



Ajuntament de Mataró

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE DIVERSOS ELEMENTS D'IL·LUMINACIÓ PER A LES SALES D'EXPOSICIONS TEMPORALS DE CAN SERRA - MUSEU DE MATARÓ I A LA PRESÓ – M|A|C MATARÓ ART CONTEMPORANI

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present document conté les especificacions tècniques que regularan el contracte del subministrament de diversos elements d'il·luminació per a les sales d'exposicions temporals de Can Serra- MUSEU DE MATARÓ i a la Presó – M|A|C Mataró Art Contemporani.

La ubicació de Can Serra – Museu de Mataró és el Carreró, 17 08301 de Mataró i el M|A|C esta situat a la Muralla de la Presó, 2 (entrada per La Riera, 117, 08302 de Mataró)

2. REQUERIMENTS TÈCNICS DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

Les sales d'exposicions temporals de Can Serra-Museu de Mataró i la Presó – M|A|C ja compten amb la instal·lació de guies de raíl electrificat ERCO blanc (RAL9002). Així mateix la resta d'espais expositius i museístics municipals (Can Serra, Can Marfà, Ca l'Arenas) disposen també del mateix sistema de guies de raíl, per facilitar l'intercanvi de projectors quan això és necessari, d'un equipament a un altre.

Els productes han de ser nous i d'una línia vigent del fabricant.

3. DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

Elements pel Museu de Mataró:

Si els licitadors ofereixen elements similars a ERCO hauran de presentar la fitxa de característiques en que es demostrï que són compatibles tècnicament , per seguir la unitat i criteris del sistema ja existent a les sales d'exposició.

1.- Projector òptica tipus Oval Wide Flood: 10 unitats

- Blanc (RAL 9002).
- Projector per a il·luminació expositiva amb sistema de fixació a aril trifàsic ERCO i equipat amb mòdul Led d'alta potencia per a 19,5W, 1832 lm i òptica tipus Oval Wide Flood de projecció de 78º X 52º, la qual genera a 1 metre de distància una distribució lumínica de 1,62 X 0,98 m de i un nivell mig de 1052lx.

Adreça: C. Sant Josep, 9 08302 Mataró

Telèfon: 93 758 23 61

Fax: 93 758 23 62

E-mail: cultura@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHACIM	Data i hora	30/10/2025 12:36:22
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	ANNA MARIA CAPELLA MOLAS (DIRECTORA MUSEU)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHACIM	Pàgina	1/6





Ajuntament de Mataró

- La lluminària ha de ser compatible per a l'intercanvi de la distribució lumínica amb òptiques del tipus Spot 15º/ Flood 29º/ Oval Flood 63ºx17º/ Wide Flood 50º/ Extra Wide Flood 80º/ Zoom Oval y Zoom Spot, així com amb accessoris d'apantallament del tipus reixa rucs d'abella, aret d'apantallament i aret snoot.
- Temperatura de color de la llum 3000K, amb índex de reproducció cromàtica 97. Tolerància cromàtica 1,5 tipus Elipses MacAdam.
- Manteniment de flux lluminós L90/B10 ≤50000h, L90 ≤100000h.
- Il·luminària regulable que inclogui dimmer de regulació de lluminositat en el propi projector. Mètode de regulació CCR_PWM. Fleacker Free.
- Cos: zenc fos a pressió, recobert amb pintura en pols; girable 270° en el braç.
- Braç: material sintètic, girable 360° en l'adaptador.
- Mòdul LED: high power LEDs. Òptica col·limadora de polímer òptic.
- Lens unit: material sintètic, negre, girable 360°.
- Lent Spherolit de polímer òptic.
- Classe d'aïllament II.
- Pes aproximat 0,68kg
- (model Optec New de la marca ERCO o similar)

2.- Projector òptica tipus Flood: 5 unitats

- Blanc (RAL 9002).
- Projector Optec New per a il·luminació expositiva amb sistema de fixació a raíl trifàsic ERCO i equipat amb mòdul Led d'alta potència per a 19,5W, 1832lm i òptica Flood de projecció de 29º, la qual generi a 1 metre de distància una distribució lumínica de 0,52m de diàmetre i un nivell mig de 4982lx.
- La lluminària ha de ser compatible per a l'intercanvi de la distribució lumínica amb òptiques del tipus Spot 15º/ Oval Flood 63ºx17º/ Wide Flood 50º/ Extra Wide Flood 80º/ Oval Wide Flood de 78ºx 52º /Zoom Oval y Zoom Spot, així com amb accessoris d'apantallament del tipus reixa rucs d'abella, aret d'apantallament i aret snoot.
- Temperatura de color de la llum 3000K, amb índex de reproducció cromàtica 97. Tolerància cromàtica 1,5 tipus Elipses MacAdam.
- Manteniment de flux lluminós L90/B10 ≤50000h, L90 ≤100000h. Il·luminària regulable per control de fases descendent, incloent dimmer de regulació de lluminositat en el propi projector.
- Mètode de regulació CCR_PWM. Fleacker Free.
- Cos: zenc fos a pressió, recobert amb pintura en pols; girable 270° en el braç.
- Braç: material sintètic, girable 360° en l'adaptador.
- Mòdul LED: high power LEDs. Òptica col·limadora de polímer òptic.

Adreça: C. Sant Josep, 9 08302 Mataró

Telèfon: 93 758 23 61

Fax: 93 758 23 62

E-mail: cultura@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHACIM	Data i hora	30/10/2025 12:36:22
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	ANNA MARIA CAPELLA MOLAS (DIRECTORA MUSEU)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHACIM	Pàgina	2/6





Ajuntament de Mataró

- Lens unit: material sintètic, negre, girable 360°.
- Lent Spherolit de polímer òptic.
- Classe d'aïllament II.
- Pes aproximat 0,68kg
- (model Optec New de la marca Erco o similar)

3.- Projector òptica tipus Spot: 5 unitats

- Blanc (RAL 9002).
- Projector Optec New per a il·luminació expositiva amb sistema de fixació a raíl trifàsic ERCO i equipat amb mòdul Led d'alta potència per a 19,5W, 1832lm i òptica Spot de projecció de 15º, la qual generi a 1 metre de distància una distribució lumínica de 0,26m de diàmetre i un nivell mig de 13645lx.
- La lluminària ha de ser compatible per a l'intercanvi de la distribució lumínica amb òptiques del tipus Flood 29º/ Oval Flood 63ºx17º/ Wide Flood 50º/ Extra Wide Flood 80º/ Oval Wide Flood de 78ºx 52º /Zoom Oval y Zoom Spot, així com amb accessoris d'apantallament del tipus reixa rucs d'abella, aret d'apantallament i aret snoot.
- Temperatura de color de la llum 3000K, amb índex de reproducció cromàtica 97. Tolerància cromàtica 1,5 tipus Elipses MacAdam.
- Manteniment de flux lluminós L90/B10 ≤50000h, L90 ≤100000h. Il·luminària regulable per control de fases descendent, incloent dimmer de regulació de lluminositat en el propi projector.
- Mètode de regulació CCR_PWM. Fleacker Free.
- Cos: zinc fos a pressió, recobert amb pintura en pols; girable 270° en el braç.
- Braç: material sintètic, girable 360° en l'adaptador.
- Mòdul LED: high power LEDs. Òptica col·limadora de polímer òptic.
- Lens unit: material sintètic, negre, girable 360°.
- Lent Spherolit de polímer òptic.
- Classe d'aïllament II.
- Pes aproximat 0,68kg
- (model Optec New de la marca ERCO o similar)

Adreça: C. Sant Josep, 9 08302 Mataró
Telèfon: 93 758 23 61
Fax: 93 758 23 62
E-mail: cultura@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHACIM	Data i hora	30/10/2025 12:36:22	
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	ANNA MARIA CAPELLA MOLAS (DIRECTORA MUSEU)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHACIM	Pàgina	3/6	



Ajuntament de Mataró

Elements per la Presó:

Lents i complements

1.- Banyador de paret amb lent: 2 unitats

- Blanc (RAL9002).
 - Amb sistema de fixació a raíl trifàsic i equipat amb modulo Led d'alta potencia per a 24,2W, 2869lm i òptica asimètrica Wallwasher compatible amb raíl trifàsic ERCO i bases de superfície o encastrada ERCO.
 - Equipat amb Leds High Power.
 - Temperatura de color de la llum 3000K, amb índex de reproducció cromàtica 97. Tolerància cromàtica 1,5 Elipses MacAdam.
 - Manteniment de flux lluminós L90/B10 ≤50000h, L90 ≤100000h.
 - Il·luminària regulable per control de fases descendent, inclou dimmer de regulació de lluminositat en el propi projector.
 - Mètode de regulació CCR_PWM. Fleacker Free.
 - Cos: alumini fos a pressió, recobert amb pintura en pols; girable 270° a l'adaptador. Braç: material sintètic, girable 360° en l'adaptador.
 - Adaptador Intrack per a rails electrificats ERCO de 220-240V: material sintètic, negre.
 - Equip auxiliar Add-on control unit: On-board Dim (dimmer per regular la lluminositat).
 - Mòdul LED: high power LEDs. Òptica col·limadora de polímer òptic.
 - Lens unit: material sintètic, negre, girable 360°.
 - Lent Spherolit de polímer òptic.
 - Pes aproximat 1,28kg
- (model Pantrac de la marca ERCO o similar)

2.- Banyador cenital: 2 unitats

- Blanc (RAL9002).
- Amb sistema de fixació a raíl trifàsic i equipat amb modulo Led Media potencia per a 14,9W, 2390 lm i òptica Extra Wide Flood compatible amb raíl trifàsic ERCO.
- Equipat amb Leds High Power.
- Temperatura de color de la llum 3000K blanc càlid.
- Commutable
- Cos: alumini fos a pressió, recobert amb pintura en pols; girable 270° a l'adaptador. Braç: material sintètic, girable 360° en l'adaptador.
- Adaptador Intrack per a rails electrificats ERCO de 220-240V: material sintètic, negre.

Adreça: C. Sant Josep, 9 08302 Mataró

Telèfon: 93 758 23 61

Fax: 93 758 23 62

E-mail: cultura@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHACIM	Data i hora	30/10/2025 12:36:22
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	ANNA MARIA CAPELLA MOLAS (DIRECTORA MUSEU)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHACIM	Pàgina	4/6





Ajuntament de Mataró

- Sistema de lents extra wide flood.
- Pes aproximat 0,88kg
- Reixeta de lames platejades
(model Pantrac de la marca ERCO o similar)

3.- Adaptador: 2 unitats

- Adaptador trifàsic per raïl ERCO.
- Material sintètic blanc.
- Amb acoblament Schuko. 250V, 6A
- Cable espiral 3x0, 75mm², L
- 700/1400mm.
- Pes 0,34kg.

4. CALENDARI DE LLIURAMENT DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

El material a subministrar es lliurarà com a màxim en 20 dies hàbils des de l'acceptació del contracte.

5. FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

Serà obligació de l'adjudicatari:

1. Realitzar formació tècnica i d'usuari final dels elements subministrats amb una durada mínima de dues hores al personal tècnic municipal, el dia que s'acordi entre les dues parts. Així mateix es valorarà que s'ofereixi una formació duració superior aquest mínim.
2. Lliurar documentació tècnica de tots els materials lliurats.

6. GARANTIA

El material estarà garantit per un període mínim de DOS ANYS a partir de la data del lliurament dels equips. L'empresa subministradora serà responsable del compliment de la garantia de tots els elements durant aquest període. El període de garantia dels components individuals serà l'indicat pel fabricant de l'equip, sempre que aquest sigui igual o superior a dos anys.

Adreça: C. Sant Josep, 9 08302 Mataró
Telèfon: 93 758 23 61
Fax: 93 758 23 62
E-mail: cultura@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHYACIM	Data i hora	30/10/2025 12:36:22	
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	ANNA MARIA CAPELLA MOLAS (DIRECTORA MUSEU)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHYACIM	Pàgina	5/6	



Ajuntament de Mataró

Durant aquest termini, l'adjudicatari es compromet a reemplaçar tots aquells elements i unitats que presentin irregularitats en el seu funcionament, operació o execució imputables a defectes de fabricació o instal·lació.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari donar d'alta la garantia del fabricant de cada equip, en nom de l'Ajuntament si així ho estableix el fabricant. Aquesta alta s'haurà de fer efectiva en la data d'acceptació del lliurament.

Aquesta garantia haurà de respondre de qualsevol defecte de fabricació, incloent els materials i els desplaçaments. Queden exclosos de la garantia els desperfectes causats per actes vandàlics o per usos no adequats en el maneig.

Els licitadors poden proposar ampliar la garantia inicial, en aquest supòsit, el termini ofert resultarà de preceptiu compliment com a obligació essencial d'execució.

Adreça: C. Sant Josep, 9 08302 Mataró
Telèfon: 93 758 23 61
Fax: 93 758 23 62
E-mail: cultura@ajmataro.cat

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHYACIM	Data i hora	30/10/2025 12:36:22	
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	ANNA MARIA CAPELLA MOLAS (DIRECTORA MUSEU)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7QXSSNDUZY56PT3TXQHYACIM	Pàgina	6/6	