



Diputació Tarragona



**SUBMINISTRAMENT D'ETIQUETES I LECTORS RFID PELS BÉNS MOBLES
DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA**

Data
Maig 2021

Clau del projecte: 8004330008-2021-0008810

Plec de Prescripcions Tècniques

**Plec de prescripcions tècniques per al subministrament d'etiquetes RFID i
lectors pels béns mobles de la Diputació de Tarragona**



Codi de verificació: 76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127>

Signat per: Javier Bolinches Vizcaino - DNI 37319820C
Càrrec: CAP DE SERVEI DE PATRIMONI
Data: 25-06-2021 08:19:47



Codi de verificació: 76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127>

INDEX

- 1. Objecte del Contracte**
- 2. Especificacions tècniques dels diferents lots**
- 3. Imatge gràfica de les etiquetes**

Signat per: Javier Bolinches Vizcaino - DNI 37319820C
Càrrec: CAP DE SERVEI DE PATRIMONI
Data: 25-06-2021 08:19:47



Codi de verificació: 76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127>

1. Objecte del contracte

És l'objecte del contracte el subministrament de dos tipus d'etiquetes i lectors RFID pels béns mobles de la Diputació de Tarragona.

En aquest sentit, el present contracte s'ha contemplat en un total de 3 lots, els quals es valoraran de forma separada, següents:

- Lot 1: Etiquetes tipus A, comanda de 36.000 unitats.
- Lot 2: Etiquetes tipus B, comanda de 11.000 unitats.
- Lot 3: El subministrament de quatre lectors RFID.

2. Especificacions tècniques dels diferents lots

El detall de subministrament del contracte s'ha d'ajustar als models i característiques indicades a continuació:

LOT 1

Etiquetes tipus A

La seva utilització serà per tot tipus de béns i superfícies excepte aquells que siguin o tinguin components metàl·lics. Les característiques de les etiquetes que es demanen són les que figuren en l'apartat següent, no obstant, es permet plantejar alternatives en el sentit de variar les seves dimensions i rang de lectura mínima que millorin el demandat, en tot cas, serà motiu d'exclusió si es presenten propostes que no respectin les demandes mínimes.

- o Dimensions:
 - Llarg 103 mm
 - Amplada 18 mm
- o Especificacions elèctriques:
 - Device type:
 - Class 1 Generation 2 passive UHF RFID transponder.
 - Air interface protocol:
 - EPCGlobal Class1 Gen2 ISO 18000 -6C
 - Operational frequency: 865-928 MHz
- o Rang de lectura: mínim de 2 mts
- o Identificació RFID:
 - Codi Barres
 - Número extern visible: amb número identificatiu del 0200024501 al 0200060500.**
 - Numeració interna: del 300011110000000000200024501 al 300011110000000000200060500**
 - Etiquetes pre-impreses
 - Codi identificatiu del tipus d'etiqueta
- o Protecció: Recobertes per una capa plastificada que preservi el seu estat a possibles productes de neteja;

Signat per: Javier Bolinches Vizcaino - DNI 37319820C

Càrrec: CAP DE SERVEI DE PATRIMONI

Data: 25-06-2021 08:19:47



Codi de verificació: 76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127>

- o RFID Tag Passiu.
- o Tecnologia: UHF
- o Cola Anti-vandalisme

Les mides poden variar a la baixa sempre que garanteixin el rang de lectura.

Per tal de poder valorar les etiquetes ofertades s'haurà d'adjuntar a l'oferta econòmica el document datasheet i una mostra de cada tipus d'etiqueta.

El fet de no acomplir amb els requeriments mínims suposarà l'exclusió del Lot.

LOT 2 Etiquetes tipus B

La seva utilització serà per béns i superfícies que siguin o tinguin components metàl·lics. Les característiques de les etiquetes que es demanen són les que figuren en l'apartat següent, no obstant, es permet plantejar alternatives en el sentit de variar les seves dimensions i rang de lectura mínima que millorin el demandat, en tot cas, serà motiu d'exclusió si es presenten propostes que no respectin les demandes mínimes.

- o Dimensions:
 - Llarg 38 mm
 - Amplada 13 mm
 - Alçada 3 mm
- o Especificacions elèctriques:
 - Device type:
 - Class 1 Generation 2 passive UHF RFID transponder.
 - Air interface protocol:
 - EPCGlobal Class1 Gen2 ISO 18000 -6C
 - Operational frequency: 865-928 MHz
- o RFID Tag Passiu.
- o Tecnologia: UHF
- o Rang de lectura: mínim de 2 mts
- o Identificació RFID en etiqueta propilè amb:
 - Codi Barres
 - Número extern visible: amb número identificatiu del 0900013001 al 0900024000.**
 - Numeració interna: del 300011110000000000900013001 al 300011110000000000900024000**
 - Etiquetes pre-impreses
- o Cola Anti-vandalisme

Signat per: Javier Bolinches Vizcaino - DNI 37319820C

Càrrec: CAP DE SERVEI DE PATRIMONI

Data: 25-06-2021 08:19:47



Codi de verificació: 76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127>

Per tal de poder valorar les etiquetes ofertades s'haurà d'adjuntar a l'oferta econòmica el document datasheet i una mostra de cada tipus d'etiqueta.

El fet de no acomplir amb els requeriments mínims suposarà l'exclusió del Lot.

LOT 3 Lectors d'etiquetes

El seu ús serà per llegir les etiquetes del Lot 1 i 2. Les característiques que es demanen són les que figuren en l'apartat següent, no obstant, es permet plantejar alternatives en el sentit d'incrementar el rang de lectura que millorin el mandat, en tot cas, serà motiu d'exclusió si es presenten propostes que no respectin les demandes mínimes.

- o Protocols ISO18000-6C (EPC GEN2)
- o Freqüència de funcionament 840-960Mhz
- o Tecnologia UHF.
- o Rang de lectura: 6-7 mts
- o Lectura múltiple de tags >500 tags/s
- o Robustesa a caigudes o cops 1,5 M
- o Resistència a l'aigua
- o CPU 1,8GHz
- o RAM 4Gb LPDDR3
- o ROM 32Gb LPDDR3 EMMC 5.0
- o Pantalla Corning Gorilla Glass Touch panel with air gap
- o Autonomia: més de 8 hores
- o Bateria liti 5000mAh
- o Capacitat d'emmagatzematge memòria no volàtil: memòria SD amb tarja de 32Gb.
- o Connectivitat: Wifi-Bluetooth-USB
- o Lector de codi de barres
- o Pantalla tàctil a color
- o Càmera fotogràfica (mínim 3MP)
- o Sistema de descàrrega de dades inclòs
- o Sistema de càrrega de la bateria inclòs

En els lectors s'haurà d'integrar el programari de lectura que disposa la Diputació de Tarragona actualment en els seus lectors. Per això, es facilitarà, a l'empresa que ho sol·liciti, còpia del programari dels lectors en DVD abans de presentar l'oferta econòmica per tal que puguin valorar el cost que la integració els pugui suposar.

El fet de no acomplir amb els requeriments mínims suposarà l'exclusió del Lot.

3. Imatge gràfica de les etiquetes

Les etiquetes, Lot 1, hauran de tenir a la part frontal el logotip de Diputació de Tarragona, un codi de barres així com un número identificatiu coincident amb el número intern de l'etiqueta i la lletra B en el costat oposat al del logotip, tal i com es pot apreciar a la figura.



Les etiquetes, Lot 2, hauran de tenir el codi de barres així com un número identificatiu coincident amb el número intern de l'etiqueta, tal i com es pot apreciar a la figura.



Cal tenir en compte que l'identificador RFID, el codi de barres i el número identificatiu han de tenir el mateix valor per poder trobar el bé en la base de dades, del número pregravat al xip.



Codi de verificació: 76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=76a190b7-741f-4911-a720-bee46fd99127>

Signat per: Javier Bolinches Vizcaino - DNI 37319820C
Càrrec: CAP DE SERVEI DE PATRIMONI
Data: 25-06-2021 08:19:47