



## MEMÒRIA VALORADA INSTAL·LACIÓ DE BARRERA PER CONTROL ACCÉS A LA COBERTA DEL MERCAT DEL BESÓS.

Exp. núm. 19/22

### 1- Objecte del servei

L'objecte del present servei és la instal·lació d'un sistema de barrera automàtica a l'accés a la coberta del mercat del Besós.

### 2- Termini

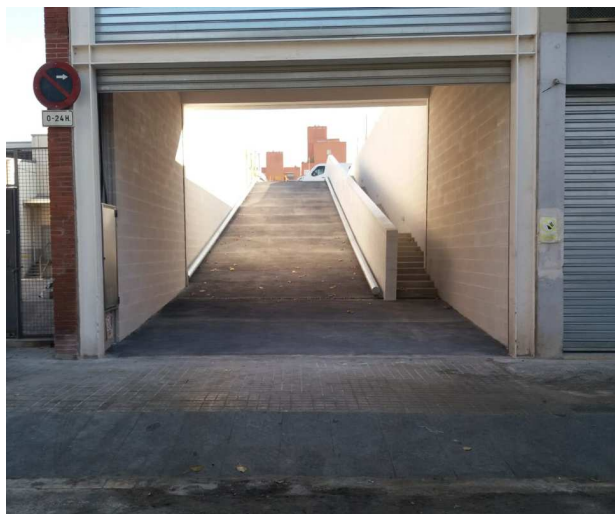
El termini de duració serà de 2 mesos.

### 3- Memòria descriptiva

#### Antecedents

El nou accés al pàrquing de la coberta del mercat s'hi accedeix des del carrer Jaume Huguet mitjançant una rampa.

L'accés al pàrquing és compartit per vianants, mitjançant una escala i per vehicles, i només està obert mentre hi ha activitat al mercat i es tanca mitjançant una persiana enrotllable motoritzada quan el mercat queda tancat.

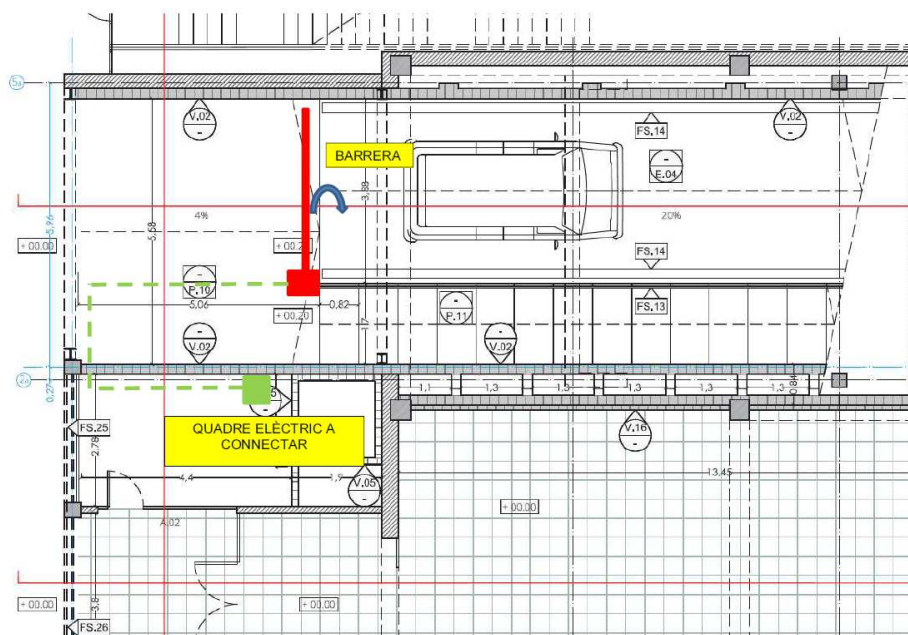


Des del mercat, es demana que s'instal·li un sistema que permeti tancar l'accés als vehicles, i no als vianants, en determinades situacions, sense tenir que tancar la persiana.

#### Descripció del servei

Es proposa la instal·lació d'una barrera automàtica accionada mitjançant comandament a distància.

Es proposa la barrera automàtica similar de Barrera de pas i control amb tancament automàtic, de 3 metres de braç, composta per:



- Motor reductor segellat i auto-lubricat de màxima qualitat, monofàsic de 0,25cv
- Braç rodó d'alumini lacat en blanc amb segments verds. Longitud màxima 3 metres.
- Transmissió de moviments amb eixos apropiats i molls de contrapesat del braç de la barra tant a la pujada com a la baixada.
- Temps d'obertura i tancament en 2 segons regulable amb recorregut del braç a 90 °
- Control del motor a través de variador de freqüència, proporcionant una maniobra de control totalment regulable en arrencades i frenades.
- Control de maniobra a través de PLC integrat en variador de control potència.

#### 4- Condicionants d'execució

El servei a realitzar inclou:

- Subministrament, muntatge i instal·lació de sistema de barrera
- Cablejat i Connexió elèctrica a quadre existent
- Comandaments a distància
- Suport tècnic als serveis tècnics de l'IMMB
- La instal·lació s'executarà fora de l'horari comercial del mercat
- Inclou totes les feines d'obra civil necessàries per a la seva correcta instal·lació
- Inclou tot el connexionat i la posada en marxa pel seu correcte funcionament.



Institut Municipal de Mercats de Barcelona  
Departament Tècnic

## 5- Pressupost

El pressupost de la present servei és:

Pressupost Servei

---

Detall:

SUBMINISTRAMENT, MUNTAGE, CONNEXIONAT I POSADA EN MARXA DE:

BARRERA DE PARKING amb braç de 3 metres.	1	1.950,00	1.950,00
BRAÇ RECTE BARRERA AMB LEDS (VERMELL-VERD)	1	250,00	250,00
MINI CENTRALETA DE RÀDIO DE 2 CANALS / 500 codis	1	331,88	331,88
RADIO COMANDAMENT DE 2 CANALS (Apertura tancament barrera)	3	53,50	160,50
DETECTOR MAGNETIC MOD. BP-2 (Sense bucles)	1	132,22	132,22
BUCLE MAGNETIC AL PAVIMENT	1	350,00	350,00
FOTOCÈL.LULA PER PROTECCIÓ VIANANTS	1	270,91	270,91
Obertura de regata en paviment existent per al pas de canalitzacions i cablatge d'alimentació i posterior tapat de la regata oberturada. Inclou l'estesa de tub corrugat encastat i cablejat alimentació. Materials i mà dobra	1	600,00	600,00
Subministrament i instal·lació de magnetotèrmic dedicat per a línia elèctrica de barrera i connexionat del mateix a quadre elèctric. Materials i mà dobra	1	100,00	100,00
<b>TOTAL</b>			<b>4.145,51</b>
21% IVA			870,56
<b>TOTAL (IVA INCLÓS)</b>			<b>5.016,07</b>

El pressupost de estimat és **5.016,07 euros (IVA INCLÓS)**. Aquest pressupost és a preu tancat.

## 6- Documents adjunts a aquesta memòria

- A.- Esquema instal·lació
- B.- Fitxa tècnica barrera proposada

Barcelona, 19 maig de 2022

Mavil Giménez Palop  
Tècnic de Serveis Tècnics  
Institut Municipal de Mercats de Barcelona



