

Plec de condicions

Versió 1.0

13.09.2022

Servei de sistemes d'informació i
telecomunicacions

Av. Ernest Lluch, 32 TCM3 02 01

Tel. 93 758 21 91

Fax 93 758 23 45



Ajuntament de Mataró

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'UN PROJECTOR LASER PER L'ESPAI MATARÓ

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Data i hora	27/10/2022 12:14:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Pàgina	1/5





Contingut

1	Objectius	3
2	Motivació	3
3	Calendari d'implantació	3
4	Import màxim del contracte i ampliacions	3
5	Requeriments tècnics de l'equip a subministrar i de la instal·lació.	3

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'UN PROJECTOR LÀSER PER L'ESPAI MATARÓ
SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.0 | 13.05.2021

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Data i hora	27/10/2022 12:14:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Pàgina	2/5





1 Objectius

El present document conté les especificacions tècniques que regularan el contracte del subministrament i instal·lació d'un projector làser de mínim 15.000 lúmens per l'Espai CO- de l'Espai Mataró.

2 Motivació

L'Espai Mataró està dotat actualment de dos projectors Vivitek DU857 de 5.000 lúmens, 15.000:1 de contrast, 1920x1200 de resolució i una vida útil aproximada de la lent de 3.000 hores.

Un d'aquests projectors està instal·lat a l'Espai CO-, un espai diàfan i polivalent de 125,87 m², situat a tocar de la plaça de la Muralla i que s'utilitza de manera independent a la resta d'espais. Té una graderia de dos nivells a cada costat per a grups reduïts, que permet mantenir l'espai central en format auditori o bé incorporar cadires, equip de so i pantalla per a projeccions. L'objectiu és que fomenti la col·laboració, co-creació, co-construcció, cooperació entre l'administració pública i la ciutadania.

El projector de l'Espai CO- és insuficient pel tipus d'activitats que s'està realitzant degut a que es tracta d'un espai molt gran i amb molta llum natural. És l'objectiu d'aquest plec tècnic definir les especificacions tècniques que ha de disposar el nou projector per aquest espai.

3 Calendari d'implantació

El termini de lliurament del material serà de màxim tres mesos a partir de la data de la formalització del contracte. El contracte serà vigent fins al 31 de Desembre de 2023.

4 Import màxim del contracte i ampliacions

L'import límit de la oferta serà de 30.000 € IVA inclòs. El subministrament es facturarà un cop lliurat, instal·lat, configurat tot el material, i comprovat pels serveis tècnics de l'Ajuntament el seu correcte funcionament. El contracte no contemplarà ampliacions ni pròrroga.

5 Requeriments tècnics de l'equip a subministrar i de la instal·lació.

L'adjudicatari subministrarà i instal·larà, substituint l'actual equip, un projector i el seu corresponent suport (que haurà de ser adequat al pes, dimensions i instal·lació al forjat del sostre) d'un nou equip que disposarà de com a mínim les següents característiques:

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER EL SUBMINISTRAMENT D'UN PROJECTOR LÀSER PER L'ESPAI MATARÓ.

SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.0 | 13.05.2021

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Data i hora	27/10/2022 12:14:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Pàgina	3/5





- Tecnologia: Làser DLP
- Lúmens: mínim 15.000
- Contrast dinàmic: mínim 2.500.000:1
- Resolució: mínim WUXGA (1920x1200)
- Relació d'aspecte 16:10
- Zoom i enfoc motoritzats
- Connexió HDMI
- Connexió RJ45
- Connexió Wifi per enviar continguts de forma inal·làmbrica
- Vida mínima estimada: 20.000 hores
- El projector ha de ser un model superior o equivalent a un EPSON EB-PJ2216B de qualsevol marca reconeguda amb una qualitat igual o superior.
- Garantia directe del fabricant del projector de mínim 5 anys amb reparació i/o substitució de l'equip en cas d'averia.

L'actual projector, a substituir, disposa d'un dispositiu (NovoCast NC1000) que permet l'enviament de contingut de forma inal·làmbrica per mitjà de l'aplicació de NovoConnect i una connexió WIFI que publica el propi NovoCast. El projector actualment publica un SSID PROJECTOR-1 protegit per contrasenya on pots connectar-te per enviar contingut.

El nou projector haurà de comptar amb la mateixa funcionalitat i funcionar de forma equivalent amb el dispositiu i programari homologat pel fabricant del projector subministrat. En cap cas d'acceptarà la pèrdua d'aquesta funcionalitat.

Adicionalment caldrà dotar al nou projector de connexió directe HDMI cablejada, contemplat dins l'oferta el material i feines necessàries per deixar habilitada aquesta funcionalitat. S'utilitzarà el punt de cablejat estructurat UTP existent per aquesta finalitat subministrant un adaptador HDMI a UTP de qualitat, a la banda del projector, i un Switch HDMI amb mínim dos entrades HDMI i una sortida HDMI (model equivalent o superior a un MSD-402).

L'adjudicatari subministrarà i instal·larà un nou suport pel nou projector adequats al pes i dimensions del nou equip. L'adjudicatari haurà de garantir que la subjecció del nou equip al sostre de l'equipament és robusta i segura, el suport caldrà muntar-lo en el sostre real deixant un acabat de pladur idèntic a l'actual sense alterar l'estètica de la sala (veure imatge 1).

El projector retirat s'utilitzarà dins de l'equipament però no caldrà muntar-lo en cap altre sala.

Si caldrà, com a feina addicional a valorar dins d'aquest contracte, reubicar el segon projector, existent dins d'un dels espais interiors de l'equipament (Sala LAB), així com substituir el suport per un amb capacitat de rotar el projector 180 graus, de forma que permeti projectar a ambdues parts d'aquesta sala. El cablejat fins les caixes de corrent i xarxa existents no podrà ser vist i caldrà passar-lo pel fals sostre (veure imatge 2).

El projecte és claus en mà i ha de funcionar tot correctament abans de ser facturat. No es podrà facturar el projecte fins que tots els elements no estiguin plenament instal·lats, operatius i comprovats pels tècnics municipals.

Tot el material s'entregarà a l'Espai Mataró Connecta (Plaça de la Muralla 21 de Mataró (08301)). No s'acceptaran entregues a peu de carrer i cal contemplar els costos de transport de tot el material fins a la ubicació final. Totes les despeses de transport i entrega han d'estar inclosos a la oferta i al preu final del material.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'UN PROJECTOR LÀSER PER L'ESPAI MATARÓ.

SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.0 | 13.05.2021

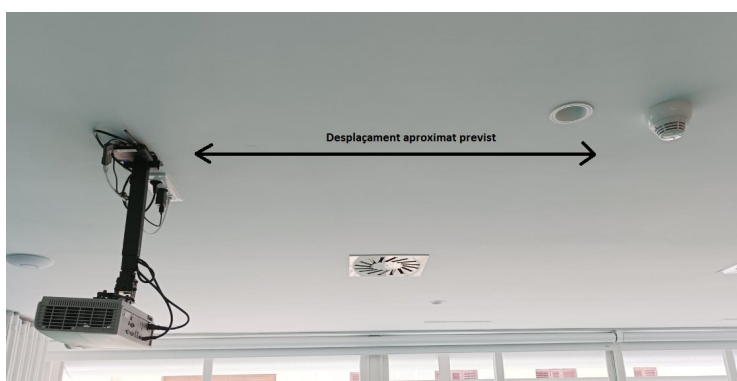
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Data i hora	27/10/2022 12:14:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Pàgina	4/5





Imatge 1. Sala Espai CO- el projector a substituir és el de la imatge.

El control d'àudio de la sala està darrera la porta al fons a la l'esquerra de la imatge.



Imatge 2. Sala LAB el projector a moure és el de la imatge.

Caldrà subministrar i instal·lar un nou suport que permeti girar-lo 180 graus.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'UN PROJECTOR LÀSER PER L'ESPAI MATARÓ.

SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I TELECOMUNICACIONS | Versió 1.0 | 13.05.2021

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Data i hora	27/10/2022 12:14:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JUAN PABLO MAGRO MUÑOZ (Cap Servei D'informació i Telecomunicacions)		
Signat per	FERNANDO-JAVIER MORENO VERA (CAP SECCIÓ D'INFRAESTRUCTURES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7AYL7LABZLSXZOU75X64QTEU	Pàgina	5/5

