

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE 10 APARELLS “RADARS PEDAGÒGICS” PER A LA POLICIA LOCAL DE LLIÇÀ D’AMUNT

1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS APARELLS

Cada oferta haurà de fer constar de manera específica les característiques dels aparells amb les corresponents especificacions tècniques.

Tots els elements necessaris han d'ésser d'última generació i adequats per a la consecució dels objectius marcats.

Els aparells han d'estar sota l'empara de la normativa legal vigent establerta en la matèria.

Així mateix, l'aparell plantejat per cada empresa licitant ha de permetre els següents aspectes:

1.1. Connexió elèctrica

- Connexió directa al subministrament elèctric
- Comptar amb bateria interna per tal de garantir el funcionament en cas de manca de subministrament elèctric.
- Kit d'instal·lació al subministrament elèctric

1

1.2. Instal·lació

- Kit d'instal·lació a pals o fanals

1.3. Característiques tècniques

L'aparell ha de disposar d'una carcassa lleugera, resistent als canvis climatològics i als trencaments.

La pantalla ha de tenir una mida mínima de 60cm (ample)x 45cm (alçada).

Els dígitos han d'estar conformats com a mínim per 3 leds d'alt rendiment amb una mida mínima de 30 centímetres.

El sistema de leds han de permetre l'adaptació automàtica de la lluminositat per garantir la seva visió indistintament la franja horària i la incidència de la llum solar.

1.4. Funcionalitats

El dispositiu ha de garantir:



Ajuntament de Lliçà d'Amunt

- La detecció de vehicles a una distància aproximada d'entre 50 i 100 m.
- Detecció i mesurament bidireccional dels vehicles captats regulable.
- Capacitat de memòria de 300.000 lectures com a mínim.
- Detecció de velocitats de qualsevol tipus de vehicle
- Mesurament de la velocitat dels vehicles com a mínim fins a 200 km/h.
- Visualització de la velocitat detectada
- Emissió de missatges segons la programació efectuada
- Disposar de pictogrames i missatges personalitzats que es puguin alternar amb la velocitat detectada.
- Mostrar la velocitat màxima permesa
- Alternar la velocitat detectada i la màxima permesa
- Funció cara somrient o trista
- Canvi del color dels leds quan es mesuri un excés sobre el límit de velocitat
- Configuració del software per mitjà de sistema Bluetooth
- Programació i descàrrega de dades per mitjà de sistema Bluetooth i USB.
- Funció "oculta", és a dir, possibilitat d'efectuar mesurament sense emetre cap missatge ni pictograma
- Registre i explotació com a mínim de les següents dades:
 - o Velocitat màxima
 - o Velocitat mitjana
 - o Velocitat percentil 85
 - o Nombre de vehicles

2

1.5. Software

El software del dispositiu ha de ser actualitzable i ha de permetre:

- La Generació d'informes en format .xlsx (excel) amb taules i gràfics sobre les dades registrades:
 - o Velocitat Mitjana
 - o Velocitat Màxima registrada
 - o Velocitat percentil V85
 - o Nombre de vehicles per franges horàries

Lliçà d'Amunt, octubre de 2023

