



DE: PREFECTURA DE LA GUÀRDIA URBANA
A: CONTRACTACIÓ I PATRIMONI
A/A: JORDI VOLTAS FRANCISCO
ASSUMPTE: INFORME TÈCNIC PER AL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA DE 14 RADARS PEDAGÒGICS VERSIÓ SOLAR AMB LES PLAQUES SOLARS CORRESPONENTS I BATERIES RECARREGABLES
DATA: 11/03/2024
EXP: 9870/2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA DE 14 RADARS PEDAGÒGICS VERSIÓ SOLAR AMB LES PLAQUES SOLARS CORRESPONENTS

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament mitjançant compra de 14 unitats de radar pedagògics els quals han d'incloure el corresponent kit de plaques solars (14 kits) i dos bateries recarregables per cada radar (28 en total) per alimentar-los, així com els corresponents suports que permetin el seu ancoratge a postes de senyalització, fanals i altres elements de senyalització de la via pública i els accessoris necessaris per al seu funcionament.

Els radars han de complir les prestacions mínimes obligatòries que s'especifiquen al plec de prescripcions tècniques del punt 2, elaborat pels serveis de la Guàrdia Urbana.

Quedaran exclosos de la licitació aquelles ofertes que no compleixin amb les especificacions que es demanen al Plec o no presentin la documentació i els equips sol·licitats.

2. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I REQUERIMENTS QUE HAN DE COMPLIR LES EMISSORES I ELS CARREGADORS

2.1. SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS

Es subministraran 14 unitats de radar pedagògics versió solar els quals han d'incloure el corresponent kit de plaques solars (14 kits) i dos bateries recarregables per cada radar (28 en total) així com els corresponents suports que permetin el seu ancoratge i els accessoris necessaris per al seu funcionament.

2.2 CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DELS RADARS PEDAGÒGICS I KITS SOLARS

2.2.1 Pantalla

- Estaran composta com a mínim per 3 dígit de 0 a 199 els quals tindran unes



dimensions mínimes de 370 x 435 mm i possibilitat de 3 colors (verd/ambre/vermell) i estaran compostos per 3 files de leds

- Tindrà la possibilitat de mostrar diferents tipus de missatges en línies independents als dígit, els quals podran ser modificables tant en el tex com en els pictogrames.
- Les dimensions dels missatges hauran des ser com a mínim de 155 x 630 mm els quals permetran escriure una línia de 8 caràcters o dos línies d'onze caràcters
- La vida útil dels leds de la pantalla serà de al menys 100.000 hores.
- Portarà un sensor d'alta precisió per adaptar-se a la lluminositat.

2.2.2 Antena

- Tindrà un abast de fins a 300 metres amb una precisió de +/- un 1% amb un angle de detecció com a mínim de 30 graus

2.2.3 Dades

- Haurà de recollir estadístiques en els dos sentits de la circulació
- Les dades que podrà recollir son almenys les de velocitats mitjanes i màximes, quantitat de vehicles, data i hora.
- Tindrà una memòria de almenys 16 Mb.
- Les dades obtingudes es podran exportar en format excell, csv o pdf

2.2.4 Configuració

- Tindrà la opció de configuració mitjançant USB ó Bluetooth de manera local i a distancia mitjançant 3G o 4G

2.2.5 Caixa

- Les seves dimensions seran com a mínim 700 x 760 x 150 mm (amplada/alçada/profunditat)
- El pes no superara els 9,3 Kg sense bateries
- Estarà composta de resina ABS anti UV amb estructura monobloc per injecció i de color gris amb impermeabilitat al menys de IP65
- Es tancara mitjançant clau especifica i tindrà la possibilitat de posar cadenat
- La part davantera serà de policarbonat amb tractament anti UV
- El contorn de la part davantera serà de color vermell i blanc amb la inscripció en la seva part superior de «LA SEVA VELOCITAT»

2.2.6 Alimentació

- L'alimentació serà per 2 bateries recarregables de plom de 12 v i 22 Ah o altres que puguin donar un millor rendiment de càrrega o durada.
- Tindrà opció de recarrega de les bateries mitjançant alimentació 220 V o panell solar.



2.2.7 Panell solar

- El panel solar serà d'almenys 100 W amb cèl·lules monocristal·lines d'alt rendiment
- Les seves mides seran com a màxim de 815 x 700 x 55 mm (llargada/amplada/profunditat)
- Haurà de tenir regulador de carrega

2.2.8 Normativa

- Hauran d'acomplir les següents directives o equivalents:
 - RED 2014/53/EU
 - RoHs 2011/65/EU
 - WEEE 2012/19/EU

3. CONDICIONS I MOSTRES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

Per verificar la qualitat i característiques dels equips, els licitadors amb la seva oferta, dins del termini de presentació de les pliques, haurà trametre al Servei d'Aprovisionament Contractació i Patrimoni de l'Ajuntament de Reus una mostra de cada un dels elements, (radar pedagògic versió solar, kit de plaques solars amb les corresponents fixacions i una bateria recarregable)

L'entrega de les mostres s'efectuarà a les Oficines del Servei d'Aprovisionaments, Contractació i Patrimoni de l'Ajuntament de Reus (Raval Robuster, 43, 2on pis de Reus. Horari de 8:00 a 15:00 hores), un cop s'hagi presentat l'oferta per l'eina tramitació telemàtica disponible al Perfil del contractant de l'Ajuntament de Reus. En cas d'ofertes presentades l'últim dia del termini de presentació, s'admetrà l'entrega de les mostres, fins al dia següent.

Les empreses que no presentin, junt amb l'oferta, una mostra dels articles esmentats així com la documentació tècnica seran excloses del procediment. Així mateix, les empreses que aportin mostres que no es corresponguin amb les característiques tècniques previstes també seran excloses del procediment.

4. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA I SUPORT TÈCNIC

El proveïdor haurà de descriure amb tot luxe de detalls, els productes oferts i les seves característiques, així com catàlegs que permetin una més acurada valoració, i com a mínim, lliurarà documentació amb les característiques tècniques dels equips a subministrar.

Haurà d'aportar manual de programació i resta de connexions necessàries per al correcte funcionament del radar i plaques solars així com tots els cables per a la seva programació així com el software necessari.

En tot els casos, el proveïdor disposarà de suport tècnic, per a resoldre les consultes



tècniques relatives al funcionament dels equips, la seva instal·lació i/o configuració.

7. TERMINI MÀXIM DE LLIURAMENT DEL MATERIAL OBJECTE DEL CONTRACTE

El lliurament dels radars pedagògics i les plaques solars no podrà ser superior a 60 dies naturals o el termini menor que s'ofereixi.

Quan l'endarreriment del lliurament dels radars pedagògics i les plaques solars superi els 60 dies o el menor termini ofert, es considerarà falta molt greu, sens perjudici que pugui ser resolt per la corporació municipal per incompliment molt greu del contracte en la seva posada en marxa, sense dret a cap tipus d'indemnització i sense perjudici de la reclamació dels danys i perjudicis ocasionats per aquest endarreriment.

8. LLIURAMENT DELS BENS

El lliurament es farà a la ciutat de Reus i serà el que expressament designin els responsables de la Guàrdia Urbana, al qual seran transportats a càrrec del licitador.

Atentament

L'Inspector

Cap de la Guàrdia Urbana

Pedro Muñoz de la Paz