

**INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB PUBLICITAT I CONCURRÈNCIA**

**Dades del contracte**

**Petició de contracte:** 001\_P2503065

**Tipus contracte:** Serveis

**Objecte:** Instal·lació nou control d'accés aparcament Peu Funicular

**Pressupost net (sense l'IVA):** .....14.995,00 €

**IVA tipus: 21%** .....3.148,95 €

**Pressupost (IVA inclòs):** ..... 18.143,95 €

Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.

**Aplicació pressupostària:** 0605 D/60389/15131 Accessibilitat Les Planes i Vallvidrera. / Milliores Redacció de projectes-execució d'obres

**Actuació:** P05601903

**Finançament afectat:** sí

**CPV:** 98351000-8 Servicios de gestión de aparcamientos

**Antecedents**

L'Oficina de Collserola he de contractar els treballs d'implementació un sistema de control d'accés amb lector de matrícules, a l'aparcament exclusiu de veïns i veïnes localitzat al barri del Peu del Funicular, que permeti regular de manera àgil i eficient l'accés a aquest espai.

El barri del Peu del Funicular, com a la resta de barris de muntanya del Districte de Sarrià-Sant Gervasi, té una configuració on l'ús i dels vehicles es determinant per a garantir l'accessibilitat i desplaçament dels veïns fins al transport públic. Els forts pendents dels carrers, la reduïda amplada dels mateixos i la manca d'aparcament als habitatges unifamiliars existents fan necessària l'existència d'un espai públic vora l'estació de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) del Peu del Funicular, on es pugui deixar el cotxe i fer l'intercanvi modal de transport i reduir el trànsit de vehicles cap a la resta de la ciutat.

A l'inici del carrer Carroç a uns 100 m de la parada del Peu del Funicular hi ha un espai públic on s'ha habilitat una petita zona d'aparcament per a uns 20 vehicles que ben regulat permetria donar aquest servei als veïns i veïnes del barri de manera similar a la que s'està fent amb els dos aparcaments que gestiona l'Oficina de Collserola la zona de Les Planes.

L'objectiu d'aquest contracte és el d'instal·lar un sistema de control que garanteixi l'ús d'aquest espai als veïns i veïnes de la zona que compleixin unes condicions bàsiques, idèntiques a les utilitzades en les altres aparcaments que gestiona l'Oficina de Collserola, que a partir d'ara assumirà les tasques de regulació, manteniment i control d'accés d'aquest espai.

L'Oficina de Collserola ha de contractar aquest servei de forma externa, atès que no pot fer-ho directament ja que no disposa de mitjans materials, ni tècnics especialitzats per a poder instal·lar i posar en marxa aquest sistema de control d'accés la zona reservada per l'aparcament.

D'acord amb la previsió de l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aquest contracte té naturalesa mixta perquè inclou prestacions corresponents a un contracte de subministrament i a un

contracte de serveis, i es regirà per les normes d'un contracte de serveis al considerar-se la prestació principal. Les relacions estan vinculades i s'han de tractar com una unitat funcional.

L'objecte d'aquest contracte no s'ha fraccionat per eludir els procediments de contractació, i esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries.

En relació amb el punt 6.1 de la Instrucció per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 9 de març, és més eficient la tramitació d'un contracte menor amb concurrència.

### **Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques**

L'actuació compren els treballs d'instal·lació i posada en funcionament dels mecanismes i serveis específics necessaris per tal d'implementar el sistema de control d'accés amb lector de matrícules a la zona d'aparcament exclusiva per a veïns situada al carrer Carroç, 1 al barri del Peu del Funicular, inclou el subministrament de tots els materials necessaris per deixar el sistema de control d'accés en funcionament. Aquesta consisteix en la instal·lació d'un sistema de càmeres per a la lectura de matrícules que permeti identificar automàticament els vehicles autoritzats, així com la instal·lació d'una piona retràctil, mitjançant la qual es realitzarà la regulació de l'accés a la zona d'aparcament.

Amb l'objectiu de millorar la seguretat en el pas de vehicles per la zona de la piona, es requereix la instal·lació de fotocèl·lules que permetin detectar la presència del vehicle mentre aquest està travessant la zona de la piona, aquestes evitaran el tancament prematur de la piona i, per tant, possibles accidents o danys materials.

Aquest sistema haurà d'estar integrat amb un programari de gestió especialitzat que permeti a l'Oficina de Collserola del Districte de Sarrià – Sant Gervasi gestionar les autoritzacions d'accés de manera centralitzada, eficient i segura.

És requisit indispensable que el programari de gestió no impliqui el pagament de llicències anuals, sinó que es tracti d'una solució que permeti la seva utilització sense costos recurrents associats a llicències, garantint així la sostenibilitat econòmica del servei a llarg termini. En el preu de la instal·lació del software estarà inclòs la formació del personal de l'Oficina de Collserola que gestionarà la introducció de les matrícules dels vehicles que tindran accés a la zona d'aparcament.

Posada en marxa de la piona i de les càmeres. Compren els treballs següents:

- Preparació de la zona de treball.
- Subministrament de càmeres, pilones, quadres de control, armaris, canalitzacions, cablejat, router i tots els equips i materials necessaris per posar en marxa el sistema de lector de matrícules.
- L'execució de les obres necessàries per a la instal·lació de la piona, incloent-hi l'excavació i preparació del forat corresponent, així com la connexió a la infraestructura elèctrica.
- Coordinació obra civil per la instal·lació de la piona i l'obra civil necessària per la instal·lació dels diferents equips
- Replanteig, fixació i anivellament dels nous equips.
- Connexió a la xarxa elèctrica.
- Ajust i programació dels elements que ho requereixin.
- Comprovació del funcionament correcte dels nous equips instal·lats.

Condicions generals:

- Els materials emprats han de ser de homologats, de primera qualitat i han de complir amb tota la normativa vigent.

- Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.
- Els treballs s'han d'executar amb la mínima interferència possible en l'ús de la via .
- S'han de garantir mesures preventives per a treballadors i tercers, especialment en zones d'ús públic.
- El procés d'instal·lació dels nous elements no ha de causar desperfectes a la resta de materials existents.
- El muntatge dels nous elements s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
- Un cop instal·lats tots els elements, s'ha de procedir a la neteja i retirada de l'àmbit de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables, tubs, etc.
- S'hauran de realitzar proves funcionals de tots els sistemes abans de la recepció. Els resultats s'han de documentar en un informe final, que inclogui tota la documentació tècnica, certificats de garantia d'aparells, materials, etc, manuals d'usuari, instruccions de manteniment i protocols de seguretat.
- La recepció només es farà un cop rebut l'informe final i comprovada la correcta execució i funcionament de totes les instal·lacions.

Import desglossat del pressupost instal·lació pilona

DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Pilona hidràulica en ferro lacat gris 275/600 de diàmetre de 275 mm i alçada 600 mm. amb corona de leds i avisador acústic. Inclou mànega de 10m.	4.790,00 €	1,00 €	4.790,00 €
Quadre de control per obertura simultània de fins a 4 pilones.	485,00 €	1,00 €	485,00 €
Instal·lació sistema fotocèl·lula (inclou E25P Fotocèl·lula de mirall, Protector plàstic per a fotocèl·lula E25P, Protector de plàstic per al mirall i Columna zincada suport 500mm)	90,00 €	2,00 €	180,00 €
Pilona Fixa en ferro lacat gris de diàmetre de 220 mm i alçada 700 mm.	800,00 €	2,00 €	1.600,00 €
Mà d'obra d'instal·lació	790,00 €	1,00 €	790,00 €
<b>TOTAL INSTAL·LACIÓ PILONA</b>			<b>7.845,00 €</b>

Import desglossat del pressupost instal·lació càmeres lectores de matrícules

DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Sistema de reconeixement de matrícules per a un vial. Unitat de captura composta per càmera IP (sensor CMOS de q1 Mpixel) amb lent de 2,8-10mm. Motoritzada, armari exterior COMPACT de 700mm d'acer inoxidable pintat, vidre i focus IR de 168 leds..FA12 Font d'alimentació amb adaptador a carril din i injector POE per a la càmera. SIRAM OCR. Mòdul bàsic de reconeixement de matrícules per a una càmera d'OCR. Realitza la transferència d'informació al programari de gestió mitjançant TCP/IP. Inclou programa de gestió. Distància mínima: 2 metres – Distància màxima 6 metres.  Incorpora els equips següents. -Central gestió de dades -Font d'alimentació	2.810,00 €	2,00	5.620,00 €

Router 4G amb targeta SIM.	120,00 €	1,00	120,00 €
Llicència ús. Programari de gestió d'accessos amb gestió de: 100.000 usuaris per instal·lació. Reconeixement automàtic de les controladores. Gestió de múltiples controladors: Targetes RFID, càmeres LPR, Lectors UHF de llarg abast, Receptors de comandaments a distància 868 MHz * Diferents nivells jeràrquics d'operadors.	180,00 €	2,00	360,00 €
Mà d'obra d'instal·lació	1.050,00 €	1,00	1.050,00 €
<b>TOTAL INSTAL·LACIÓ CÀMERES LECTOR DE MATRÍCULES</b>			<b>7.150,00 €</b>

Import total instal·lació sistema de control d'accés amb lector de matrícules

<b>TOTAL INSTAL·LACIÓ PILONA</b>	<b>7.845,00 €</b>
<b>TOTAL INSTAL·LACIÓ CÀMERES LECTOR DE MATRÍCULES</b>	<b>7.150,00 €</b>
IMPORT NET TOTAL	14.995,00 €
IVA 21%	3.148,95 €
<b>IMPORT TOTAL IVA INCLÒS</b>	<b>18.143,95 €</b>

Els preus inclouen la part proporcional d'/de:

- despeses generals i benefici industrial.
- treballs d'obra civil necessària per deixar el sistema de control d'accés totalment acabat i en funcionament (excavació de rases i pous, estesa canalitzacions i cablejat, replè de les rases, pavimentació final, etc)
- assistència tècnica (incloses visites),
- desplaçament de l'equip de treball, maquinària i eines,
- tota la senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs,
- els subministrament fins a l'àmbit dels elements, accessoris i materials auxiliars,
- retirada d'elements, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment.

**Lloc de realització de la prestació**

La instal·lació del control d'accés es realitzarà a l'entrada de l'aparcament de la zona de l'estació de FGC del Peu del Funicular, situat al carrer Carroç, 1-F

**Inici de les prestacions i termini d'execució**

La prestació d'aquest contracte s'iniciarà l'endemà de la notificació de l'adjudicació del contracte, i tindrà una durada fins a la finalització de totes les actuacions que se'n deriven, establint en tot cas el 31/12/2025.

**Criteris d'adjudicació**

D'acord amb la base d'execució 27ena 1.j. dels pressupostos 2024, prorrogats per a l'exercici 2025 d'acord al decret d'Alcaldia de 20 de desembre de 2024, es pot utilitzar com a criteri d'adjudicació el preu més baix, acompanyat, si s'escau, d'altres criteris automàtics.

S'estableix com a únic criteri d'adjudicació el preu de l'oferta.

**Selecció del proveïdor/a**

Atesa la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat mitjançant procediment de licitació de lliure concurrència.

**Tramesa d'ofertes**

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes mitjançant el portal de Contractació. (<https://licitacions.bcn.cat/>).

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora.

El termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la publicació de la licitació al Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

**Termini de garantia**

Es fixa per aquest contracte un termini de garantia de funcionament de la instal·lació de 12 mesos des de la data de l'acta de recepció del servei.

**Responsable del contracte**

Com a responsable del contracte es designa a Josep Baró i Puigvert cap de l'Oficina de Collserola.

**Notificació de l'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.