



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA GRADA TELESCÒPICA PER A LA SALA CAFÈ NOU DE MATARÓ, COFINANÇAT PEL FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL (FEDER) DE LA UNIÓ EUROPEA, EN EL MARC DEL PROGRAMA OPERATIU FEDER DE CATALUNYA 2014-2020.

ÍNDEX

1 OBJECTE DEL CONTRACTE
2 CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE
3 DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA GRADA
3.1 Mides i aforament
3.2 Estructura
3.3 Sistema de desplaçament. Motorització i comandament
3.4 Plataformes
3.5 Baranes
3.6 Pes màxim de la grada
3.7 Senyalització lluminosa
3.8 Butaques
3.9 Quadre elèctric
3.10 Tarima de controls tècnics
4 INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA
5 PENALITZACIONS
6 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR
7 ANNEX 1. PLÀNOLS

ANTECEDENTS

El Cafè Nou és un immoble de l'arquitecte Miquel Brullet i Monmany, d'estil racionalista, construït l'any 1935 i catalogat pel PEPAM com a BCIL que, durant molts anys, va acollir gran part de la producció cultural de la ciutat de Mataró. A la planta baixa hi havia un grandios bar-café i al primer pis el petit Teatre de la Unió de Cooperadors.

Originàriament aquest edifici fou propietat de la Unió de Cooperadors de Mataró si bé durant la dictadura franquista va ser cedit a la Mútua l'Aliança per després canviar de titularitat fins esdevenir propietat del Patronat Sagrada Família-Centre Catòlic. Tot i això, la Unió de Cooperadors de Mataró hi ha vingut desenvolupant les seves activitats en els darrers anys.

En aquest sentit, mitjançant conveni formalitzat en data 16 d'abril de 2015 entre l'Ajuntament de Mataró, el Patronat Sagrada Família, el Centre Catòlic i la Unió de Cooperadors de Mataró, aquestes entitats van acordar que el Consistori tramitaria una modificació puntual del Pla General d'Ordenació Municipal per tal de requalificar l'àmbit de l'edifici i el seu pati com a equipament públic amb la cessió d'ús de l'immoble a favor de l'Ajuntament de Mataró.

A partir de setembre de 2018 s'inicien les obres del projecte de reforma integral que pretén dotar de nou a la ciutat d'un equipament escènic a la planta superior i d'un punt d'atenció turística i un cafè cultural a la planta baixa.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Pàgina	1/12	



Actualment s'estan finalitzant les obres de reconstrucció de l'espai i és necessari completar l'equipament escenicotècnic per dotar-lo dels mitjans tècnics necessaris per a desenvolupar-hi l'activitat prevista.

Per a configurar una sala amb una bona polivalència en el seu ús, i per a garantir una correcta relació visual entre el públic i l'escena, es planteja la necessitat d'instal·lar-hi una grada telescòpica per al públic.

1 | OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament, el transport, la instal·lació i la posada en servei d'una grada telescòpica motoritzada amb capacitat per a un mínim de 102 butaques amb braços plegables i de respatller abatible sobre el seient d'acord amb els requeriments establerts en la documentació i els plànols de l'ANNEX 1 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques. La grada s'ubicarà a la sala del primer pis del Cafè Nou de l'Ajuntament de Mataró, situat al carrer de la Riera nº 119.

Constitueix també objecte d'aquest contracte la construcció i instal·lació de l'altell amb tarima pels controls tècnics adossada a l'estructura de la grada. Aquest altell és considerat com a part integrant de l'estructura de la grada.

Queden inclosos dins el contracte els treballs, la mà d'obra de tècnics especialitzats pel muntatge mecànic i connexionat elèctric, els desplaçaments necessaris i les dietes del personal, els mitjans i materials necessaris per a que la instal·lació quedi enllestida per a poder ser utilitzada, així com la retirada dels embalatges i materials sobrants.

El 50% de l'objecte d'aquest contracte està cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa Operatiu FEDER Catalunya 2014-2020. Objectiu d'inversió en creixement i ocupació. Objectiu específic 6.3.1 Promoure la protecció, el foment i el desenvolupament del patrimoni cultural.

2 | CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE

L'adjudicatari està obligat a:

1. La coordinació operativa dels treballs d'aquesta instal·lació amb d'altres industrials presents a l'obra.
2. La inclusió d'elements no indicats ni recollits en el present plec, però que pertanyin als treballs descrits o siguin necessaris per a la correcta finalització, operativitat i integració del sistema.
3. La verificació del muntatge i la correcta instal·lació abans de la seva posada en marxa.
4. L'elaboració del pla de seguretat per al transport, muntatge, instal·lació i posada en marxa de tot el conjunt d'elements constitutius i objecte d'aquest contracte.
5. L'aplicació per part de l'empresa adjudicatària i dels seus treballadors, de totes les mesures de seguretat prescrites al pla de seguretat i/o en compliment de la llei de prevenció de riscos laborals.
6. L'entrega dels certificats de solidesa per a l'aforament demanat en finalitzar la instal·lació.
7. L'entrega dels certificats dels materials instal·lats en finalitzar la instal·lació.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLMPXTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLMPXTWSCLZED4	Pàgina	2/12	



8. L'entrega del protocol d'ús (desplegament/replegament) de la grada.
9. La prestació d'atenció telefònica per incidències durant el període de garantia i contracte de manteniment.

Si en el moment de la seva instal·lació la grada no compleix amb l'oferta presentada l'adjudicatari serà responsable de fer totes les modificacions que corresponguin per tal d'ajustar-se a les característiques demanades i ofertades. En cas que les modificacions no siguin possibles l'adjudicatari es veurà obligat a retirar la grada estant obligat assumir tots els costos que se'n puguin derivar i es procedirà a rescindir el contracte sense dret a indemnització.

L'empresa subministradora serà responsable de la correcta instal·lació dels elements que requereixin fixacions, proteccions i l'aplicació de mesures de seguretat, a partir de l'entrega del material, durant la instal·lació i durant el termini de la garantia

3 | DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA GRADA.

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria tècnica descriptiva tal com es detalla al punt 6.2 del present plec. Tanmateix, podran, sota la seva responsabilitat, presentar propostes alternatives als components, equips i sistemes descrits en el Plec Tècnic. Totes elles seran considerades, sempre que:

- a. No s'apartin substancialment del concepte global de disseny i operació del sistema, segons es descriu en aquest document.
- b. Siguin equivalents o superiors en prestacions i qualitat a les requerides en aquest Plec, o aportin algun avantatge funcional important.
- c. Quedin suficientment justificades des del punt de vista tècnic.
- d. No suposin un increment en el cost global del sistema.

Les empreses licitadores només podran presentar una oferta que haurà d'anar acompanyada de tota la documentació tècnica necessària per avaluar les alternatives plantejades. Si la proposta contempla una proposta alternativa tècnicament que es considera que no s'ajusta als requeriments i es no viable o no adaptable a l'espai, l'oferta serà excloua del procediment.

L'Ajuntament, a petició dels licitadors, concertarà visites tècniques a l'equipament Cafè Nou per conèixer l'espai en el que cal instal·lar la grada. Caldrà sol·licitar-ho a l'adreça de correu jbibolas@ajmataro.cat

Es valorarà que la grada estigui fabricada segons les normes de marcat CE segons directiva D.C. 2006/42/CEE (o equivalent) relativa a màquines, la norma UNE EN1090-2 amb grau d'execució EXC3 (o equivalent) relativa a les estructures d'acer, i norma UNE EN 13200-2008 (o equivalent) relativa a instal·lacions per espectadors en grades.

Les referències a normes o certificats, que puguin aparèixer en aquest plec no són en cap cas excloents, ni discriminatòries, ni limiten la competència, sinó que pretenen establir els criteris de disseny i els nivells de qualitat i prestacions que s'exigiran a l'equipament de la sala del Cafè Nou.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPTWSQLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPTWSQLZED4	Pàgina	3/12	



3.1 Mides i aforament

A l'Annex 1.PLANOLS del present plec hi ha els plànols de planta i alçat del plantejament de la grada i l'altell amb tarima pels controls tècnics. Cal tenir en compte les següents consideracions en referència als mateixos:

Totes les unitats del plec -llevat que s'indiqui específicament una altra cosa-, seran expressades en mil·límetres (mm).

Les propostes s'hauran de fer segons els plànols de l'Annex 1. A la proposta que presentin els licitadors s'admetrà una tolerància màxima de 10 mm respecte les cotes generals demanades en aquest punt 3.1 del present plec. Aquelles ofertes que facin propostes que no s'ajustin a les mides demanades amb aquesta desviació màxima de 10 mm no seran admeses. Totes les mides es comprovaran a l'obra.

Cotes generals en planta:

L'estructura de la grada ha de ser de 6.350 mm d'ample amb tots els seus elements inclosos, ajustant-se a l'amplada del mòdul de lavabos existent.

Entre el mòdul de lavabos i la grada, cal instal·lar una estructura de 6.350 x 1.500 mm per a l'altell amb tarima pels controls tècnics.

Pel que fa a l'estesa, la grada desplegada (a partir de l'altell amb tarima pels controls tècnics i amb les butaques obertes incloses) ha de fer com a màxim 9.260 mm. Amb l'altell de la tarima de controls, el conjunt ha de fer una estesa màxima de 10.760 mm., a comptar des de la paret del mòdul de lavabos.

L'estructura de la grada replegada ha de fer la mínima mida possible i com a màxim 2.000 mm (a partir de l'altell amb tarima pels controls tècnics)

Cotes generals en alçat:

L'altell amb tarima pels controls tècnics ha de tenir una alçada de 2.100 mm (respecte el terra i sense baranes) i l'últim replà de la grada ha de tenir una alçada màxima de 1.900 mm (respecte el terra i sense baranes). Les baranes han de ser de 1.000 mm d'alçada. L'últim replà ha de ser fixe. Hi ha d'haver a més, 8 files mòbils amb una diferència de 200 mm entre replans.

Aforament:

La grada ha d'estar constituïda per 8 replans mòbils replegables més un de fixe (el 9è). En total hi ha d'haver muntades 10 files de seients. La previsió es que cada fila estarà constituïda per 10 butaques amb un passadís central mínim de 1.100mm d'amplada i que a la fila 10 hi haurà 12 butaques. L'aforament total de la grada ha de ser de mínim 102 butaques. L'amplada entre eixos de butaca a butaca ha de ser com a mínim de 500 mm.

3.2 Estructura

L'estructura de suport ha de ser suficientment reforçada per assegurar un mòdul d'inèrcia òptim i una rigidesa perfecta i fabricada amb perfils d'acer S235 JOH i ha d'estar dissenyada per a suportar una càrrega estàtica vertical de 500 kg/m². A nivell del paviment de cada fila, passadissos i escales, cal assumir una càrrega dinàmica vertical de 7,5 KN/m² i una càrrega horitzontal de 3,5 KN/m² i un esforç horitzontal en les dues direccions igual a 1,2 de la càrrega vertical per considerar els moviments dels espectadors.

Tota l'estructura metàl·lica portant ha d'estar fabricada amb perfils d'acer S-235 JR.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Pàgina	4/12	



Els pilars han de ser degudament reforçats amb doble perfil, units per distanciadors, assegurant un mòdul d'inèrcia òptim i una rigidesa perfecte dels elements portants.

Els contravents posteriors i intermitjos han de ser d'un perfil suficientment dimensionats per assegurar l'estabilitat lateral de cada plataforma.

El perfil davanter ha de ser com a mínim de 80x30 mm d'alumini.

Tota la tornilleria emprada ha de ser d'alta resistència i amb tractament anti-oxidant.

Tots els elements metàl·lics hauran de ser pintats al foc amb un gruix mínim de 80 micres, i amb color a convenir amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Mataró.

3.3 Sistema de desplaçament. Motorització i comandament.

El desplegament de la grada caldrà que es realitzi mitjançant motorització per a efectuar la translació del conjunt de plataformes. Caldrà equipar el sistema amb un motor-reductor elèctric trifàsic de 220-380 V, col·locat a la primera plataforma i que actuï sobre unes rodes de diàmetre mínim de 200 mm amb banda de rodadura antiabrasiva.

El conjunt de plataformes hauran de disposar d'elements de translació mitjançant sistemes de carros amb rodes d'aproximadament de diàmetre extern 125 x amplada 40 mm amb coixinets i amb banda de rodadura de polipropilè antiabrasiu, amb bulons de M20. El sistema ha d'estar dissenyat de manera que es mantingui el paral·lelisme en el desplaçament i permeti desplegar únicament les 4 primeres plataformes.

El conjunt de plataformes ha de disposar d'un sistema de seguretat mitjançant topants i gatells metàl·lics amb tancament automàtic que s'han d'anar tancant paulatinament a mida que la grada es desplega. Aquest sistema ha de garantir el bloqueig automàtic de seguretat que impedeixi el plegat accidental de la grada una vegada desplegada i ocupada pels espectadors.

La maniobra elèctrica ha de disposar d'un sistema de seguretat que garanteixi l'aturada del motor en cas d'atrapament de persones o coses en el recorregut de la grada.

El tancament s'haurà de realitzar seguint la mateixa maniobra en sentit invers fins al seu replegament total i automàtic bloqueig.

L'accionament del motor es farà mitjançant una botonera que haurà de tenir com a mínim els 2 botons polsadors de desplegament i plegament i 1 botó de parada d'emergència. Aquests polsadors seran de contactes normalment oberts i per tant, caldrà que siguin premuts per a posar en marxa el motor.

Aquesta botonera s'ha de connectar al caixetí previst a la paret a través d'un cable, que al seu extrem disposarà d'un connector extraïble. La botonera ha de incloure una clau de seguretat necessària per posar la maniobra en funcionament.

L'adjudicatari en el moment de l'entrega de la instal·lació haurà de lliurar a l'usuari un manual d'ús que incorpori el protocol detallat amb la maniobra completa que cal realitzar alhora de desplegar i plegar la grada.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPXTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPXTWSCLZED4	Pàgina	5/12	



3.4 Plataformes

Cada plataforma ha de tenir una amplada màxima de 6.350 mm. L'estesa màxima de les 8 plataformes mòbils ha de ser de 9.260 mm. L'estesa màxima de la última plataforma (fixe) podrà ser com a màxim de 1.405 mm. per allotjar les plataformes mòbils en el replegament. Les alçades de les contra petjades entre plataformes serà com a màxim de 200 mm. a excepció de la primera plataforma, que per a possibilitar la instal·lació del motor, podrà ser com a màxim de 300 mm. Caldrà incorporar a la primera plataforma un esglaó intermig davant el passadís central.

Cada plataforma ha d'estar formada per una estructura de tub d'acer amb travessers intermitjos que s'ha d'equipar amb tableros de densitat mitja tipus MDF de com a mínim 18 mm. de gruix amb tractament ignífug M1, i amb una capa d'acabat antilliscant de 2 mm -també ignífuga- encolada als tableros. Aquesta capa d'acabat, a la part frontal de les plataformes, ha d'anar embotida a l'interior del perfil d'alumini extrusionat per a donar un bon nivell d'acabat.

Els tableros que fan de paviment i alhora cobreixen l'estructura han de ser desmuntables per a eventuais actuacions de manteniment.

La mínima mida de pas al passadís central haurà de ser de 1.100 mm entre els dos blocs de butaques.

Els tancaments laterals de l'estructura hauran de ser de lona de PVC o de teixit confeccionats amb velcro perimetral per a la seva fàcil col·locació.

3.5 Baranes

A efectes de protegir el públic, cada replà o plataforma haurà d'incorporar baranes als dos laterals. Aquestes hauran de ser de 1.000 mm d'alçada, construïdes amb tub d'acer d'aproximadament 40x40x2 mm en el seu perímetre, i d'entre 8 i 10 varilles de 10 mm disposades verticalment entre els muntants horitzontals del marc. La resistència de les baranes així com la dels seus suports hauran de garantir una sobrecàrrega horitzontal de 100 Kg/m.

El disseny de les baranes haurà de preveure que en les cantonades superiors els marcs de les baranes hauran de ser arrodonides amb un radi aproximat de 70 mm. evitant els cantells amb angles rectes.

Les baranes de la plataforma corresponent a la fila de més alçada, per ser fixa, haurà de tenir les baranes instal·lades de manera fixa i permanent. Així mateix, l'altell amb tarima pels controls tècnics, s'haurà de dotar de baranes fixes en tot el seu perímetre. Les baranes laterals de l'altell hauran de ser del mateix disseny que les de la grada, i les de la part frontal d'aquest altell podran tenir a més de la barra superior, un rodapeus i un travesser horitzontal.

A les 8 plataformes mòbils, caldrà instal·lar les baranes de manera individual a cada costat i caldrà que el disseny prevegi un sistema de fixació que les faci desmuntables fàcilment.

3.6 Pes total màxim de la grada

El pes màxim del total de la grada amb tots els seus elements inclosos, no podrà superar els 5.900 kg. El pes màxim de l'altell amb tarima pels controls tècnics no podrà superar els 1.100 kg. El pes màxim total de tot el conjunt, per tant serà de 7.000 Kg

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Pàgina	6/12	



El licitador haurà d'especificar de manera clara en la documentació de la proposta el pes total de la grada i l'altell proposats. Les propostes que superin aquests pesos, tant en una de les parts com en el seu conjunt seran automàticament descartades.

3.7 Senyalització lluminosa

Els esglaons han de disposar de senyalització lluminosa que compleixi amb la doble missió d'il·luminar els passos de circulació de manera permanent i també com a il·luminació d'emergència -que ha d'activar-se de manera automàtica en cas de fallada de subministrament elèctric de la sala- alimentat des d'un sistema autònom amb bateria de baix voltatge (24 V).

Aquest sistema d'enllumenat d'emergència ha de poder funcionar autònomament durant un mínim de 30'. Les lluminàries han de ser d'una mida màxima de $\varnothing 15$ mm i han d'incorporar bombetes led. Cada esglaó haurà de tenir instal·lades un mínim 2 unitats de lluminària. Aquest sistema ha de permetre una correcta il·luminació dels graons que ha de salvar l'espectador per accedir o evacuar la grada en un ambient de foscor a la sala.

3.8 Butaques

Les butaques han de ser amb respall abatible i seient fixe ancorat sobre la plataforma de la grada. Els recolza braços han de ser de fusta massissa preferentment de faig. El seient i el respall han de ser formats per escuma de poliuretà revestida de tapisseria de ternari CS amb tractament de barrera al foc tipus M1 incorporat, foamilitzada en calent. El teixit de la tapisseria M1 segons norma UNE 23727-90 o equivalent. Els Serveis Tècnics de l'Ajuntament escolliran el tipus de tapisseria d'entre les propostes que faci el licitador. Els elements metàl·lics han de ser pintats al foc amb un espessor mínim de 80 micres, i d'un color a convenir al amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Mataró.

3.9 Quadre elèctric

El quadre elèctric ha de contenir tots els elements de protecció i de maniobra per a l'accionament dels moviments de la tarima. Ha de ser un únic volum de la mínima mida possible i s'ha de situar sota l'escala de l'altell dels controls tècnics. S'inclouen els cablejats fins al motor i fins al punt de connexió amb el comandament d'accionament. Caldrà instal·lar un avís lluminós i un d'acústic que actuï mentre la grada estigui en moviment.

Aquest quadre ha de disposar també dels botons per a fer accionar el motor en els dos sentits i el botó de parada d'emergència. L'interruptor general que ha de posar en marxa el sistema ha de ser accessible des de l'exterior del quadre elèctric, sense necessitat d'haver-lo d'obrir per a la seva posada en marxa.

L'Ajuntament ha previst les següents proteccions a l'armari general del quarto tècnic : 1 diferencial de 4 pols - 40A - 300mA i 1 magnetotèrmic de 4 pols - 32A. A més, ha deixat preparades les següents tirades de cablejat entre l'armari general i la part posterior central de la grada: Per a la potència, 1 manguera de 5x6 mm. Per a les possibles maniobres i enllumenat: 1 manguera de 5x6 mm., 1 manguera de 4x1,5 mm i una manguera de 3x1,5 mm. Aquestes línies arriben a peu de grada.

Les línies i proteccions que puguin fer falta a més d'aquestes, s'hauran de convenir, les tasques seran efectuades per l'instal·lador que l'Ajuntament determini i les despeses corresponents correran a càrrec de l'adjudicatari.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Pàgina	7/12	



3.10 Altell amb tarima pels controls tècnics

Es tracta de la tarima per a la ubicació dels controls tècnics dels espectacles. Com consta a l'objecte del contracte, aquest altell és considerat part integrant de la grada. Les mides d'aquest altell són: 6.350x1.500 m, amb una alçada de treball de 2.100 mm. Ha d'estar construït amb 6 pilars de tub de mínim 80x80 mm. de 5 mm de gruix, amb pletines a la base pel seu anclatge al paviment. L'estructura ha d'anar proveïda de corretges de tub mínim de 80x50 mm de 3 mm de gruix per a donar-li la rigidesa suficient. Aquesta estructura no es podrà fixar a la paret del mòdul de lavabos. Ha d'incloure una escala fixa de 700 mm d'ample, el planxat i les baranes (d'acord amb les indicacions descrites a l'apartat 3.5)

4 | INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA I GARANTIA

L'adjudicatari ha de ser completament autònom per executar les tasques de transport, instal·lació i posada en marxa de la grada objecte d'aquest plec.

Caldrà convenir amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Mataró el calendari per a l'execució dels treballs, que no hauran en cap cas d'excedir dels **tres mesos** a partir de la data de signatura del contracte, llevat que es produeixin situacions de força major o sanitàries que ho dificultin.

Abans de l'entrega de la instal·lació per a la seva certificació, l'adjudicatari haurà de realitzar una inspecció completa de tots els elements i les proves necessàries per tal de garantir l'entrega en perfecte estat de funcionament.

En el moment de l'entrega de la instal·lació es formalitzarà una "acta de recepció" que hauran de signar les dues parts i en la que constarà la data del lliurament i tot allò que es cregui convenient. En aquell moment, l'adjudicatari haurà d'entregar a l'usuari el certificat de solidesa, un manual d'ús que incorpori les instruccions d'ús, i un protocol detallat amb la maniobra completa que cal realitzar alhora de desplegar i plegar la grada. També farà entrega d'un manual de manteniment amb les recomanacions sobre productes de neteja, lubricació -si cal- i revisió d'elements mòbils.

Posteriorment, els Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Mataró comprovaran el material recepcionat i la qualitat tècnica del mateix. Si en el termini d'un mes a partir de la data de recepció l'Ajuntament detecta anomalies degudes a la normal utilització i/o observa que no es reuneixen les característiques establertes als plecs, s'informarà a l'adjudicatari que estarà obligat a assumir el cost de la seva reparació, substitució i/o adequació a allò establert als plecs, en el termini màxim de 15 dies.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del lliurament a l'Ajuntament de Mataró.

S'estableix una garantia completa de 2 anys a comptar a partir de l'endemà de la data que consti a l'acta de recepció de la Instal·lació. Aquesta garantia haurà de respondre de qualsevol defecte de fabricació i/o muntatge defectuós, incloent els materials, la ma d'obra i els desplaçaments. Queden exclosos de la garantia els desperfectes causats per actes vandàlics o per usos no adequats en el maneig de la grada.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Pàgina	8/12	



La revisió i manteniment de la grada durant el període de garantia ha d'incloure, com a mínim:

- La inspecció i reparació de tots els elements estructurals, mecànics, de seguretat, elèctrics i de control.
- I la certificació anual que tots els elements estan en perfecte estat de funcionament.

L'adjudicatari facilitarà un telèfon de contacte per a atendre aquelles incidències que puguin produir-se en el seu funcionament. La resposta telefònica en cas d'incidència ha de ser d'un màxim d'una hora. La resposta a l'espai en cas d'incidència ha de ser d'un màxim de sis hores a partir del moment de l'avís.

5 | PENALITZACIONS

Els incompliments de les condicions indicades a l'oferta es penalitzaran segons el detall següent:

A. Incompliment dels temps de resposta

- Incompliment del temps de resposta telefònica en incidències produïdes durant el termini de garantia o contracte de manteniment : Penalització de l'import anual a facturar en concepte de manteniment igual al 5 % per a cada situació de retard.
- Incompliment del temps de resposta a l'espai en incidències produïdes durant el termini de garantia o contracte de manteniment : Penalització de l'import anual a facturar en concepte de manteniment igual al 20 % per a cada situació de retard.
- Si l'incompliment es produeix en un període no facturable, l'adjudicatari haurà d'abonar a l'Ajuntament l'import de l'incompliment

B. Aquells incompliments que suposin que la instal·lació no s'ajusta a la proposta presentada es resoldran d'acord amb l'establert al punt 2 d'aquest plec, podent donar lloc a la resolució del contracte.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EXXCDCAUZLDMPTWCSLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EXXCDCAUZLDMPTWCSLZED4	Pàgina	9/12



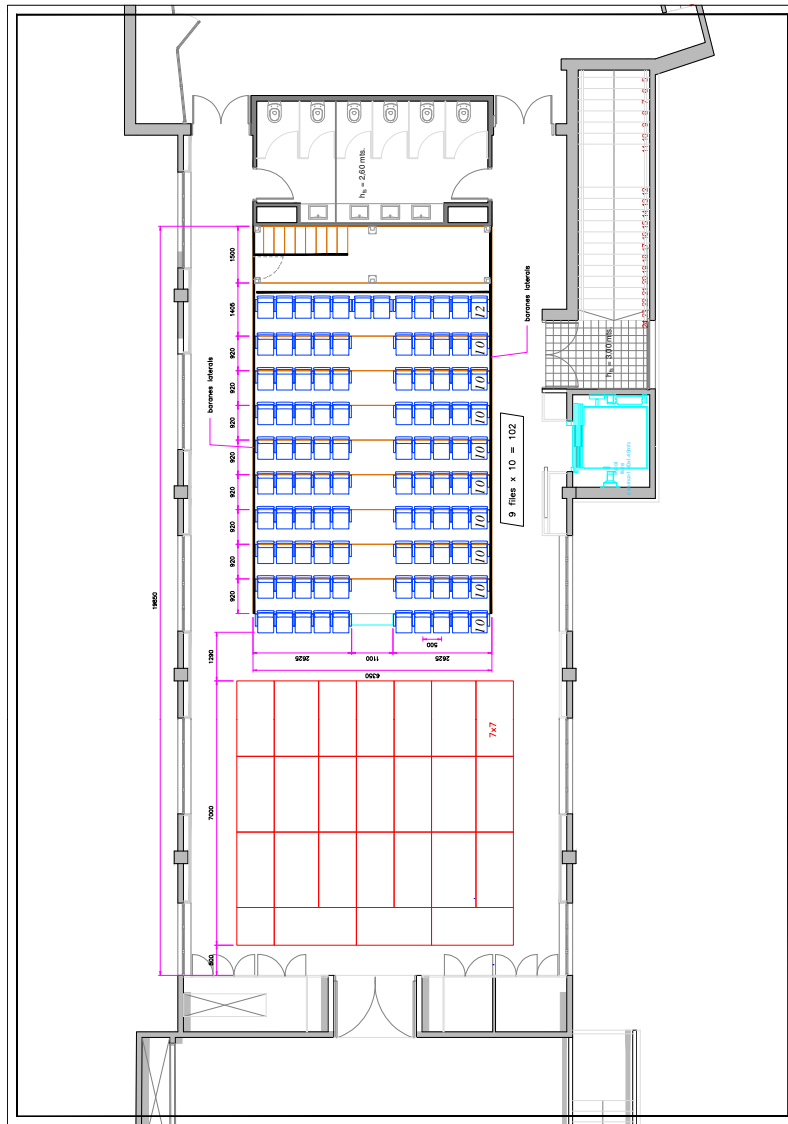


Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Ajuntament de Mataró
Direcció de Cultura

6 | ANNEX 1. PLÀNOLS

6.1 Planta

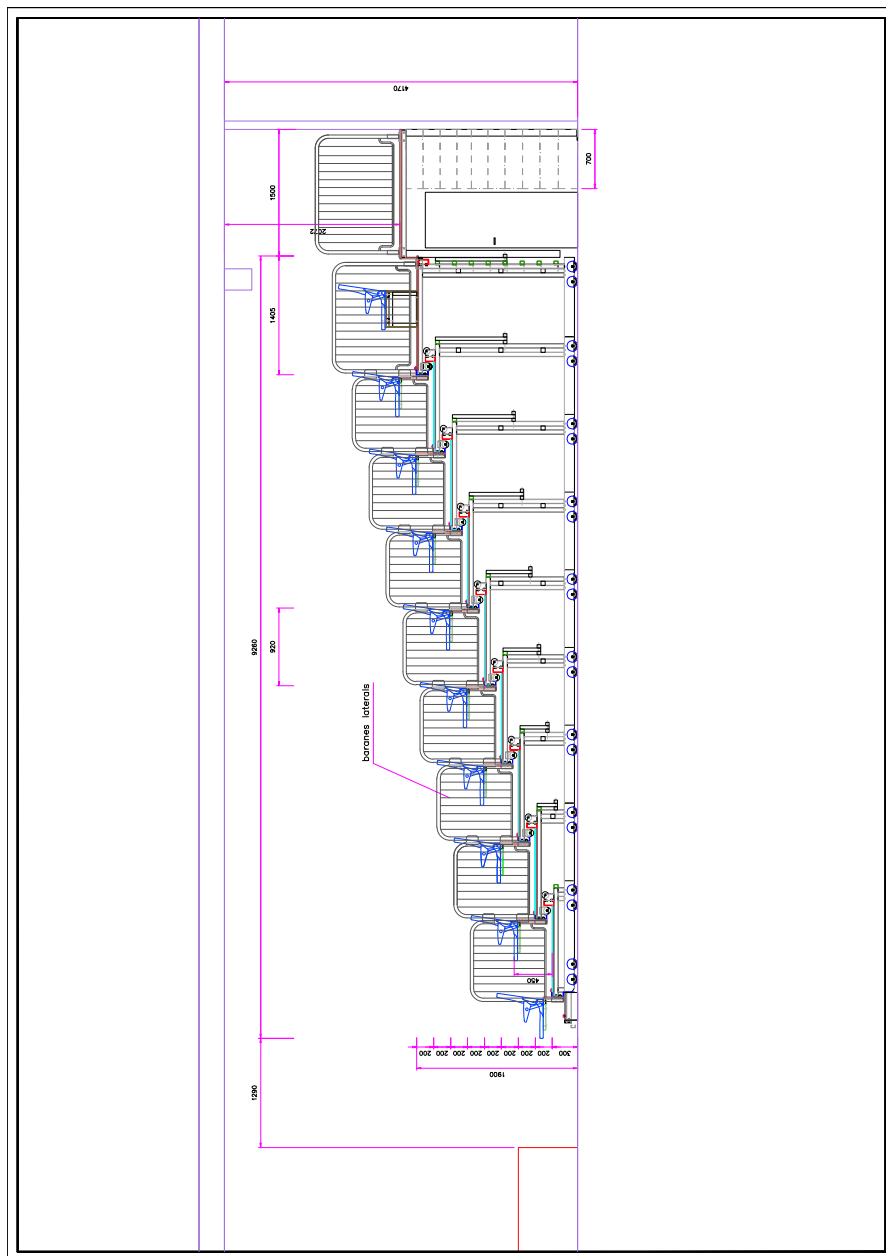


CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Pàgina	10/12





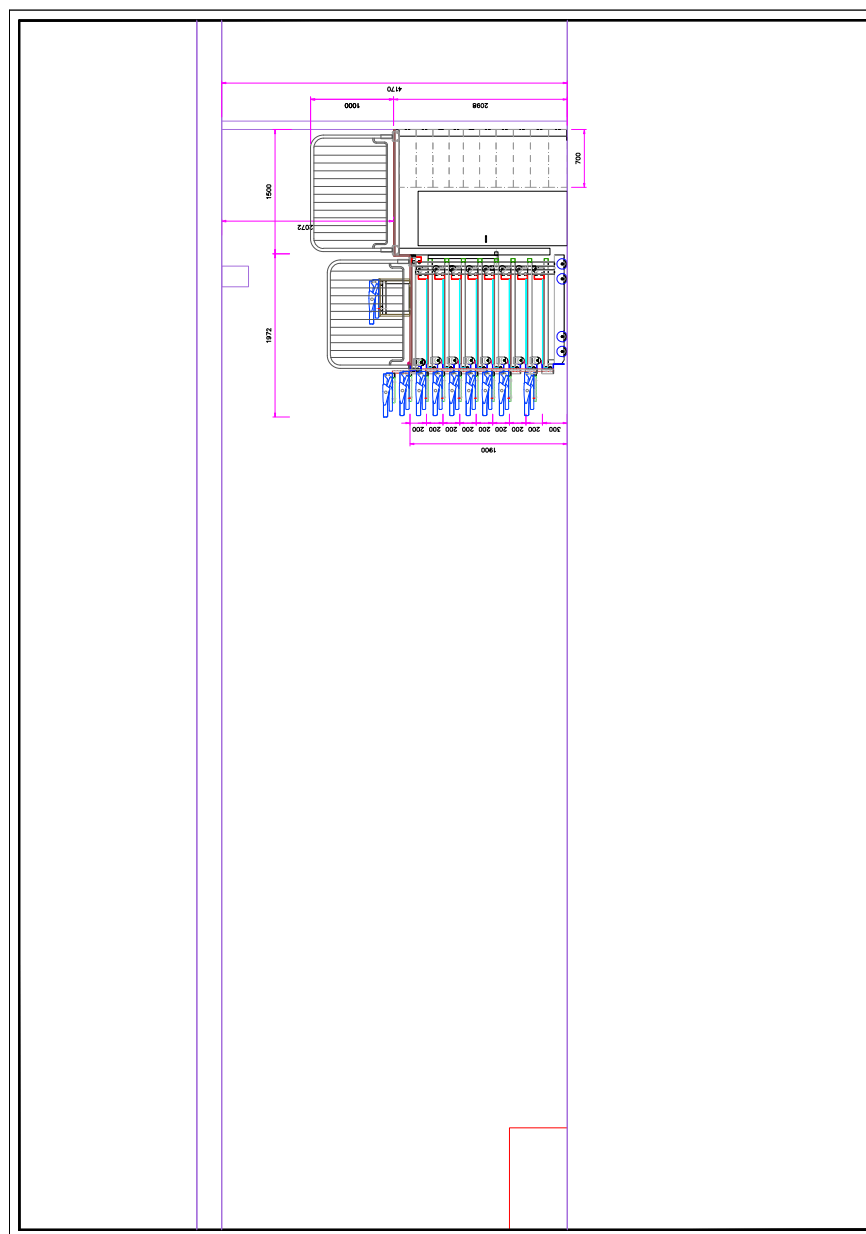
6.2 Alçat de grada desplaçada



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDCAUZLDMPTWCSLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDCAUZLDMPTWCSLZED4	Pàgina	11/12



6.3 Alçat de grada plegada



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Data i hora	22/07/2021 16:17:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	JORDI BIBOLAS ALSINA (COORDINADOR/A TÈCNIC/A ARTS ESCÈNIQUES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7EZXCDAUZLDMPTWSCLZED4	Pàgina	12/12

