar (s'estableix com a solvència tècnica).

Donat les anteriors premisses, serà necessari tot aquell material tècnic i logístic per a mesures i muntatges de quadres elèctrics, cablejat, xarxa informàtica i resta de elements que puguin conformar el projecte segons la proposta del licitador i els requisits dels plecs.

5. TREBALLS DE MANTENIMENT

El contracte té per objecte la prestació dels treballs de manteniment preventiu i correctiu necessaris per garantir el correcte funcionament, seguretat i disponibilitat dels equips instal·lats. Les actuacions mínimes que haurà d'executar l'empresa adjudicatària són les següents:

1. Manteniment preventiu

L'adjudicatari haurà d'efectuar les operacions de revisió periòdica amb la finalitat de prevenir avaries i assegurar la continuïtat del servei, incloent com a mínim:

- Verificació de l'estat general dels equips i dels seus components interns.
- Comprovació de tensions elèctriques, connexions i elements de protecció.
- Revisió i ajust dels mecanismes mòbils i elements electromecànics.
- Neteja dels armaris, ventilacions i espais tècnics associats.
- Lubricació, ajust o calibratge dels elements que ho requereixin.
- Detecció preventiva de peces desgastades o susceptibles de fallada.

2. Manteniment correctiu

L'empresa adjudicatària haurà de dur a terme totes les actuacions necessàries per resoldre les incidències comunicades per l'Ajuntament, incloent:

- Diagnosi de l'avaría i proposta de solució.
- Reparació o substitució dels components defectuosos.
- Restabliment del servei en el termini màxim establert al plec.
- Informes d'intervenció detallats de cada actuació.

3. Servei d'assistència tècnica (SAT)

L'adjudicatari haurà de disposar d'un servei d'atenció d'incidències que permeti:

- Recepció i registre d'avísos per via telemàtica o telefònica.
- L'empresa adjudicatària haurà d'atendre totes les incidències comunicades per l'Ajuntament dins el termini màxim establert, que serà habitualment de 24 hores laborables des de la seva notificació.
- Suport tècnic per consultes o incidències menors.





4. Subministrament i reposició de components

La substitució de peces avariades forma part del manteniment, però **el subministrament de material trencat o deteriorat no està inclòs** en el preu del contracte i haurà de ser pressupostat de manera independent, prèvia autorització municipal.

5. Documentació i informes

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar:

- Informes de cada actuació preventiva i correctiva.
- Registre de revisions, incidències i reparacions.
- Propostes de millora o actuacions recomanades.

S'enviarà al responsable del contracte mensualment, informe amb incidències i estat del sistema de barreres i càmeres.

6. GARANTIA DEL MANTENIMENT

El termini de garantia del maquinari està determinat en 3 anys per la legislació vigent (Reial decret llei 7/2021, de 27 d'abril, de transposició de directives de la Unió Europea en les matèries de competència, prevenció del blanqueig de capitals, entitats de crèdit, telecomunicacions, mesures tributàries, prevenció i reparació de danys mediambientals, desplaçament de treballadors en la prestació de serveis transnacionals i defensa dels consumidors) i l'ampliació que faci de la garantia en l'oferta que presenti el licitador.

El termini de garantia del manteniment serà d'un més i es dura a terme amb la constatació de la correcta execució de les prestacions de manteniment, que s'acreditarà mitjançant acta que signaran el tècnic designat per l'Ajuntament i el tècnic designat per l'empresa contractista.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'Ajuntament té dret a reclamar a l'empresa contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient.

Al llarg d'aquest termini l'empresa contractista té dret a ser escoltada sobre l'aplicació dels béns subministrats o de les prestacions realitzades.

Si els béns no són aptes per a la seva finalitat, com a conseqüència dels vicis o defectes observats i imputables a l'empresa contractista i hi ha la presumpció que la reparació o reposició no és suficient, l'òrgan de contractació pot rebutjar els béns i deixar-los a compte de l'empresa contractista, sense que aquesta tingui dret al pagament dels béns o, si s'escau, a recuperar el preu que l'Administració li hagi abonat.

7. PAGAMENTS

El pagament del subministrament del sistema es farà una vegada comprovat la conformitat d'execució dels treballs que s'indiquen en el present plec i documentació presentada per l'adjudicatari, d'acord amb la normativa vigent, prèvia presentació de la corresponent factura electrònica.





El servei de manteniment serà mensual i es farà a mes vençut.

8. PROTECCIÓ I SEGURETAT DE DADES

Donat l'àmbit d'actuació dels treballs objecte d'aquest Plec és necessari que la totalitat dels equips i sistemes desenvolupats disposin dels corresponents mecanismes per garantir la protecció i inviolabilitat de les dades. Per això, l'adjudicatari haurà de proporcionar la informació i subministrar els dispositius necessaris per al seu compliment.

Donada la particular naturalesa de la informació inclosa en els arxius que s'utilitza en aquest contracte, s'indica que és d'obligat compliment tot allò que fa referència a la LO 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i Reglaments que desenvolupen la Llei.

La naturalesa de les dades a disposar d'aquest Plec exigeixen que l'adjudicatari implantí mesures de seguretat de nivell mitjà.

L'adjudicatari està obligat a mantenir la més absoluta confidencialitat de totes aquelles dades i documents que siguin tractats en les seves instal·lacions. Accediran exclusivament les persones estrictament imprescindibles per al desenvolupament de les tasques inherents a aquest contracte i totes elles seran advertides del caràcter d'informació confidencial i reservada, segons la LO 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

9. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA I PENALITATS

A l'hora de realitzar el muntatge o implantació dels sistemes l'adjudicatari haurà d'observar les següents obligacions, sense perjudici de les obligacions establertes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars:

1. Executar el contracte amb estricta subjecció al PPT, PCAP i la documentació complementària aportada en l'oferta presentada pel contractista.
2. Mantenir amb caràcter fix i exclusiu per aquest contracte, un responsable, amb suficient qualificació per a desenvolupar les tasques assignades, podent ésser rebutjat per l'equip de coordinació, si no es compleix aquest requisit.
3. Respondre de la qualitat tècnica dels treballs i material subministrats, així com de les conseqüències que derivin de les omissions, els errors, els mètodes inadequats o les opcions incorrectes en l'execució del contracte.
4. Disposar el material, maquinaria i personal necessari per a la realització dels treballs de manteniment.





5. Seran obligatòries pel contractista les millores que pugui oferir en la licitació i sempre que hagin estat acceptades per l'Ajuntament.
6. Tramitar les llicències i permisos municipals i de qualsevol altre que siguin preceptius per a la realització de la instal·lació dels elements de control semafòric a la via pública, inclosos els permisos de trànsit.
7. Presentar una planificació de l'acord descrit en les condicions tècniques d'aquest plec. Ha de reflectir el desenvolupament del contracte per tal de assegurar la seva correcta execució en els terminis establerts.
8. Elaborar el Pla de Seguretat i Salut per les feines objecte del contracte i desplegar les mesures mediambientals que siguin d'aplicació als treballs a realitzar.
9. Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa i laboral, de Seguretat Social, de prevenció de riscos laborals així com la normativa interna del sector que reguli l'objecte del contracte i acreditar-ne l'esmentat compliment a requeriment de l'Ajuntament.
10. Facilitar a l'Ajuntament, amb la periodicitat que s'estableixi i sempre que aquesta ho requereixi, els butlletins de cotització a la Seguretat Social de l'empresa on hi consti el pagament i tots els treballadors adscrits a la realització de l'objecte del contracte.
11. En relació als seus treballadors, haurà de complir durant tota la vigència del contracte les mesures de prevenció de riscos laborals establertes per la normativa vigent.
12. Adoptar totes les mesures necessàries per evitar la contaminació química o física de la natura o els espais urbans que es pugués derivar de les matèries, substàncies, productes o maquinària utilitzats en l'execució del contracte.
13. Procedir a la recollida, reciclatge o reutilització, al seu càrrec, dels materials d'envasat, embalatge i muntatge usats i de tot altre tipus de residus produïts com a conseqüència de l'execució del contracte, llevat del cas que hagin estat reclamats per l'Ajuntament.
14. Proposar un Pla de Conservació per tal de garantir el correcte funcionament del sistema i la correcta conservació dels elements de la infraestructura.





15. Dur a terme les actuacions de comunicació dels treballs a ciutadans i usuaris. Aquestes actuacions es planificaran conjuntament amb l'Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles i inclouran els mitjans d'informació i comunicació oportuns per a una correcta gestió de l'afectació ciutadana que suposi aquests treballs.
16. El contracte s'atorga a risc i ventura de l'adjudicatari que assumeix la responsabilitat civil i les obligacions fiscals que es derivin del compliment o incompliment contractual.
17. El contractista està obligat a subscriure una pòlissa d'assegurança civil per import mínim de 72.995,98 euros que cobreixi possibles indemnitzacions a tercers d'acord amb la normativa contractual, que haurà de mantenir vigent durant l'execució del contracte i el període de garantia establert.

