

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA
DIRECCIÓ FACULTATIVA I
COORDINACIÓ DE LA SEURETAT I
SALUT PELS PROJECTES
D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV
A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ
D'ESTESES DE FIBRA ÒPTICA DE
L'AJUNTAMENT DE MATARÓ



Ajuntament de Mataró

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	1/18





Plec de condicions

Versió 1.0

17.10.2022

SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS

Av. Ernest Lluch, 32 TCM3 02 01

Tel. 93 758 21 91


Fax 93 758 23 45

Contingut

- 1 Objectius3
- 2 Motivació3
- 3 Calendari d'implantació3
- 4 Import màxim del contracte3
- 5 Abast i requeriments tècnics del contracte4
 - 5.1 Abast4
 - 5.2 Director/a d'Obra (DO)4
 - 5.3 Director/a d'Execució d'Obra (DEO)9
 - 5.4 Coordinador/a en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'Obra (CSS)11
 - 5.5 Aspectes generals12
 - 5.6 Documents lliurables12
- 6 Criteris de valoració15

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	2/18





1 Objectius

El present document conté les especificacions tècniques que regularan la contractació de la Direcció Facultativa i Coordinació de la Seguretat i Salut pels projectes de la instal·lació de càmeres CCTV a la via pública i del desplegament per a la renovació d'esteses de fibra òptica entre nodes de Telecomunicacions de l'Ajuntament de Mataró.

2 Motivació

L'Ajuntament de Mataró vol dur a terme dos projectes de desplegament d'infraestructures TIC a la via pública per tal de millorar la seguretat ciutadana i control d'infraccions viàries mitjançant la instal·lació de càmeres CCTV, i així com del desplegament per a la renovació d'estes de fibra òptica al municipi. En aquest sentit, es requerirà de la supervisió dels projectes d'obra civil prèviament indicats contractant els serveis de Direcció Facultativa i Coordinació de Seguretat i Salut durant tota la fase d'execució del projecte.

La documentació corresponent als dos projectes es pot obtenir en els següents annexos:

- Annex I: informació respecte el projecte de la instal·lació de càmeres de CCTV.
- Annex II: informació respecte el projecte de desplegament per a la renovació d'esteses de la fibra òptica entre nodes de telecomunicacions.

3 Calendari d'implantació

El present contracte tindrà una durada màxima de 9 mesos si bé estarà condicionada i supeditada a la contractació i execució de les obres compreses en el seu objecte, pel que queda supeditat al termini real d'execució de les mateixes.

El calendari d'implantació compren el següent termini:

- 6 mesos, tal i com s'indica en els terminis d'execució previstos dels projectes objecte d'aquesta direcció facultativa. Aquest termini s'inicia amb l'acta d'inici i comprovació del replanteig, i finalitza en el moment de l'acta de recepció de les obres.


4 Import màxim del contracte

L'import límit de l'oferta serà de 50.000,00 €, IVA inclòs, i es facturarà d'acord amb les següents fites:

- 85% al lliurament de cada certificació d'obra mensual i proporcionalment al seu import.
- 5% al lliurament del certificat de final d'obra.
- 5% al lliurament del projecte d'obra executada.
- 5% al lliurament de l'informe favorable per a la devolució de la garantia al contractista de les obres d'acord amb l'article 243.3 de la LSCP.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	3/18





5 Abast i requeriments tècnics del contracte

5.1 Abast

El present contracte haurà de permetre la gestió i execució de les obres durant tota la fase d'execució dels projectes. En aquest sentit, la present licitació englobarà la direcció facultativa i coordinació de seguretat i salut d'ambdós projectes per a la instal·lació de càmeres CCTV a la via pública i del desplegament per a la renovació d'esteses de fibra òptica entre nodes de telecomunicacions l'Ajuntament de Mataró. A continuació es fa un breu resum de cadascun dels dos projectes:

El projecte per a la instal·lació de càmeres CCTV ve motivat per la necessitat de millora de l'eficàcia i eficiència dels serveis de seguretat ciutadana, seguretat viària i potenciar el desenvolupament de programes preventius en matèria de protecció civil, convivència i civisme, neteja viària i control ambiental. Conseqüentment, es requerirà del subministrament de les instal·lacions destinades a tals finalitats (CPD per al centre de control i processament d'imatges), infraestructura per a la connexió de càmeres, sistemes de comunicacions i elements auxiliars, i així com el programari associat per tal d'assegurar el correcte funcionament, gestió i processament d'imatge del sistema de videovigilància.

Per altra banda, el projecte de renovació d'esteses de fibra òptica ve motivat per la necessitat de renovar, degut a l'obsolescència i deteriorament de la mateixa, la connexió de fibra òptica municipal, per mitjà de la qual es presten els serveis TIC als usuaris que fan ús d'aquesta mateixa. El motiu pel qual es requereix la renovació ve donat per la necessitat d'una millora de l'amplada de banda. El projecte inclou el subministrament, instal·lació i certificació de l'estesa de fibra òptica monomode i les tasques d'obra civil necessàries per a reparar i renovar els conductes i canalitzacions existents.

Finalment, cal tenir en compte que sense la renovació d'esteses de fibra òptica no es pot dur a terme el projecte per a la instal·lació de càmeres CCTV.

Donat que la reparació d'aquesta infraestructura de fibra òptica es necessària i la qualitat de la execució d'aquest projecte es crític per dur a terme amb èxit el projecte CCTV, es considera convenient fer una única licitació per garantir l'èxit del projecte de instal·lació de càmeres CCTV, a l'hora que es redueixen els costos d'actuació, coordinació i gestió a les intervencions a la via pública.

A continuació es descriuen els requeriments tècnics mínims a satisfer durant el procés de desenvolupament d'execució d'Obra per part dels responsables d'Obra i Seguretat i Salut:

5.2 Director/a d'Obra (DO)

El/la Director/a d'Obra és l'agent que, formant part de la Direcció Facultativa, exercirà les facultats del responsable del contracte d'obres d'acord amb l'article 62.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), i de conformitat amb el que disposen els articles 237 a 243 de la LCSP.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	4/18





El/la Director/a d'Obra és la persona amb l'habilitació legalment exigida que dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix i les condicions del contracte, a fi d'assegurar la seva adequació al fi proposat. Les funcions del responsable del contracte d'obres són, a més de les establertes als articles 237 a 243 de la LCSP, les següents:

- Supervisió i compliment per part del contractista de les obres de totes les condicions i obligacions contractuals definides.
- En el cas de que no hi hagués responsable per a la coordinació en el contracte d'obres, el/la Director/a d'Obra serà responsable d'aquesta funció específica.
- El/la Director/a d'Obra s'encarregarà de proposar l'aplicació de penalitats si s'escau, al contractista de les obres.
- Dictarà les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació consensuada en el contracte d'obres.
- Informarà del nivell de satisfacció de l'execució del contracte d'obres. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable d'aquest contracte de serveis consideri procedents, emetrà un informe d'avaluació final de la contractació de les obres que farà referència a diferents aspectes de la seva execució, entre els quals hi figuraran l'adequació del disseny, l'assoliment dels objectius previstos amb la contractació, els resultats finals obtinguts i les qüestions relacionades amb els aspectes tècnics i els pressupostaris, amb indicació de les eventuais desviacions.
- Les relacionades amb l'acte de recepció de les obres, les seves incidències i la signatura de l'acta de recepció.


El punt 1 de l'article 238 de la LCSP disposa que les obres s'han d'executar amb estricta subjecció a les estipulacions que conté el plec de clàusules administratives particulars i al projecte que serveix de base al contracte i d'acord amb les instruccions que en interpretació tècnica d'aquest doni al contractista la direcció facultativa de les obres. Vigilarà per la correcta execució del projecte tant en l'aspecte tècnic com en l'econòmic, sense perjudici de les funcions dels tècnics municipals supervisors de l'obra.

El/la Director/a d'Obra té l'obligació de vetllar pel compliment de la legislació que sigui d'aplicació en la execució de l'obra tant de caràcter general com sectorial i exercir les funcions que la legislació li atribueixi. En especial haurà de tenir en compte:

- La Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- El Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.
- La legislació sectorial d'edificació, instal·lacions, accessibilitat, etc. en funció del tipus d'obra a executar.
- La legislació sectorial de l'àmbit social i mediambiental.
- El Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	5/18





- El Plec de Clàusules Administratives i el Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen la contractació de l'execució de les obres.
- El Plec de prescripcions tècniques del projecte d'obres.
- Addicionalment, l'abast dels treballs corresponents a la direcció d'obra inclou, sense que la relació sigui limitadora, les següents activitats:

A) En fase d'inici d'obres:


- Determinació dels objectius i necessitats de l'obra.
- Calendari de l'obra (inici de les obres, data prevista de finalització, acte de replanteig)
- Subscriure l'acta de comprovació del replanteig, juntament amb el/la Directora/a d'Execució, l'Ajuntament de Mataró i el contractista.
- Subscriure l'acta d'inici de les obres, juntament amb el/la Directora/a d'execució de l'obra, l'Ajuntament de Mataró i el contractista.
- Elaborar i conformar del pla de treball de l'obra i la planificació temporal, presentats pel contractista amb anàlisi dels objectius i necessitats de l'obra.
- Elaborar i conformar un pla de control de qualitat, presentat pel contractista.
- Elaborar i conformar el pla de desviaments d'obra i senyalització provisional presentat pel contractista.
- Elaborar i conformar els aspectes relatius a la subcontractació, respectant sempre la prèvia i preceptiva intervenció de l'Ajuntament de Mataró a través de l'òrgan de contractació.
- Elaboració d'un informe, si s'escau, de possibles millores en la metodologia, pla de treball, pla de control, i així com qualsevol tasca que relacioni directament el Director d'Obra per tal de proposar una actualització de la metodologia d'execució d'obra.

B) En fase d'obra:

- Donar les instruccions pertinents al contractista per l'execució de les obres descrites en el projecte.
- Comprovar que els materials i equips a utilitzar en l'obra que hauran de ser subministrats compleixen les característiques exigides per als mateixos en el projecte i en el contracte.
- Supervisar el compliment del pla de control de qualitat, certificar la interpretació dels documents de projecte i l'establiment d'adequacions i detalls gràfics que siguin necessaris, així com dictar les instruccions que es considerin oportunes per a la millor implementació de l'obra.
- Resoldre les contingències que es produeixin en l'obra i consignar les instruccions corresponents en el Llibre d'Ordres i Assistències per a la correcta interpretació del projecte.
- Dur a terme un mínim de 1 visita d'inspecció a l'obra a la setmana durant tot el termini d'execució de l'obra, del que quedarà constància en el Llibre d'Ordres i Assistències, així com de quantes incidències s'observin en l'execució de l'obra.
- Resoldre els problemes que plantegi el contractista en la interpretació tècnica i en l'execució de l'obra, segons el punt 1 de l'article 238 de la LCSP.
- Efectuar els reconeixements i definicions necessaris per a garantir la correcta execució del projecte.
- Resolució de problemes i imprevistos que puguin sorgir quan s'executi el projecte i proposar les modificacions d'obra que siguin necessàries amb la deguda justificació.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	6/18





- Assumpció de la responsabilitat d'obres de manera que els errors de transcripció o aritmètics, així com la certificació de la part d'obra no executada, constituïran incompliment contractual.
- El requeriment, acceptació o rebuig si procedeix, de tot tipus de documentació relativa al desenvolupament de l'obra que el contractista està obligat a proporcionar.
- Ha de vetllar i fer complir les normes de seguretat i salut adoptades en el Pla de Seguretat i Salut de l'Obra.
- Control i seguiment de costos, verificació i seguiment dels preus contradictoris, administració de les clàusules dels contractes a efectes de costos, comprovació de certificacions i facturacions del contractista.
- Seguiment i control de les activitats a desenvolupar pel contractista o per tercers (companyies de serveis, altres departaments municipals, etc.) i en les gestions relacionades amb afeccions a tercers (companyies de serveis).
- Control geomètric, verificació de les dades de control geomètric i control del compliment de les toleràncies geomètriques previstes.
- Emetre en el termini de cinc (5) dies hàbils, aquells informes parcials i/o documentació gràfica que li sol·liciti l'Ajuntament de Mataró sobre qüestions puntuals relacionades amb els treballs del contractista de les obres que afectin a l'obra.
- Realitzar mensualment el mesurament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior. Prenent com a base els mesuraments de les unitats d'obra executades i els preus contractats, el/la Directora/a d'Obra ha de redactar mensualment la corresponent relació valorada a l'origen. Tot i que l'obra efectuada hagi estat de petit volum o fins i tot nul·la, l'Ajuntament de Mataró pot demanar la relació valorada mensual, llevat que la manca d'obra es degui a suspensió acordada pel propi Ajuntament.
- El/la Director/a d'Obra haurà de sol·licitar al contractista per a la seva verificació, sense que aquesta relació sigui limitadora:
 - Relació de la maquinària i mitjans auxiliars que emprarà durant l'execució dels treballs objecte de contractació.
 - Relació nominal dels treballadors que prestaran el seu servei, així com la seva categoria professional i número d'afiliació a la Seguretat Social; havent de comunicar tota modificació que en aquesta es produeixi.
 - Justificant de recepció de tots els treballadors que vagin a prestar els seus serveis en l'obra, conforme han estat informats sobre els riscos respecte dels quals es trobaran exposats.
 - Certificats d'aptitud, formació o acreditació oficial necessària d'aquells treballadors que hagin de manipular vehicles, grues, maquinària o eines especials.
- Elaboració de les certificacions d'obra, segons les prescripcions establertes en l'article 240 de la LCSP. Sobre la base de les relacions valorades i a efectes del seu pagament, el director d'obra expedirà la corresponent certificació d'obra en termini màxim de deu dies següents al període a què correspongui. Aquesta certificació d'obres es remetrà tots els mesos a partir de la data de comprovació del replanteig o de l'acta d'inici de les obres, tant si hi ha obra a acreditar com si no n'hi ha, havent, en aquest cas, d'aclarir les raons de la certificació de quantia zero.
- Realització del control econòmic de l'obra i les instal·lacions. Elaborar i subscriure les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra executades: amidament, tancament i liquidació de les unitats d'obra, la confecció de relacions valorades, d'acord amb les condicions establertes en el projecte i establiment de les relacions quantitatives dels materials que s'han d'emprar a l'obra.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	7/18





- Elaboració d'actes setmanals de visita presencial d'obra, signades conjuntament amb la Direcció d'Execució, i enviament per correu electrònic setmanalment a l'Ajuntament.
- Seguir i complir, en tot moment, les indicacions que es rebien de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària d'aquest contracte de serveis i/o del seu responsable municipal respecte al projecte, l'execució de les obres, la recepció i la liquidació de l'obra. En cap cas el/la Directora/a d'Obra consentirà l'execució d'obres no autoritzades per l'òrgan de contractació, inclòs allò que té establert la normativa vigent en relació a les obres d'emergència, que, en tot cas, precisarà l'ordre de l'òrgan de contractació, essent, en cas contrari, personalment responsable d'aquesta infracció.
- Ordenar aquelles unitats d'obra que siguin imprescindibles per garantir la permanència de l'obra ja executada o per evitar danys immediats a tercers, donant compte immediatament a l'òrgan de contractació.
- Redactar els informes en cas que calgui aplicar penalitzacions i sancions previstes al Plec de clàusules administratives i a la resta de documentació que conforme el contracte d'execució d'obres i enviar-los al responsable municipal d'aquest contracte de serveis perquè faci la tramitació oportuna.
- Redactar la proposta de modificació del projecte de les obres que regeix el contracte, quan s'apreciï aquesta necessitat, posant-ho en coneixement de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària d'aquest contracte de serveis i/o del seu responsable municipal a efectes de tramitar el procediment oportú.
- Subscriure el certificat final d'obra (CFO), juntament amb el/la Director/a d'Execució de l'obra.
- Assistir a la recepció de l'obra signant l'acta juntament amb el representant de l'Administració segons determina el punt 1 de l'article 243 de la LCSP i el contractista.

C) En fase post recepció de l'obra:

- Recopilar i presentar a l'Ajuntament de Mataró, un cop acabades les obres, un projecte d'obra executada (as-built) amb els documents definitoris de l'execució real, lliurant-lo a l'Ajuntament de Mataró a la finalització dels treballs, signat degudament pel Director/a d'Obra i el/la Director/a d'Execució. El document as-built s'entregarà dintre el termini màxim de 60 dies naturals a comptar des del lliurament del certificat final de l'obra.

El Projecte d'obra executada ha d'incorporar:

- Memòria, en PDF i en format editable.
- Plànols, en PDF i en format editable.
- Control de qualitat, en PDF i en format editable a càrrec de l'adjudicatari perquè el/la Director d'Obra pugui redactar aquest document el contractista de les obres li facilitarà com a mínim la següent documentació, sense que aquesta sigui limitadora:
 - Aixecament topogràfic i/o plànols i/o representacions gràfiques que permetin situar, definir geomètricament les obres, els seus elements i la seva posició d'acord a com han quedat finalment executades, incloent totes les notes i observacions necessàries que indiquin els tipus de materials dels elements que integren l'obra.
 - Control de qualitat realitzat, certificats de materials, etc. - Fotografies del seguiment de l'obra i de l'estat final.
 - Llistat de subministradors i subcontractistes indicant quines feines han realitzat o materials han aportat amb adreça i telèfon de contacte.
 - Certificats d'instal·lacions.
 - Documents de legalització de les instal·lacions, si escau.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	8/18	



- Documentació acreditativa que s'ha donat compliment als criteris d'adjudicació que, com a millores, constin en el contracte d'obres.

Incorporat al Projecte d'obra executada o en un document independent s'haurà de lliurar l'Informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació del disseny, l'assoliment dels objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pressupostaris, als de caràcter tècnic i el grau de compliment dels criteris d'adjudicació que constin en el contracte d'obres, les condicions especials d'execució, les obligacions essencials del contracte, les obligacions del contractista i les penalitats i/o sancions imposades, en cas que hi hagi.

- En el cas d'obres d'edificació que ho requereixin, elaboració del llibre de l'edifici, el manual d'ús i el document d'especificacions tècniques (DET).

5.3 Director/a d'Execució d'Obra (DEO)

El/la Director/a d'Execució de l'Obra és l'agent que, formant part de la Direcció Facultativa, assumirà la direcció d'execució material de l'obra i exercirà les comprovacions adients durant tot el procés d'execució d'obra.

A continuació s'indiquen les obligacions del Director/a d'Execució d'Obra:

A) En fase d'inici d'obres:

- Participar amb el contractista en la definició del Pla d'Obres i validació del pressupost inicial, així com fer el seguiment temporal. Control del compliment dels terminis d'execució.
- Subscriure l'acta de comprovació del replanteig, juntament amb el/la Directora/a d'Obra, l'Ajuntament de Mataró i el contractista.
- Subscriure l'acta d'inici de les obres, juntament amb el/la Directora/a d'Obra, l'Ajuntament de Mataró i el contractista.

B) En fase d'obra:

- Fer el seguiment de l'execució del pla de control de qualitat i certificar la seva correcta execució. Tant el pla de control inicial com les modificacions que poguessin introduir-se durant el transcurs de les obres, hauran de ser supervisades per l'administració.
- Ordenar l'elaboració i la posada en obra de cada una de les seves unitats, comprovant les dimensions i correcta disposició dels elements constructius, i establiment amb el contractista de la documentació de constància de característiques i condicions d'obres ocultes, abans de la seva ocultació, sense perjudici de la prèvia comunicació a la Intervenció municipal a efectes de la comprovació material de la inversió en els casos en què aquesta comunicació sigui preceptiva.
- Control i verificació del grau de compliment de la planificació d'obra que se li accepti al contractista.
- Vetllar pel compliment de les normes de seguretat i salut adoptades a l'obra, indicades en el Pla de Seguretat i Salut, i col·laborar amb el/la Coordinador/a de Seguretat i Salut en

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	9/18	




allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar la informació que li sigui necessària.

- Dur a terme un mínim de 1 visita d'inspecció a l'obra a la setmana durant tot el termini d'execució de l'obra, del que quedarà constància en el Llibre d'Ordres i Assistències, així com de quantes incidències s'observin en l'execució de l'obra.
- El requeriment, acceptació o rebuig si procedeix, de tot tipus de documentació relativa al desenvolupament de l'obra que el contractista està obligat a proporcionar.
- L'aprovació de la implantació dels mitjans auxiliars a emprar a l'obra: replanteigs de detall, maquinària aportada a l'obra, projecte, muntatge i funcionament d'instal·lacions diverses; zones d'abassegament, abocadors, préstecs, sistemes constructius, acabats, plans de detall pels diferents talls de treball (incloent mètodes i mitjans d'execució), terminis i fites dels treballs subcontractats, plànols d'obra, etc.
- En cas que l'obra no s'executi com estava previst en el projecte, ordenar al contractista la correcció o substitució, donant compte al/a la Director/a d'Obra de les mesures adoptades i els motius.
- Valoració de les incidències d'obra amb repercussió econòmica.
- Elaborar un informe mensual de seguiment del projecte i control econòmic de l'obra, signat conjuntament amb el/la Directora/a d'Obra, que serà enviat a l'Ajuntament de Mataró la primera setmana del mes següent.
- Col·laboració amb el/la Director/a d'Obra en la realització de reformes o alteracions del projecte, la necessitat de les quals s'observi durant l'execució de les obres, incloent-hi la possible proposta de preus contradictoris. Donar suport a la direcció d'obra en l'elaboració de les modificacions del projecte a proposta de l'Ajuntament de Mataró, per ajustatges del projecte i les que es derivin de l'execució de les obres. Tot això sense perjudici de la tramitació del procediment de modificació oportú.
- Assistència a totes les reunions juntament amb el/la Directora/a d'Obra.
- Durant l'execució de les obres realitzarà mesures i aixecaments planimètrics que s'utilitzaran pel seguiment econòmic de l'obra, el desenvolupament temporal de les obres i per la posterior realització del projecte as-built.
- Dirigir l'execució material de les obres comprovant que s'ajusten al replanteig i al projecte.
- Suport a la redacció d'actes de visites i instruccions d'obra.
- Resoldre les contingències que es produeixin en l'obra i consignar les instruccions corresponents en el Llibre d'Ordres i Assistències per a la correcta execució de les obres contemplades al projecte. Aquest Llibre haurà de ser degudament diligenciat a l'inici dels treballs.
- La direcció d'execució de l'obra necessitarà l'autorització expressa i escrita de l'Ajuntament de Mataró per modificar-ne el contingut del projecte, especialment pel que fa a la qualitat, cost i termini de l'obra contractada.
- Elaborar els següents informes de seguiment:
 - Informe mensual de seguiment i estat econòmic de l'obra: signar els informes sistemàtics i analítics de l'execució de l'obra, dels resultats del control de qualitat efectuat, dels problemes apareguts i la forma de solucionar-los. Aquest informe s'enviarà per correu electrònic a la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària d'aquest contracte de serveis i/o al seu responsable municipal la primera setmana del mes següent.
 - Informes puntuals: aquells que l'Ajuntament de Mataró cregui necessaris sobre qüestions puntuals que afectin l'obra.
 - Informe final de seguiment de la direcció d'execució de l'obra.
- Treballs de control de qualitat:

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	10/18





- Elaboració del Programa de Control de Qualitat i subscriure el relatiu al pla d'assaigs i el seu compliment. Inspecció dels materials a emprar, exigint les comprovacions, anàlisis i documents d'idoneïtat necessaris per a la seva acceptació, d'acord amb la sistemàtica de control de qualitat aprovada.
 - Control i verificació de la documentació d'identificació de productes i dels distintius de qualitat exigits en projecte.
 - Verificar la recepció en obra dels equips i materials de construcció, ordenant la realització d'assaigs i proves precises segons el control de qualitat establert.
 - Informar a la direcció de l'obra i donar les ordres oportunes al contractista sobre els resultats del control de qualitat.
 - Informar al director de l'obra de les incidències esdevingudes i la forma de solucionar-les.
 - Subscriure el certificat final d'obra (CFO), juntament amb el Director/a d'Obra.
- C) En fase post recepció de l'obra:
- Acta de recepció de l'obra: control dels documents contractuals de recepció de l'obra.
 - En el cas d'obres que ho requereixin, suport en la elaboració del llibre de l'edifici i el manual d'ús i el document d'especificacions tècniques (DET).
 - Control i verificació del Projecte As-Built.


5.4 Coordinador/a en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'Obra (CSS)

Són obligacions del Coordinador/a en matèria de Seguretat i Salut, durant l'execució de les obres les següents tasques:

- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat:
 - En prendre les decisions tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases de treball que vagin a desenvolupar-se simultània o successivament.
 - En estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.
- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, si s'escau, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable durant l'execució de l'obra els principis de l'acció preventiva establerts a l'article 15 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i en particular en els treballs o activitats a les que fa referència l'article 10 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Informar sobre el Pla de Seguretat i Salut elaborat pel contractista de les obres per a la seva posterior aprovació per l'Ajuntament de Mataró (article 7.2 RD 1627/97), vigilat fidelment que es troben ordenades i identificades les activitats a executar i, si escau, l'avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva a les quals es refereix el capítol

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	11/18





II del Reial decret 39/1997 de 17 de gener pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció de Riscos Laborals.

- Trametre el Pla de Seguretat i Salut elaborat pel contractista de les obres juntament amb l'informe favorable signat pel propi CSS, en PDF i en format editable, a l'Ajuntament de Mataró per a la seva aprovació.
- Si escau, informar sobre les modificacions del Pla de Seguretat i Salut aprovat per l'Ajuntament de Mataró plantejades/proposades pel contractista durant l'execució de l'obra amb motiu del procés d'execució de l'obra, de la evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que sorgeixin durant el transcurs de l'obra. (article 7.4 RD 1627/97), i trametre les modificacions del Pla de Seguretat i Salut juntament amb el seu informe favorable, en PDF i en format editable, a l'Ajuntament de Mataró per a la seva aprovació.

5.5 Aspectes generals

Els treballs a realitzar per part del Director d'Obra consisteixen en tots aquells que permetin desenvolupar, de manera òptima, la direcció de les obres en tots els aspectes generals que s'estipulen a la normativa vigent, al seu reglament d'aplicació, i així com els específics que s'estipulin en el present plec.

Garantir que les obres contingudes en el projecte aprovat per l'Administració, s'executen en qualitat, termini i pressupost. Per l'assoliment d'aquesta fita, podrà prendre les decisions tècniques que consideri oportunes amb l'estricta compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. En aquest sentit, requerirà de l'autorització administrativa necessària de l'Òrgan de contractació en tot allò que pugui alterar les condicions contractuals establertes entre l'Òrgan de contractació de l'empresa adjudicatària i l'execució de les obres.

Durant l'execució de les obres, el Director d'Obra col·laborarà estretament i de forma coordinada amb el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut i el Coordinador d'Execució d'Obra en el desenvolupament de les seves tasques i en l'acompliment per part del contractista dels corresponents requeriments.

Adicionalment, els responsables de la Direcció d'Obra, Direcció d'Execució d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut estaran subjectes al requeriment de prevenir via email al personal de l'Ajuntament, amb una antelació mínima de 2 dies laborables, per tal de que puguin assistir a qualsevol visita d'inspecció o replanteig per comprovar la metodologia, tècniques emprades i així com comprovar l'estat i avanços de l'obra.

5.6 Documents lliurables

A continuació es detalla de forma diferenciada per a cadascun dels dos projectes una recopilació dels documents a lliurar durant tot el desenvolupament del present contracte per part de la Direcció Facultativa i la Coordinació de Seguretat i Salut, de forma diferenciada per a cadascun dels dos projectes:

- Acta de comprovació del replanteig, juntament amb el/la Directora/a d'Obra, l'Ajuntament de Mataró i el contractista.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	12/18






- Acta d'inici de les obres, juntament amb el/la Directora/a d'Execució de l'Obra, l'Ajuntament de Mataró i el contractista.
- Pla de treball de l'obra i la planificació temporal, presentats pel contractista amb anàlisi dels objectius i necessitats de l'obra.
- Pla de control de qualitat, presentat pel contractista.
- Pla de desviaments d'obra i senyalització provisional presentat pel contractista.
- Informe, si s'escau, de possibles millores en la metodologia, pla de treball, pla de control, i així com qualsevol tasca que relacioni directament el Director d'Obra per tal de proposar una actualització de la metodologia d'execució d'obra.
- Lliurar en el termini de cinc (5) dies hàbils, aquells informes parcials i/o documentació gràfica que li sol·liciti l'Ajuntament de Mataró sobre qüestions puntuals relacionades amb els treballs del contractista de les obres que afectin a l'obra.
- Actes setmanals de visita presencial d'obra, signades conjuntament amb la Direcció d'Execució, i enviament per correu electrònic setmanalment a l'Ajuntament.
- Informes en cas que calgui aplicar penalitzacions i sancions previstes al Plec de clàusules administratives i a la resta de documentació que conforma el contracte d'execució d'obres i enviar-los al responsable municipal d'aquest contracte de serveis perquè faci la tramitació oportuna.
- Proposta de modificació del projecte de les obres que regeix el contracte, quan s'aprecii aquesta necessitat, posant-ho en coneixement de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària d'aquest contracte de serveis i/o del seu responsable municipal a efectes de tramitar el procediment oportú.
- Certificat final d'obra (CFO), juntament amb el/la Directora/a d'Execució de l'obra.
- En el cas d'obres d'edificació que ho requereixin, elaboració i lliurament del llibre de l'edifici, el manual d'ús i el document d'especificacions tècniques (DET).
- Informe mensual de seguiment del projecte i control econòmic de l'obra, signat conjuntament amb el/la Directora/a d'Obra, que serà enviat a l'Ajuntament de Mataró la primera setmana del mes següent.
- Informe mensual de seguiment i estat econòmic de l'obra: signar els informes sistemàtics i analítics de l'execució de l'obra, dels resultats del control de qualitat efectuat, dels problemes apareguts i la forma de solucionar-los. Aquest informe s'enviarà per correu electrònic a la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària d'aquest contracte de serveis i/o al seu responsable municipal la primera setmana del mes següent.
- Lliuraments puntuals que l'Ajuntament de Mataró cregui necessaris sobre qüestions puntuals que afectin l'obra.
- Informe final de seguiment de la direcció d'execució de l'obra.
- Acta de recepció de l'obra: control dels documents contractuals de recepció de l'obra.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	13/18






- Pla de Seguretat i Salut elaborat pel contractista de les obres juntament amb l'informe favorable signat pel propi Coordinador de Seguretat i Salut, en PDF i en format editable, a l'Ajuntament de Mataró per a la seva aprovació.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	14/18





6 Criteris de valoració

Els criteris de valoració estaran composts únicament de criteris automàtics. En aquest sentit, es valoraran de la següent forma:

1) Oferta econòmica (fins a 45 punts):

Serà obligatori presentar a la oferta una graella idèntica a la presentada a l'Annex III, indicant la proposta econòmica (sense IVA) per a cadascun dels dos projectes. És a dir, s'hauran d'indicar els imports associats a la direcció facultativa i seguretat i salut per al projecte de CCTV i pel de desplegament per a la renovació d'esteses de fibra òptica entre nodes de Telecomunicacions. Per tant, s'indicarà l'import per separat a més de la suma total de la oferta econòmica.

Qualsevol oferta presentada que no compleixi els requeriments mínims del punt o que no inclogui la graella correctament complimentada serà exclosa, per tant serà important que s'especifiquin correctament els imports oferts.

La puntuació del criteri es farà segons la fórmula a continuació:

$$P1 = \frac{Vm \times Pm}{Pe}$$

On:

- P1 = Puntuació de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima del criteri.
- Pm = Preu menor de les ofertes presentades.
- Pe = Preu de l'oferta que es valora.

2) Experiència (fins a 55 punts):

Aquest criteri es dividirà en diferents subcriteris on es valoraran els següents aspectes:

- Número d'obres portades a fi com a Director d'Obra en els últims 3 anys (fins a 11 punts):

Els licitadors hauran d'indicar a la graella inclosa a l'Annex III el número d'obres portades a fi pel Director d'Obra en els últims 3 anys així com el nom i cognom del responsable assignat.

S'atorgarà 5,5 punt per cada obra portada a fi, fins a un màxim de 11 punts.

- Número d'obres portades a fi com a Director d'Execució d'Obra en els últims 3 anys (fins a 11 punts):

Els licitadors hauran d'indicar a la graella inclosa a l'Annex III el número d'obres portades a fi pel Director d'Execució d'Obra en els últims 3 anys així com el nom i cognom del responsable assignat.

S'atorgarà 5,5 punt per cada obra portada a fi, fins a un màxim de 11 punts.

- Número d'obres portades a fi com a Coordinador de Seguretat i Salut en els últims 3 anys (fins a 11 punts):

Els licitadors hauran d'indicar a la graella inclosa a l'Annex III el número d'obres portades a fi pel Coordinador de Seguretat i Salut en els últims 3 anys així com el nom i cognom del responsable assignat.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	15/18





S'atorgarà 5,5 punt per cada obra portada a fi, fins a un màxim de 11 punts.

- Número de projectes executats prèviament en l'entorn urbà de la ciutat de Mataró en els últims 3 anys (fins a 11 punts):

Els licitadors hauran d'indicar a la graella inclosa a l'Annex III el número de projectes executats prèviament en l'entorn urbà de la ciutat de Mataró en els últims 3 anys així com el nom i cognom del responsable assignat.

S'atorgarà 5,5 punt per cada obra portada a fi, fins a un màxim de 11 punts.

- Número de projectes executats en l'entorn d'administració pública en els últims 3 anys (fins a 11 punts):

Els licitadors hauran d'indicar a la graella inclosa a l'Annex III el número d'obres portades a fi pel Director d'Execució d'Obra en els últims 3 anys així com el nom i cognom del responsable assignat.

S'atorgarà 5,5 punt per cada obra portada a fi, fins a un màxim de 11 punts.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	16/18



**Annex I - Informació projecte de la instal·lació de càmeres de CCTV.**

Enllaç del projecte a la web de contractació pública:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/notice.pscp?reqCode=viewCn&idDoc=108126586&lawType=

Annex II - Informació projecte de desplegament per a la renovació d'esteses de la fibra òptica entre nodes de telecomunicacions.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	17/18



**Annex III – Model de proposta de criteris automàtics**

S'hauran d'emplenar les següents taules tal i com s'indica a l'apartat 6 de criteris de valoració:

Oferta econòmica:

Projecte	Import màxim (sense IVA)	Import ofert (Sense IVA)
A. Instal·lació de càmeres CCTV a la via pública	28.925,61€	
B. Desplegament per a la renovació d'esteses de la fibra òptica entre nodes de telecomunicacions	12.396,70 €	
TOTAL OFERT (A+B)	41.322,31 €	

Experiència:

Criteri	Número d'obres	Nom i cognoms del responsable assignat
Número d'obres portades a fi com a Director d'Obra en els últims 3 anys		

Criteri	Número d'obres	Nom i cognoms del responsable assignat
Número d'obres portades a fi com a Director d'Execució d'Obra en els últims 3 anys.		

Criteri	Número d'obres	Nom i cognoms del responsable assignat
Número d'obres portades a fi com a Coordinador de Seguretat i Salut en els últims 3 anys.		

Criteri	Número de projectes	Nom i cognoms del responsable assignat
Número de projectes executats prèviament en l'entorn urbà de la ciutat de Mataró.		

Criteri	Número de projectes	Nom i cognoms del responsable assignat
Número de projectes executats en l'entorn d'administració pública en els últims 3 anys.		

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT PELS PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES CCTV A LA VIA PÚBLICA I DE RENOVACIÓ D'ESTESSES DE FIBRA ÒPTICA DE L'AJUNTAMENT DE MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | VERSIÓ 1.0 | 17.10.2022

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Data i hora	24/11/2022 09:31:06	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	DIEGO JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ (Director de Seguretat, Civisme i Convivència)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AG2KM3XULR2VT6HYS4F3CCY	Pàgina	18/18	