



Ajuntament
Corbera
de Llobregat

La Pau, 5 (08757)
Telf. 936 500 211 www.corberadellobregat.cat
ajuntament@corberadellobregat.cat

Núm. Exp. General: 2497/2023
Referència: AJCOR0302212023

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES DE LECTURA DE MATRÍCULES AL MUNICIPI DE CORBERA DE LLOBREGAT

1.	OBJECTE	2
2.	LOTS I DURACIÓ DEL CONTRACTE	2
3.	TREBALLS COMPRESOS DINS L'OBJECTE DEL CONTRACTE	3
	3.1 Documentació as-built	7
	3.2 Legalització del sistema	7
	3.3 Garantia	7
	3.4 Manteniment	8
4.	PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	10
5.	DISPONIBILITAT DE PERSONAL	10
6.	DURADA DEL CONTRACTE	11
	ANNEX I. Ubicacions de les càmeres	12

1. OBJECTE

Aquest ajuntament desitja incorporar equipaments tecnològics per millorar la seguretat del municipi, quant a la circulació de vehicles a les vies públiques, sobre tot, les d'entrada i sortida del municipi. És objecte d'aquest contracte la continuació i ampliació de la instal·lació d'una solució integral basada en càmeres de lectura de matrícules, pel control dels vehicles que circulen pel terme municipal, en diversos punts coincidents amb entrades i sortides del municipi i d'altres punts d'interès. La instal·lació inclou l'obra civil, subministrament, muntatge, instal·lació i manteniment durant el període de garantia.

Aquests equipaments han de millorar la seguretat d'una banda. També la resposta policial immediata a la localització de vehicles en recerca i la resposta policial de les unitats d'investigació d'altra banda, que passen a disposar d'informació rellevant pel seguiment i la investigació de delictes comesos en el municipi.

El Projecte de Seguretat planteja la instal·lació d'equipaments de darrera generació per tal de millorar la Seguretat Ciutadana, alineant-se amb el concepte "*smart*", que fa referència a la gestió intel·ligent, i donant capacitat de transformació de dades en informació de valor. El municipi concep aquest projecte com a una aposta de futur, essent l'escalabilitat un valor en si mateix, plantejat com a una entitat oberta a futures necessitats relacionades amb seguretat, o d'interès d'altres àrees d'aquest ajuntament. En aquest sentit, es vol dotar a més punts del municipi d'aquest sistema.

El conjunt del sistema plantejat ha de millorar la resposta policial en situacions de risc per a la seguretat ciutadana en el moment de detectar vehicles potencialment perillosos. A més, ha d'oferir els següents avantatges:

- Clar efecte dissuasiu.
- Vigilància contínua.
- Informació per al cos policial.
- Rapidesa de resposta per part del cos policial (avisos en temps real)

És també d'interès el fet de poder gestionar la seguretat viària de forma conjunta i unitària amb la gestió de la seguretat al municipi; és per això que es desitja que els sistemes incorporats puguin també a futur gestionar les dades i informacions emeses per sistemes de control d'indisciplina viària.

L'objecte del contracte és el subministrament amb instal·lació i posada en marxa, incloent la legalització, de 4 noves càmeres de lectura de matrícules de vehicles, per a ser instal·lades en els següents llocs del municipi: 2 uts a la Plaça del Rabadà, 1 ut al Camí de Sant Ponç, i 1 ut al Camí Rural de Sant Andreu abans de la cantonada amb Av. Dels Pins

2. DIVISIÓ EN LOTS I DESGLOSSAMENT DE COSTOS I IMPORT

Ateses les característiques tècniques i especificacions concretes de l'objecte del contracte, no procedeix la divisió per lots del mateix.



Lot	Descripció	Duració	Pròrroga
1	Subministrament i instal·lació de 4 càmeres de lectura de matrícules al municipi de Corbera de Llobregat	1 mes	NO

LOT 1	
COSTOS DIRECTES	
Subministrament i instal·lació (95%)	20.669,05
Adaptació nous equips al programari existent (5%)	1.087,84
<i>total costos directes:</i>	<i>21.756,89</i>
COSTOS INDIRECTES	
Despeses empresarials administratives i d'assegurances	789,11
<i>total costos indirectes:</i>	<i>789,11</i>
TOTAL EXECUCIÓ	
base imposable	22.546,00
IVA 21 %	4.734,66
Total:	27.280,66

L'execució del contracte s'haurà de coordinar amb la Policia Local i el responsable del contracte, Sr. Salvador Cardona.

3. TREBALLS COMPRESOS DINS de l'OBJECTE DEL CONTRACTE

Els treballs compresos dins d'aquest contracte seran els següents:

1) Subministrament i instal·lació de PUNT DE SEGURETAT CIUTADANA AMB LECTURA DE MATRÍCULES I CÀMERA AMBIENT [PSC /MA (V3)] Punt de Seguretat Ciutadana amb lectura de matrícules i càmera ambient. Inclou llicenciament, targeta SD, suport per instal·lació a bàcul. Estarà preparat per muntatge a bàcul exterior. Requereix de 220V i comunicacions.

1 unitat

2) Subministrament i instal·lació de PUNT DE SEGURETAT CIUTADANA AMB LECTURA DE MATRÍCULES [PSC /M] Punt de Seguretat Ciutadana amb lectura de matrícules. Inclou llicenciament, targeta SD, suport per instal·lació a bàcul. Estarà preparat per muntatge a bàcul exterior. Requereix de 220V i comunicacions.

1 unitat

3) Subministrament i instal·lació de INSTAL·LACIÓ D'UN PUNT DE SEGURETAT CIUTADANA (AMB O SENSE CÀMERA AMBIENT) [INST_PSC /M (/A)] Instal·lació d'un Punt de Seguretat Ciutadana (amb o sense càmera ambient). Inclou configuració, calibrat, programació, posta en marxa i control de qualitat. Inclou elements elevadors.

2 unitats

4) Subministrament i instal·lació de ARMBAT-L [ARMLITI] ARMBAT-L Sistema de bateries de liti per Punt de Seguretat Ciutadana. Inclou:

- Armari PVC d'exterior 400x300x200mm.
- Panys amb clau i avís d'obertura de porta.
- Bateria de liti 48v 10Ah
- Switch PoE 8/4 PoE
- Carregador 48/2
- Protector sobretensions
- Diferencial
- Magnetotèrmic

Mecanització i configuració dels elements

2 unitats

5) Subministrament i instal·lació d'EQUIP DS-2CD3656G2T-IZS HIK AMB Equip DS-2CD3656G2T-IZS HIK Amb Càmera de xarxa Bullet AcuSense de 5 MP, amb tecnologia Powered by DarkFighter Tecnologia WDR real de 120 dB Tecnologia de compressió H.265+ eficient Resistent a l'aigua i a la pols (IP67) i resistent al vandalisme (IK10)

1 unitat

6) Subministrament i instal·lació de LLICÈNCIA EXACQVISION PER A LA INSTAL·LACIÓ D'UNA CÀMERA IP [EXACQ EVIP01] Llicència exacqVision per a la instal·lació d'una càmera IP. Les llicències van per servidor amb un màxim de 64 per a cada un i s'associen amb la MAC address del mateix.

1 unitat

7) Subministrament i instal·lació de ROUTER 4G POE [ROUTER 4G UR32/UR35] Router 4G PoE. No inclou targeta SIM.

2 unitats

8) Instal·lació de SENYAL ZONA VIGILADA Senyal zona vigilada Segons normativa CCDVC. Serà metàl·lica de color blau, mides: 500x250 mm. Inclou pack de 2 abraçaderes per a senyalització a màstil. Inclou la instal·lació.

4 unitats

9) Tramitació de l'AUTORITZACIÓ CCDVC [CCDVC] Autorització CCDVC Confecció de la documentació per sol·licitar autorització a la CCDVC de sistemes de Seguretat Ciutadana i/o Control del Trànsit:

1. Assessorament sobre el plantejament per sol·licitar l'autorització de les càmeres
 - a) Informació sobre la complementació de les dades dels informes: justificació de la legitimitat de la captació i dels tractaments posteriors que es previnguin; proporcionalitat del sistema.
 - b) Informació a entregar des dels serveis municipals: servei de suport per consultes, amb especial detall de la necessitat de cada instal·lació.
2. Recopilació de la informació per complimentar el qüestionari de la CCDVC
3. Redacció del document CCDVC del sistema de videovigilància.
 - A. Complementació de la part tècnica del formulari: dades tècniques "de camp" i de centre de control
 - B. Confecció del planell amb l'àrea de visió de les càmeres que inclou:
 - Indicacions sobre la ubicació i orientació de les càmeres



- Definició de les característiques del sistema
- Ubicació dels cartells informatius
- C. Indicacions sobre centre de control
 - Visionat de les imatges
 - Mesures de seguretat a tenir en compte sobre les dades
- 4. Pre-validació del qüestionari amb els assessors de la CCDVC del Departament d'Interior
 - Visionat de les imatges
 - Mesures de seguretat a tenir en compte sobre les dades

3 unitats

10) Lliurament de FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ. Formació operativa del funcionament dels sistemes seguretat ciutadana:

- Esquema de composició de l'obra instal·lada
- Pantalles de registres
- Llistes de matrícules
- Avisos
- Configuració general
- Ús llicències
- Operativa de manteniment

Entrega de documentació "as built"

1 unitat

S'adjunten les característiques dels equips demanats a continuació:

Sistema de lectura de matrícules

Es demana una solució que registri el pas dels vehicles i la seva matrícula, entregant la imatge associada. Aquesta informació haurà de quedar emmagatzemada de forma que sigui fàcilment localitzable a la plataforma de gestió. La solució proposada per l'adjudicatari ha de contemplar:

- Les càmeres hauran de ser específiques i exclusives pel reconeixement de matrícules, indicant les seves prestacions i la seva conveniència per la funció requerida.
- Càmera amb resolució corresponent per la lectura de matrícules dels vials proposats. (amb un mínim de 8 metres, distingint el sentit de la marxa)
- Permetre la lectura de matrícules en entorns exteriors en condicions de dia, nit, condicions meteorològiques adverses, i reflexes del sol.
- Focus infraroig apte per exteriors que permeti una correcta il·luminació de la zona de captura.
- Càmera amb filtre IR automàtic adaptable a les diferents condicions lumíniques.
- Elements necessaris per a la reducció de soroll en la imatge provocats per possibles contaminacions lumíniques.
- Protocol de compressió H.264 (Les càmeres hauran de poder optimitzar degudament el flux de dades per la xarxa, i ser compatibles amb el major nombre de plataformes de vídeo IP).
- Òptica varifocal adequada per la cobertura de l'espai vigilat.
- Alimentació PoE.
- Càmera i focus IR amb eficiència energètica.

- Carcassa d'intempèrie amb protecció exterior IP66.
- Armari d'intempèrie amb protecció exterior IP66 per al connexionat dels elements. S'ha d'incloure els elements necessaris i les proteccions físiques i/o elèctriques corresponents, així com un avís a centre de control en cas d'obertura.
- Temperatura d'operació de les càmeres de -25 a 50°C.
- Processament de la lectura de matrícules incorporat a la pròpia càmera.
- Disposar d'una targeta SD per l'emmagatzematge de les lectures en cas de pèrdua de comunicacions. Un cop restablertes les comunicacions, la càmera haurà de transferir de forma automàtica les lectures a la plataforma de gestió. Les gravacions de les càmeres d'ambient hauran d'emmagatzemar-se al servidor existent a la Policia Local de Corbera de Llobregat amb model EXACQ VISION i haurà d'incloure les llicències necessàries.

Sistemes de bateries

En cas d'utilitzar un sistema de bateries com alternativa al subministrament elèctric directe, caldrà tenir en compte les següents característiques:

El sistema de bateries hauria d'estar format per bateries de gel de cicle profund, que no requereixin manteniment, amb tota la seva electrònica corresponent.

Es requereix un sistema de bateries d'acumulació en armari d'intempèrie IP 66, protegit contra sabotatges i format per una bateria de Gel amb la seva electrònica de càrrega, inversor, proteccions diferencials i magnetotèrmiques, i protectors de pics de sobretensions transitòries.

Els armaris de bateries proposats es composaran dels següents elements:

- Armari d'exterior IP 66 amb fixacions a fanal o bàcul.
- Porta amb pany.
- Contactor (tamper) per avís en cas d'obertura.
- Proteccions elèctriques: diferencial, magnetotèrmic i protector de sobretensions transitòries per protegir l'electrònica dels equips del soroll i els pics de sobretensió que viatge habitualment per la xarxa d'enllumenat públic.
- Carregador de bateries.
- Bateria de gel 12V de llarga durada sense manteniment. Es dimensionaran per tal de garantir una autonomia de 24 hores. En condicions normals d'operació aquestes bateries hauran de tenir una duració superior a 700 cicles de càrrega/descàrrega, que corresponen a més de 2 anys de vida.

Xarxa de Comunicacions

Els equips de lectura de matrícules hauran d'incorporar routers industrials 3G/4G per a la transmissió de les imatges i les dades dels vehicles enregistrats.

Motor de reconeixement de matrícules

El motor de reconeixement proposat ha de permetre l'enregistrament i captura de totes les matrícules dels vehicles que circulin per la zona de detecció. El motor llegeix i identifica, generant una base de dades amb tots els registres. Cadascun d'ells conté la informació de la matrícula del vehicle, data i hora de



captura, la ubicació on s'ha realitzat, el país de matriculació del vehicle i el sentit de la marxa. A més aporta la imatge corresponent a la captura com a prova visual. Aquestes captures mostraran la imatge del moment en que es llegeix la placa.

El sistema de lectura de matrícules ha de garantir un correcte enregistrament dels vehicles tenint en compte les següents circumstàncies:

- Vehicles a velocitats de fins a 200 km/h
- Distància de captura entre 15 i 40 metres
- Fiabilitat de reconeixement de matrícules (mínim 95%)
- Reconeixement de totes les matrícules europees, països de l'est d'Europa, Rússia i nord d'Àfrica.
- Condicions ambientals (dia i nit) i condicions meteorològiques adverses (pluja, vent, boira, etc.).
- Identificació de marca, model, color i tipus de vehicle.

3.1 Documentació 'as built'

Al finalitzar la instal·lació i la posada en marxa del sistema, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar la documentació necessària per poder dur a terme les diferents proves que permetin donar per finalitzats els treballs de forma satisfactòria.

Per dur a terme aquestes proves es lliurarà la documentació relativa a esquemes de muntatge, esquemes elèctrics, inventari de tots els dispositius instal·lats, models, número de sèrie, garantia dels fabricants, manuals d'usuari, plànols d'ubicació d'equips, ubicacions i adreces, usuaris amb les paraules de pas, i la totalitat de la documentació que es consideri oportuna.

Tota la documentació es lliurarà en català, castellà, o anglès, en suport paper correctament enquadernada i en suport informàtic, sempre que sigui possible, en arxius editables.

També es realitzarà una guia ràpida d'ús del sistema de gestió destinada a resoldre els problemes més habituals als que puguin fer front els usuaris del sistema i la resta de persones interessades.

3.2 Legalització del sistema

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de la redacció de la documentació corresponent per tal de tramitar la sol·licitud d'autorització a la Comissió de Control de Dispositius de Videovigilància (CCDVC), del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya, per tal que aquesta emeti l'informe preceptiu sobre l'autorització per a la instal·lació de càmeres fixes objecte del present projecte.

De la mateixa forma, l'empresa adjudicatària s'encarregarà del subministrament i muntatge de la senyalització de la presència de sistemes de videovigilància, segons les normatives vigents.

3.3 Garantia

Durant el termini de garantia del contracte, l'empresa adjudicatària està obligada a realitzar el manteniment normatiu que esdevingui obligatori. Així

mateix, serà obligació de l'adjudicatari realitzar totes les accions necessàries per garantir-ne el correcte funcionament, reduint al mínim possible les aturades imprevistes degudes a incidències en els sistemes, i realitzant revisions trimestrals que en garanteixin el funcionament òptim del sistema.

També serà obligació de l'empresa adjudicatària reparar les possibles avaries i resoldre les incidències que es puguin produir, qualsevol que sigui la seva causa, així com substituir els equips i elements durant el període de garantia, assumint el desplaçament del personal, mà d'obra, materials, etc. En les condicions que hagi proposat en la seva oferta per l'adjudicació del contracte.

3.4 Manteniment

El manteniment proposat haurà de contemplar un servei preventiu, correctiu i una monitorització constant i a temps real de tots els equips que formen part la solució.

El contracte inclou el servei integral del manteniment normatiu, preventiu i correctiu necessari per a la manutenció dels elements de transmissió de xarxa de comunicacions, les càmeres de videovigilància, els servidors informàtics, i la totalitat dels elements auxiliars, tant els instal·lats durant el present contracte com els que ja eren existents, així com prestar el servei d'assistència tècnica al personal informàtic de l'Ajuntament, per tal de garantir el bon funcionament del sistema.

Manteniment preventiu

El manteniment preventiu consisteix en el conjunt d'operacions que es requereixen de forma periòdica amb l'objectiu de complir amb les inspeccions establertes en la normativa d'aplicació, mantenir en un estat correcte el funcionament i conservació de les instal·lacions, i reduir al mínim possible les aturades imprevistes degudes a incidències en els sistemes.

Les operacions de manteniment preventiu es poden classificar en el següents tipus:

- Preventiu normatiu: són les revisions i les actuacions periòdiques especificades per la normativa vigent d'aplicació, i que s'han de realitzar de forma obligatòria.
- Preventiu ordinari: són les verificacions, inspeccions i controls no obligatoris però sí recomanats per fabricants, que complementen el manteniment obligatori. També forma part del manteniment preventiu l'elaboració d'informes, i la revisió i actualització de l'inventari de les instal·lacions.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a complir com a mínim amb els treballs preventius que s'estableixen en la normativa, i les que siguin recomanades pel fabricant de cada element, a més de les que hagi proposat en la seva oferta per l'adjudicació del contracte.

També es considera manteniment preventiu les actuacions destinades a conèixer l'estat actual de les instal·lacions, equips i elements, així com la detecció de defectes que es puguin corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que es puguin produir alteracions en el funcionament i utilització



de les instal·lacions. S'emetrà un certificat anual de les revisions efectuades, amb la comprovació de la totalitat d'elements que componen les instal·lacions.

L'empresa adjudicatària detallarà la proposta de manteniment preventiu pels sistemes i les infraestructures del sistema, detallant les tasques i freqüències de les mateixes. Les tasques de manteniment preventiu presencial seran trimestrals i almenys seran les següents:

- Revisió de totes les instal·lacions.
- Neteja de les càmeres i les òptiques.
- Comprovació de les configuracions de càmeres.
- Comprovació de la correcta posició de les càmeres.
- Anàlisi i comprovació del correcte funcionament del sistema.
- Lliurament d'informe trimestral de revisió.

Emmarcada en aquest pla de manteniment, caldrà que es disposi d'una eina de 'ticketing' per al registre i seguiment de les possibles incidències relatives al sistema instal·lat. De forma anual s'enviarà un informe avaluant el funcionament del sistema, incloent l'històric d'incidències.

Manteniment correctiu

El manteniment correctiu comprèn la reparació d'avaries, interrupcions del servei, el funcionament fora dels paràmetres normals o en condicions que puguin generar danys pels propis equips o perjudicis en les instal·lacions pròpies del centre de control, així com la seguretat i integritat física del personal propi i els usuaris, i la resolució de les incidències que es puguin produir, qualsevol que sigui la seva causa.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a reparar les avaries i resoldre les incidències que es puguin produir, qualsevol que sigui la seva causa, així com substituir els equips i elements durant el període de garantia, assumint el desplaçament del personal, mà d'obra, materials, etc. en les condicions que hagi proposat en la seva oferta per l'adjudicació del contracte.

No s'exigeix reparacions i substitució de elements per motius de vandalisme, mal ús o fenòmens meteorològics.

L'adjudicatari detallarà la proposta de manteniment correctiu pels sistemes i les infraestructures del sistema, detallant els horaris de servei i els temps de resposta.

Caldrà detectar i reparar qualsevol avaria, encara que aquesta no produeixi indisponibilitat ni degradació del sistema.

L'inici de les actuacions de manteniment correctiu podrà ser a partir de les revisions periòdiques preventives, de la recepció de senyals d'avaría o incidència, de la comunicació d'aquestes avaries al mòbil del tècnic director que hagi designat l'empresa adjudicatària, o en tot cas, a les vies de comunicació o serveis de guàrdia que hagi posat l'adjudicatari a disposició del servei.

Les operacions de manteniment correctiu es poden classificar en el següents tipus:

Urgents: S'entén per avaries urgents aquelles que suposin un perill a persones i puguin causar desperfectes greus en els equips o instal·lacions.

També s'inclouen en aquesta classificació aquells defectes que suposin aturar l'activitat d'un edifici o talls a la via pública. Les avaries urgents requeriran un temps de resposta inferior a 24 hores, aquest temps de resposta s'entén des de que es realitza l'avís de la incidència fins a la presència en els llocs de l'avaria.

Normals: Són la resta d'avaries i incidències que no es consideren urgents. Requeriran un temps de resolució inferior a 72 hores.

Sempre que sigui possible, l'avaria es repararà en el mateix moment en què es localitzi. Quan això no sigui possible, el contractista ho haurà de justificar i informar al responsable municipal del servei.

En cas que calguin reparacions de certa importància amb la substitució d'elements, caldrà presentar tan aviat com sigui possible, o s'afegirà en els comunicats periòdics, una proposta d'actuació amb el seu pressupost, que serà sotmesa a l'anàlisi del responsable municipal del servei, per decidir si s'efectuarà una actuació dins el manteniment modificatiu.

Altres aspectes

Les tasques de manteniment es realitzaran procurant evitar la pertorbació del funcionament normal de la via pública o les dependències municipals, i sempre que sigui possible, informant prèviament als usuaris i afectats de les operacions que es realitzaran i les molèsties que s'ocasionaran quan l'activitat dels vials o els edificis municipals es pugui veure alterada. L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'adquisició i el subministrament de tots els recanvis i fungibles necessaris per tal de complir amb la correcta execució del manteniment de les instal·lacions incloses en el present contracte. La totalitat del material utilitzat haurà de ser certificat, homologat, i serà òptim per a les funcions previstes. Sempre que sigui possible els recanvis seran de la mateixa marca i model existents, i en cas que no sigui possible, caldrà justificar els motius i la idoneïtat dels nous equips i materials proposats, per tal d'obtenir l'autorització prèvia del responsable municipal del servei. També durant la vigència del contracte, l'empresa adjudicatària redactarà els documents que siguin necessaris i assumirà les gestions i tràmits que corresponguin per les sol·licituds i renovacions d'autorització de càmeres fixes, i comunicacions de càmeres de trànsit.

4. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquests equips van començar a instal·lar-se al municipi al 2021, fent-se una segona fase al 2022. Per poder donar continuïtat a les càmeres i sistema ja instal·lades al municipi els anys 2021 i 2022, es proposa adjudicar aquest contracte mitjançant el procediment negociat sense publicitat amb una única empresa per raons d'exclusivitat i tècniques, en compliment del que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, en el seu article 168. Es promou la contractació mitjançant procediment negociat sense publicitat a un únic licitador: ALPHANET SECURITY SYSTEMS SL per ampliació



de subministraments i instal·lacions existents d'acord amb l'article 168 c) 2n. de la LCSP en consistir el subministrament en una ampliació del contractat inicialment al desembre de 2021 i continuat al desembre de 2022, atès que un canvi de proveïdor obligaria a adquirir material amb característiques tècniques diferents que donaria lloc a incompatibilitats tècniques d'ús i manteniment desproporcionades. Ara es vol executar la fase 3 del control d'accés a altres zones del municipi que són: Plaça del Rabadà, Carrer Camí de Sant Ponç, Camí Rural de Sant Andreu abans de la cantonada amb Av. Dels Pins. L'empresa proposada ha presentat al registre d'aquest Ajuntament, el 22/09/23 en la instància 12517/23, pressupost per a aquesta tercera fase amb desglossament de preus unitaris, una vegada efectuada l'oportuna negociació prèvia.

5. DISPONIBILITAT DE PERSONAL

L'empresa adjudicatària disposarà d'una persona responsable dels treballs que es realitzin i que assignarà les tasques i coordinarà els equips de treball per portar a terme les mateixes. Un cop acabada la fase d'instal·lació de càmeres i programari, s'haurà d'establir un telèfon i personal per a respondre problemes de manteniment i suport durant l'any de garantia.

6. DURADA DEL CONTRACTE

El termini d'execució es fixa en un màxim d'1 mes per a la instal·lació de les càmeres als punts detallats a l'apartat 4, a comptar des de la data de notificació de l'acord d'adjudicació, i amb una durada d'1 any que correspondrà al termini de garantia que s'iniciarà una vegada efectivament instal·lat tot el nou sistema. Caldrà signar l'oportuna acta de recepció que marcarà l'inici del termini de garantia. No es contempla pròrroga.

Corbera de Llobregat, a data de la signatura digital
L'enginyer municipal
Raúl de Miguel Rodríguez

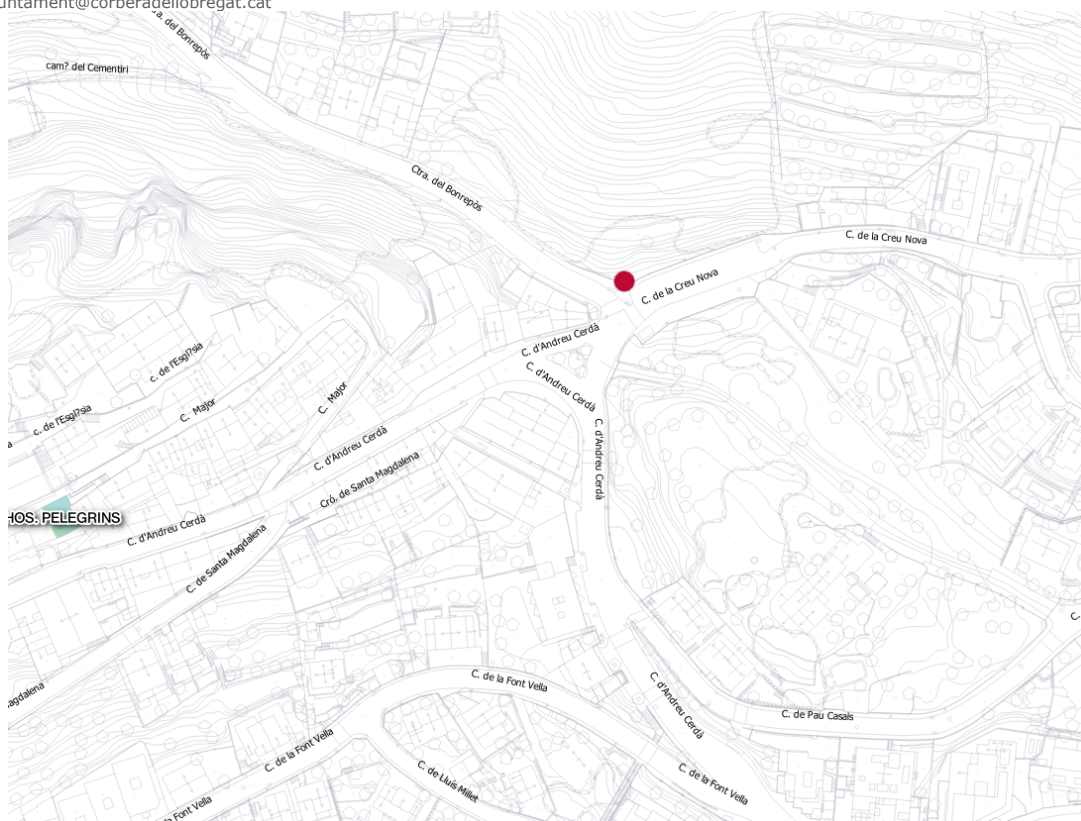
Annex I
Ubicacions de les càmeres



Ajuntament
Corbera
de Llobregat

La Pau, 5 (08757)
Telf. 936 500 211 www.corberadellobregat.cat
ajuntament@corberadellobregat.cat

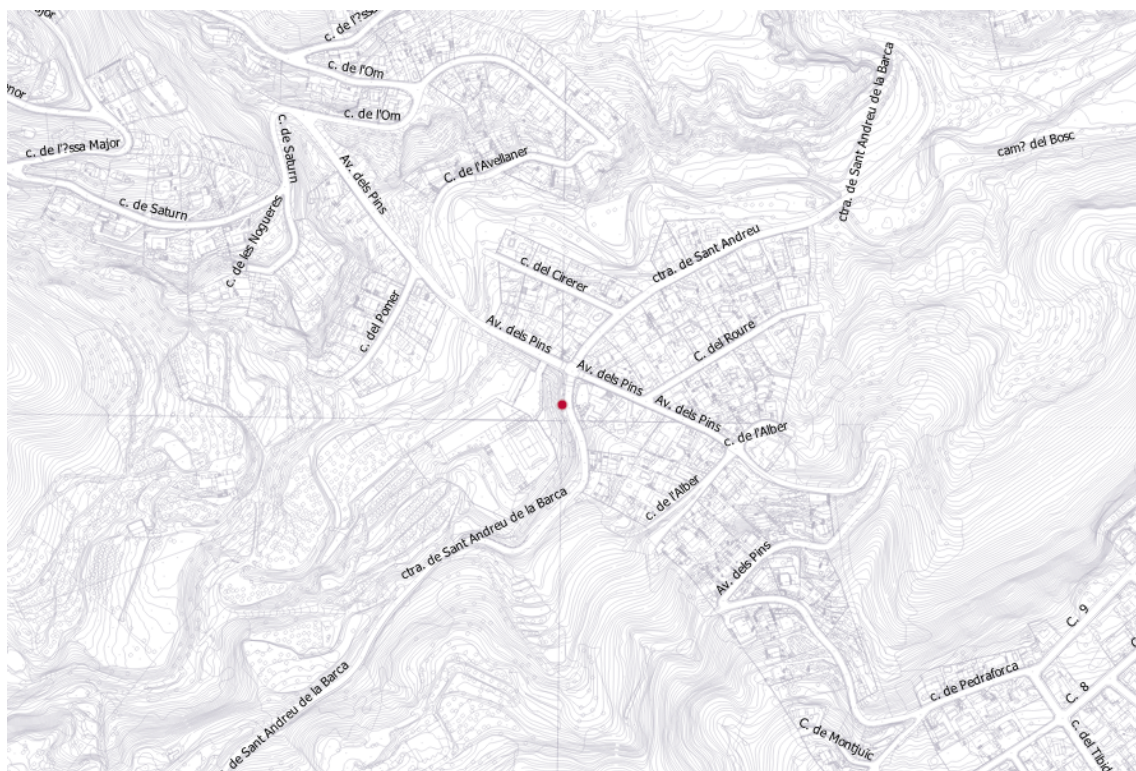
Núm. Exp. General: 2497/2023
Referència: AJCOR0302212023



Plaça del Rabadà: càmera de lectura de matrícules + càmera d'ambient



Can Rigol: C/ Camí de Sant Ponç - càmera de lectura de matrícules



Camí Rural de Sant Andreu: càmera d'ambient