



**MEMÒRIA ECONÒMICA RELATIVA AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ETIQUETES RFID [LLIBRES I AUDIOVISUALS] I CODIS DE BARRES PER A LA BIBLIOTECA PÚBLICA DE GIRONA CARLES RAHOLA, BIBLIOTECA PÚBLICA DE LLEIDA, BIBLIOTECA PÚBLICA DE TARRAGONA, CENTRAL DE BIBLIOTEQUES DE LLEIDA, CENTRAL DE BIBLIOTEQUES DE TARRAGONA, CENTRAL DE BIBLIOTEQUES DE TERRES DE L'EBRE I LA CePSE, PER A L'ANY 2024**

El Servei de Biblioteques de la Direcció General de Promoció Cultural i Biblioteques proposa la licitació del subministrament d'etiquetes RFID [llibres i audiovisuals] i codis de barres per a la Biblioteca Pública de Girona Carles Rahola, Biblioteca Pública de Lleida, Biblioteca Pública de Tarragona, Central de Biblioteques de Lleida, Central de Biblioteques De Tarragona, Central de Biblioteques de Terres de L'Ebre i la CePSE (Central de Préstec i Serveis Especials), per a l'any 2024.

El model tecnològic que adopten les biblioteques els darrers temps és la radiofreqüència o RFID: tecnologia que permet transmetre dades a través d'ones de ràdio (sense fils). Les etiquetes RFID substitueixen les tecnologies de codis de barres. Aquest fet comporta una millora els procediments de treball i eficiència del personal de la biblioteca i facilitant un millor servei als usuaris.

S'ha realitzat un estudi estimatiu de preus de tres empreses del sector. Els preus unitaris de les etiquetes RFID i de codis de barres s'han establert a partir de la comparativa dels preus de mercat actuals:

TIPUS D'ETIQUETA RFID i CB	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
Etiqueta quadrada 50x50	0,1890	0,1000	0,1030
Etiqueta audiovisual 40 mm	0,2470	0,4000	0,1280
Etiqueta audiovisual 116 mm	0,8400	0,1800	0,3050
Codis de barres 48*16 Trepada S/2 (impresa)*	0,0084		0,0122
Codis de barres 48*16 Trepada S/2 (en blanc)*			0,0070

### **Càlcul dels imports**

El preu de licitació es calcula fent la mitjana dels preus de cada etiqueta que ofereixen les tres empreses i afegint un 10% per cobrir eventuais canvis del mercat.

TIPUS D'ETIQUETA RFID i CB	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MITJANA	TOTAL ETIQUETES	COST
Etiqueta quadrada 50x50	0,1890 €	0,1000 €	0,1030 €	0,13 €	209.000	<b>27.309,33 €</b>
Etiqueta audiovisual 40 mm	0,2470 €	0,4000 €	0,1280 €	0,26 €	7.000	<b>1.808,33 €</b>
Etiqueta audiovisual 116 mm	0,8400 €	0,1800 €	0,3050 €	0,44 €	14.000	<b>6.183,33 €</b>
Codis de barres 48*16	0,0084 €		0,0122 €	0,01 €	237.000	<b>2.441,10 €</b>



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Cultura  
**Direcció General de Promoció Cultural  
 i Biblioteques**

Trepada S/2 (impresa)*						
Codis de barres 48*16 Trepada S/2 (en blanc)*			0,0070 €	0,01 €	20.000	<b>140,00 €</b>
				Totals	<b>487.000</b>	<b>37.882,09 €</b>

Aquest subministrament es dividirà en 2 lots, en funció de la localització dels centres on s'ha de realitzar.

2024_LOT 1	RFID 50x50 quadrades	PREU LICITACIÓ	TOTAL
B.P. Girona Carles Rahola	57.000	0,1437 €	8.190,90 €
B.P. Lleida	75.000	0,1437 €	10.777,50 €
<b>TOTAL LOT 1</b>			<b>18.968,40 €</b>

2024_LOT 2	Etiquetes codis barres impreses	Etiquetes codis barres en blanc	RFID 50X50 quadrades	RFID circular petita 40mm	RFID circular gran 116mm
B.P. Girona Carles Rahola	77.000			1.000	2.000
B.P. Lleida	125.000			2.000	5.000
B.P. Tarragona			27.000	4.000	6.000
Central de Lleida	10.000	20.000			
Central de Tarragona	5.000				
Central de Terres de l'Ebre	20.000				
CePSE			50.000		1.000
Totals etiquetes	<b>237.000</b>	<b>20.000</b>	<b>77.000</b>	<b>7.000</b>	<b>14.000</b>

2024_LOT 2	QUANTITATS	PREU LICITACIÓ	TOTAL
<b>Etiquetes codis barres impreses</b>	237.000	0,0113 €	2.678,10 €
<b>Etiquetes codis barres en blanc</b>	20.000	0,0077 €	154,00 €
<b>RFID 50X50 quadrades</b>	77.000	0,1437 €	11.064,90 €
<b>RFID circular petita 40mm</b>	7.000	0,2841 €	1.988,70 €
<b>RFID circular gran 116mm</b>	14.000	0,4858 €	6.801,20 €
<b>TOTAL LOT 2</b>			<b>22.686,90 €</b>

- **Lot 1.** **18.968,40 € (IVA exclòs)**
- **Lot 2.** **22.686,90 € (IVA exclòs)**
- **VEC** **41.655,30 € (IVA exclòs)**



Generalitat de Catalunya  
Departament de Cultura  
**Direcció General de Promoció Cultural  
i Biblioteques**

Per la qual cosa, el Servei de Biblioteques de la Direcció General de Promoció Cultural i Biblioteques vol destinar un import de 41.655,30 euros (IVA exclòs) per al subministrament d'etiquetes de radiofreqüència d'etiquetes RFID [llibres i audiovisuals] i codis de barres per a la Biblioteca Pública de Girona Carles Rahola, Biblioteca Pública de Lleida, Biblioteca Pública de Tarragona, Central de Biblioteques de Lleida, Central de Biblioteques De Tarragona, Central de Biblioteques de Terres de L'Ebre i la CePSE, per a l'any 2024. Aquesta despesa anirà a càrrec de la partida: CU12 D/220000100/4430/0000 Material ordinari no inventariable.

Barcelona, 26 de març de 2024

La cap del Servei de Biblioteques  
Sílvia Sanahuja Ensesa