

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

Expedient: X2024001770

Contracte: subministrament i instal·lació de 4 càmeres de lectura de matricules per estacionament regulat. Finançat pels fons *Next Generation EU* mitjançant el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

1 INTRODUCCIÓ

L'Ajuntament de Cambrils va presentar a la convocatòria regulada per l'Ordre ICT/951/2021, modificada per l'Ordre ICT/567/2022 i ICT/133/2023, un projecte denominat "*Pla de transformació integral del comerç i impuls d'un nou eix comercial a Cambrils*". El present contracte pretén implantar una de les actuacions definides en el projecte, que té per objectiu general "*facilitar les compres ràpides i la rotació de vehicles en les zones d'aparcament*".

Pel que fa els seus objectius específics són:

"

- *Destinar principalmente los espacios de estacionamiento en zonas de carga y descarga de mercancías y estacionamientos de vehículos tipo motocicletas para responder a las necesidades de los establecimientos comerciales y de restauración del barrio del puerto.*

- *Reservar algunos espacios de estacionamiento para facilitar a los ciudadanos el acceso al comercio de la zona, especialmente aquellos destinados a productos de primera necesidad (pescaderías, verdulerías, carnicerías).*

- *Habilitar espacios gratuitos con control de estancia para generar rotación, permitiendo que los ciudadanos puedan acceder al comercio de la zona sin tener que preocuparse por el tiempo de estacionamiento.*

- *Controlar la estancia en la calle Pau Casals mediante la instalación de cámaras de lectura y reconocimiento de matrículas, para garantizar que se respete el tiempo de estacionamiento máximo autorizado y sancionar a los infractores en caso de incumplimiento.*"

A efectes pràctics el present contracte pretén adquirir quatre càmeres de lectura de matrícules, la seva instal·lació i ajuda en la confecció de la documentació necessària per a la seva legalització.

2 ÍNDEX

1	Introducció.....	1
2	Índex.....	1

3	Objecte del Contracte	2
4	Abast	3
5	Durada del contracte	4
6	Situació actual.....	4
7	Requeriments tècnics.....	4
7.1	Ús de punts de llum existents per instal·lació de càmeres	6
8	Subministrament i implantació	6
9	Requisits del next generation	6
9.1	Etiquetatge climàtic i mediambiental	6
10	Clàusules generals.....	8
10.1	Aspectes lingüístics.....	8
10.2	Imatge corporativa.....	8
10.3	Confidencialitat	8
10.4	Mitjans personals	9
10.5	Llicenciamnt.....	9

3 OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte contempla el subministrament de 4 càmeres de lectura de matricules, el material complementari, la seva instal·lació i posada en marxa i ajuda en la confecció de la documentació necessària per la seva legalització.

La funció d'aquestes càmeres serà el control del temps d'estada en la "zona vermella", una zona d'aparcament regulat amb un temps màxim d'estada.

Aquesta actuació està cofinançada per "Ayudas para el apoyo fortalecimiento de la actividad comercial en zonas turísticas, convocatoria del año 2023, del Ministerio de Industria y Turismo. Ayudas financiadas con recursos provenientes del PRTR, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, en el desarrollo de actuaciones necesarias para la consecución de los objetivos definidos en el Componente 14 del Plan de Recuperación, denominado «Plan de modernización y competitividad del sector turístico», en la inversión 4.a, "Actuaciones especiales en el ámbito de la competitividad. Fortalecimiento de la actividad comercial en zonas de gran afluencia turística".

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 5 "Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora" i, concretament del Component 14 "Plan de modernización y

competitividad del sector turístico", la Inversió 4.a, "Actuaciones especiales en el ámbito de la competitividad. Fortalecimiento de la actividad comercial en zonas de gran afluencia turística", en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

4 ABAST

El projecte contempla:

- El subministrament de 4 càmeres IP de lectura de matrícules.
- El material necessari pel seu funcionament:
 - 4 armaris metàl·lics d'exterior (IP66 mínim, amb acabat plàstic i resistent a la corrosió, amb tancament, porta cega i passacables de fàbrica).
 - Sistema d'avís a central compatible amb el proveïdor actual de l'Ajuntament.
 - Bateria de gel 12v i 60 AH (si estan en faroles per cicles de càrrega i descàrrega).
 - Carregador per la bateria.
 - Conversor, protector de sobretensió i diferencial i magnetotèrmic.
 - Switch (PoE si cal) i router (mínim 4G) per comunicacions.
 - Tots els components hauran de cabre a l'armari subministrat (exceptuant la càmera).
- 2 senyals per exteriors, de 500x250 mm, per avisar de la presència de càmeres, segons regulació de la CCDVC. S'inclou les abraçaderes i la seva instal·lació. La imatge final s'haurà de validar per part del DPD municipal i podrà incloure informació del finançament del material.
- La instal·lació en faroles o bàculs, incloent la connexió al sistema d'alimentació.
- La connexió amb el programari de gestió de matrícules de l'Ajuntament.
- Subministrar en format QGIS la georeferenciació de tots els materials subministrats i una fitxa per cadascun d'ells.
- Confecció de la documentació necessària per la seva legalització.
- Les caixes hauran d'etiquetar-se, de forma visible, amb informació dels Fons Europeus que financen el present contracte.

Queda fora del contracte: el subministrament de la targeta SIM, el programari de gestió i l'alimentació elèctrica. També s'exclou qualsevol tipus de bàcul necessari per tenir les càmeres o les senyals a l'altura. Per últim tampoc s'hi inclou el manteniment del material, que se n'encarregarà la respectiva empresa adjudicatària.

5 DURADA DEL CONTRACTE

Segons s'estableixi en el plec de clàusules administratives.

6 SITUACIÓ ACTUAL

L'ordenança de Parada, Estacionament i Retirada de Vehicles de l'Ajuntament de Cambrils estableix diversos tipus de "zones" d'estacionament, entre elles les "zones vermelles" amb un temps màxim d'estacionament de 20 minuts. Es pretén controlar l'estacionament mitjançant càmeres que regulin l'entrada i la sortida de vehicles de les zones.

En una prova pilot s'han definit quatre ubicacions per la instal·lació de les càmeres, que són les que s'indiquen tot seguit:



El present contracte pretén implementar definitivament la prova pilot.

Llegenda:

- Els punts en groc indiquen la ubicació de les càmeres.
- Les línies vermelles les zones vermelles d'estacionament.

El programari de gestió està en procés de licitació i es preveu adjudicat abans del subministrament de les càmeres.

7 REQUERIMENTS TÈCNICS

El material a subministrar haurà de complir els següents requisits:

- Marcatge CE.
- Càmeres específicament dissenyades pel reconeixement de matricules.
- Les càmeres com tots els components (cables, bateries, ...) han de ser noves. No s'admeten components *refurbished*.
- Especialitzades per la lectura de matricules i amb processament local.
- Resolució de lectura de més de 6 metres amb capacitat per identificar el sentit del tràfic.

- Lectura de matrícules de dia o de nit, independentment de que les condicions meteorològiques siguin favorables o de la posició del sol.
- Sistemes de reducció del soroll en la imatge per contaminació lumínica.
- Filtre IR d'exterior integrat, abast igual o superior als 80 metres, que permeti una correcta il·luminació de la zona de captura i adaptable a les condicions ambientals.
- Alimentació PoE.
- Cablejat de xarxa CAT 6. Si és d'exterior amb protecció addicional.
- Carcassa i armari per exterior amb protecció IP66 (o superiors).
- L'armari haurà d'avisar al centre de control en cas d'obertura.
- Les càmeres estaran instal·lades a una altura aprox. de 4m.
- Temperatura d'operació entre els -15° i 50°C
- Les càmeres hauran de processar la lectura de matrícula en local, per tal de descongestionar el sistema i que aquest sigui el més resilient possible.
- Disposar d'un sistema d'emmagatzematge en la càmera sòlid, de mínim 64 GB, per guardar les matrícules en cas de pèrdua de comunicacions. El sistema haurà d'enviar de forma automàtica la informació un cop aquesta es restableixi.
- Òptica varifocal adequada per la cobertura de l'espai vigilat.
- No s'hi podran incloure mecanismes de *lock-in* per evitar que les noves càmeres (i la resta de l'equipament) només les pugui operar l'adjudicatari. En aquest sentit, hauran de ser estàndards (ONVIF o equivalents) i funcionar sobre tecnologia IP.
- Motor de Vaxtor Technologies (o equivalent).
- Les càmeres no requeriran de llicències addicionals pel seu funcionament.

Pel que fa a la seva alimentació elèctrica:

- a) Haurà de respectar la normativa vigent i ser legalitzable (si s'escau).
- b) Comptar amb diferencial, magnetotèrmic i protector de sobretensions transitòries per protegir l'electrònica dels equips del soroll i els pics de sobretensió.
- c) Bateria de gel de mínim 12V de llarga durada, que no requereixin manteniment, amb una autonomia de 24 hores i amb un el respectiu sistema de càrrega.
- d) Durada mínima de vida de les bateries de dos anys.
- e) Hauran de poder-se monitoritzar per comprovar el seu estat remotament mitjançant tecnologies estàndard.

En qualsevol cas s'haurà de disposar el que s'indica en l'abast del contracte.

La instal·lació es realitzarà en bàsculs o punts de llum (fanals) que no tenen alimentació continua, pel que les bateries es carregaran de nit i, de dia, alimentaran les càmeres.

7.1 Ús de punts de llum existents per instal·lació de càmeres

La instal·lació es farà amb la màxima cura possible, coordinada amb els serveis d'Enginyeria municipal i l'adjudicatari haurà de reparar qualsevol component que s'hagi fet malbé durant la seva instal·lació (des de pintura a elements estructurals).

Tota incidència que sorgeixi en els sistemes d'enllumenat, imputable a l'adjudicatari, i s'haurà de reparar en el termini de 10 dies hàbils. En cas que no sigui així, l'ajuntament podrà optar a encarregar la reparació a una empresa de manteniment i en repercutirà els costos a l'adjudicatari.

8 SUBMINISTRAMENT I IMPLANTACIÓ

El subministrament i instal·lació es durà a terme en tres passos. Si no s'aconsegueix superar un pas, en els terminis màxims, es procedirà a resoldre el contracte segons s'estipuli en el plec administratiu.

En primer lloc es farà una visita de replanteig i es determinarà si el contracte es pot executar en temps i forma. Entenent-se, l'acompliment del termini de la subvenció en el que va lligat. En cas que sigui materialment impossible assolir l'objectiu de la subvenció es valorarà la possibilitat de resoldre el contracte.

En segon lloc es subministrarà una càmera, que s'integrarà amb la solució de l'Ajuntament per comprovar el seu funcionament. Les proves inclouran els avisos d'obertura i la monitorització de l'estat. En paral·lel es realitzaran les tasques de replanteig del projecte.

Tot seguit es realitzarà el mateix procés per la resta de les càmeres.

Quan es superin les proves, es procedirà a la seva instal·lació i es realitzaran les proves i ajustos necessaris.

Un cop realitzada, si s'escau, es procedirà a l'acta de recepció i finalització dels treballs.

S'estarà als terminis fixats en el pla de treball de l'adjudicatari, adaptat a la data límit de les actuacions.

9 REQUISITS DEL NEXT GENERATION

9.1 Etiquetatge climàtic i mediambiental

Es fa constar l'obligació del contractista sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852:

Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 14 del PRTR " <i>Plan de modernización y competitividad del sector turístico</i> "
---	--

Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 4.a, "Actuaciones especiales en el ámbito de la competitividad. Fortalecimiento de la actividad comercial en zonas de gran afluencia turística"
Títol del projecte	"Plan de Transformación integral del comercio e impulso de un nuevo eje comercial de Cambrils" dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Finançat amb Fons Next Generation EU."
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	No aplica
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	0%
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	0%

Els presents plecs compleixen amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

Els presents plecs compleixen amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.

- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la [Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència \(2021/C 58/01\)](#), a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya](#) i al seu [annex](#).

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 13, i a la Inversió 4 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

10 CLÀUSULES GENERALS

Les següents clàusules són de caràcter general i seran obligatòries per l'execució del contracte, sempre i quan no hi hagi una altra clàusula al plec que les contradigui o, objectivament i sense dubte, siguin impossibles per la naturalesa del contracte.

10.1 Aspectes lingüístics

Es seguirà la política de normativa lingüística de l'ajuntament de Cambrils.

10.2 Imatge corporativa

El programari s'adaptarà a la imatge corporativa de l'Ajuntament, la identitat corporativa del PRTR i la resta de condicions de publicitat de la subvenció atorgada.

10.3 Confidencialitat

L'empresa adjudicatària queda expressament obligada a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer amb ocasió del compliment del contracte. Destruirà de forma segura qualsevol informació a la que hi hagi tingut accés i ja no necessiti (incloent discos durs d'ordinadors espatllats, entre d'altres).

L'empresa adjudicatària quedarà obligada a la no difusió de cap tipus de codi d'accés o qualsevol altre tipus d'informació que pugui facilitar l'entrada als sistemes de l'Ajuntament, així com a no fer un ús

incorrecte dels permisos i privilegis que es concedeixin al seu personal per a l'execució d'aquest contracte.

L'empresa adjudicatària es farà responsable dels perjudicis que se li puguin ocasionar a l'Ajuntament degut a d'incompliment de qualsevol de les condicions esmentades.

L'ajuntament podrà sol·licitar identificar el personal de l'empresa, o dels seus subcontractistes que accedeixin a dades que puguin ser confidencials.

10.4 Mitjans personals

Els licitadors es comprometen a adscriure els mitjans personals per garantir la correcta execució del contracte. A aquest compromís se li atribueix el caràcter d'obligació essencial als efectes que preveu la Llei de Contractes del Sector Públic.

La Corporació es reserva el dret de sol·licitar la substitució d'alguna de les persones que l'adjudicatari hagi incorporat al projecte, davant de possibles mancances de coneixement, incompliment de tasques o fites, absències, etc. Qualsevol que la Corporació consideri degudament justificada i que l'adjudicatari haurà de substituir.

10.5 Llicenciament

Si el contractista ha d'utilitzar materials, procediments i/o equipament sotmesos a la propietat industrial i/o intel·lectual haurà d'obtenir prèviament les cessions, els permisos i les autoritzacions necessàries dels seus legítims titulars.

Totes les llicències que s'adquireixin en propietat per l'ajuntament aniran a nom de l'ajuntament de Cambrils i estan incloses en el preu del contracte.

Xavier Reina Virgili
Cap del departament de Noves Tecnologies



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE ECONOMÍA, COMERCIO
Y EMPRESA



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Codi Verificació Electrònica - El pot validar a <https://seu.cambrils.cat>



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU

57b178da-fc0c-4bfe-82ff-69daf72721df