

MEMÒRIA TÈCNICA

Exp. Núm. 164/21

Objecte del contracte	<p>Ampliació i reparacions en el parc de càmeres Hickvision de control d'aforament de l'IMMB</p> <p>El sistema implantat actualment està basat en tecnologia del fabricant Hickvision. En total actualment s'han instal·lat 340 càmeres zenitals als accessos dels mercats. Les dades provinents de les càmeres permeten disposar de:</p> <p>Control d'aforament en temps real: Es disposa de la informació de quantes persones hi ha dins del recinte del mercat en cada moment, i per tant, portar a terme les accions necessàries per controlar l'aforament si aquest supera un llindar preestablert en cada mercat. Aquesta informació es mostra en pantalles informatives als accessos dels mercats per a que el ciutadà vegi quin grau d'ocupació té el mercat en cada moment.</p> <p>Dades estadístiques de visitants: Les dades d'afluència obtingudes són emmagatzemades per disposar d'informació del número de persones que visiten els mercats municipals al llarg de l'any, pel que es poden analitzar la distribució de visitants als mercats en funció del dia i l'hora.</p>
-----------------------	---

Característiques de la prestació:	<p>Adquisició i instal·lació de noves càmeres Hickvision model <i>Indoor-Dual Lens People Counting Density Camera (DS-2CD6825G0/C-IS)</i> pel control d'aforament</p> <p>5 càmeres Hickvision de conteig d'aforament del model <i>Indoor-Dual Lens People Counting Density Camera (DS-2CD6825G0/C-IS)</i> una pantalla i el seu cablejat</p> <ul style="list-style-type: none">• Càmeres amb de les mateixes característiques que les del parc de càmeres existents en la xarxa de control d'aforament de l'IMMB amb el seu corresponent cablejat, instal·lació i configuració• Llicències per incloure aquestes càmeres en el corresponent servidor d'informes• Suports específics pels corresponents anclatges <p>Reparacions Mercat Besos</p> <p>Desmuntatge de dues càmeres Hickvision model <i>Indoor-Dual Lens People Counting Density Camera (DS-2CD6825G0/C-IS)</i> una pantalla i el seu cablejat</p>
-----------------------------------	--

	Reparacions Mercat de Sant Gervasi Reinstal·lació de dues càmeres Hickvision model <i>Indoor-Dual Lens People Counting Density Camera (DS-2CD6825G0/C-IS)</i> en noves ubicacions per obres en accessos a zona de supermercat
--	--

Pressupost de licitació i valor estimat.

Càlculs que determinen el pressupost de licitació.	<p>Les partides de cost tingudes en compte han estat:</p> <p>Nou equipament</p> <ul style="list-style-type: none">• Preu unitari càmeres zenitals Hickvision (857,90€/unitat per 5 unitats)• Preu llicències ús Hickvision (99 /unitat per 5 unitats)• Preu instal·lació de càmeres en alçada• Preu switch necessari , metratge de cablejat elèctric• Preu Equip 64 canals IP per connectivitat (estimació 2500€)• Costos suports a mida (depenent de cada cas i ubicació específica)• <p>Estimació reparacions per punt d'intervenció Depenent de la necessitat de metratge de cablejat i tipologia (coaxial i/o UTP) i el preu de la ma d'obra d'instal·lació. S'estima en 1000 € per punt de reparació</p>
--	---

Dels càlculs anteriors, resulta un preu base estimat de 14.300 euros més 3.003 euros d'IVA al 21%, sumant un total de 17.303 euros IVA inclòs.

Observacions:	Criteri de valoració addicional al preu: Solvència tècnica. Cal un proveïdor amb certificat del tipus PCM "People Counting Module" de Hickvision pel fabricant de les càmeres (Hickvision)
---------------	---

Barcelona, 08 de setembre de 2021

Pilar Roca Viola
Direcció de Organització, Sistemes i Màrqueting