

ÍNDEX

1. UBICACIÓ DE LES TRIBUNES

- 1.1. UBICACIÓ DE LA TRIBUNA A
- 1.2. UBICACIÓ DE LA TRIBUNA L
- 1.3. UBICACIÓ DE LA TRIBUNA M
- 1.4. UBICACIÓ DE LA TRIBUNA H
- 1.5. UBICACIÓ DE LA TRIBUNA Paddock

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MATERIAL I DE LES TRIBUNES

- 2.1. CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL
 - 2.1.1. Especificacions Espacials
 - 2.1.2. Estructura i Capacitat portant
 - 2.1.3. Paviments
 - 2.1.4. Barreres de Protecció
 - 2.1.5. Escales d'Accés
- 2.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES ESPECIALS
- 2.3. SENYALITZACIÓ
- 2.4. NETEJA
- 2.5. ALTRES REQUERIMENTS
 - 2.5.1. Ampliacions o reduccions. Disponibilitat de material
 - 2.5.2. Suports regulables

3. CERTIFICATS

- 3.1. CERTIFICAT FINAL DE MUNTATGE
- 3.2. CERTIFICATS DEL MATERIAL
- 3.3. CERTIFICAT DE RESISTENCIA AL FOC
- 3.4. CERTIFICAT DE MÀXIMA RESISTENCIA AL VENT
- 3.5. CERTIFICAT DE PRESA DE TERRA
- 3.6. PLA DE SEGURETAT
- 3.7. MANTENIMENT

4. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

- 4.1. PLÀNOLS TÈCNICS
- 4.2. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA, PLAN DE EMERGÈNCIA DE LES TRIBUNES I SENYALITZACIÓ DE LES TRIBUNES

5. TERMINIS DE SUBMINISTRE I EXECUCIÓ

6. DOCUMENTACIÓ PER AL LICITADOR

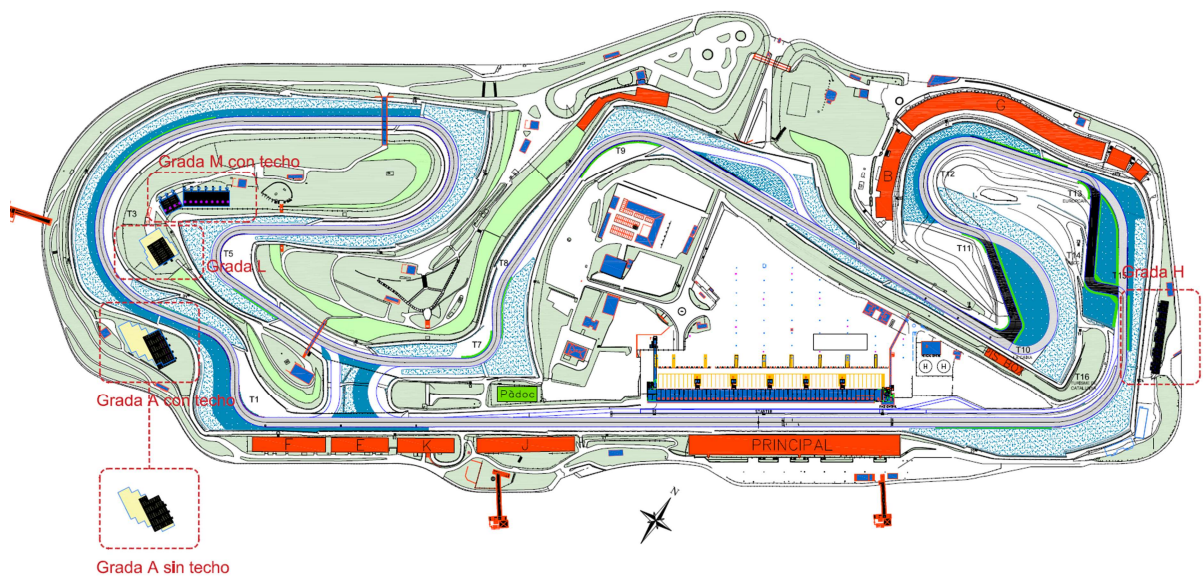
ANNEXOS

ANNEX I: Ubicació, plantes i seccions de les Tribunes.

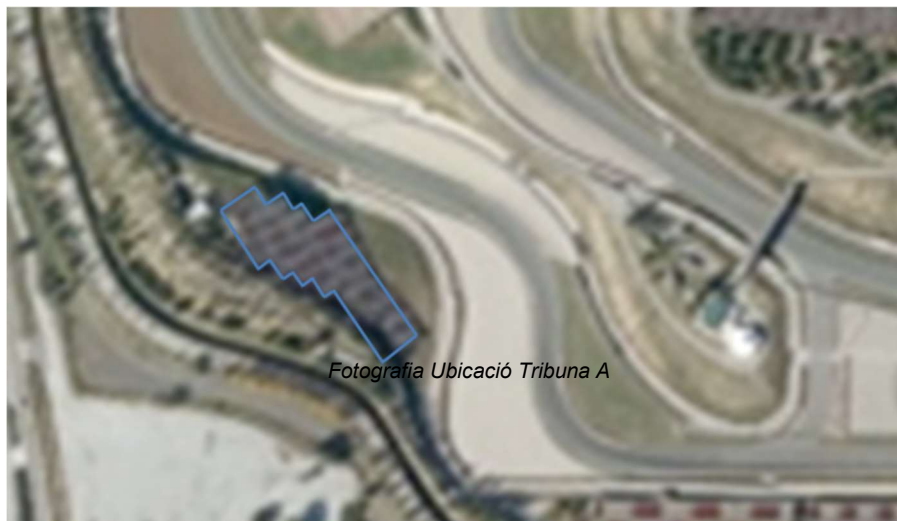
1. UBICACIÓ DE LES TRIBUNES

El licitador disposa addicionalment en l'Annex I de la ubicació de les tribunes i de les plantes i seccions de cadascuna d'aquestes per poder realitzar amb exactitud el disseny de la seva proposta tenint en compte la superfície disponible, la visibilitat de la pista i l'orografia del terreny.

Adjuntem plànol de les ubicacions de les tribunes:



1.1. UBICACIÓ TRIBUNA A





Fotografia Tribuna A antiga, a efectes d'ubicació, la grandària no correspon a la licitació actual.

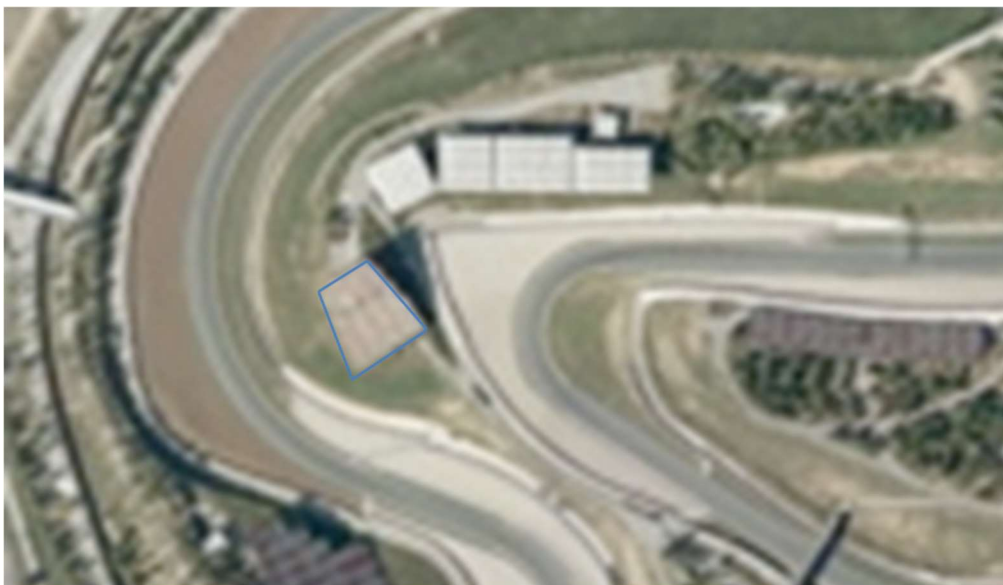
Característiques de la tribuna:

- Aforament: 2.403 places, repartides en una tribuna
- Angle d'inclinació: el necessari per garantir un coeficient de C segons l'establert en la normativa EN13200.
- Seients de plàstic
- Longitud aprox. 46m pel bloc, Fons: aprox. 24m
- Altura de la primera fila respecte al terra: aprox. 1,50m (variable)
- Escales d'accés: incloses mitjançant vomitoris.
- Coberta inclosa
- Per suportar una càrrega màxima de 5kN/m²
- Serà precís instal·lar i certificar tots els elements necessaris per garantir la correcta presa de terra.
- La subestructura estarà coberta amb una malla d'ocultació ignífuga de color negre fins a una alçada de 2m.

La zona d'ubicació de la Tribuna A està situada sobre talús amb vegetació, pel que per a la instal·lació de la Tribuna l'aplec de materials i l'accés hauran de tenir en compte aquestes limitacions. Per l'estudi de visibilitat, determinació dels camps visuals i valors de C el licitador haurà de realitzar els càlculs en base als punts més desfavorables del traçat òptim del trajecte respecte a la tribuna.

A requeriment de Circuits de Catalunya per a les següents edicions es podrà sol·licitar sense cost addicional l'adequació de la distribució de la Tribuna a les normatives vigents.

1.2. UBICACIÓ TRIBUNA L



Fotografia Ubicació Tribuna L



Fotografia Tribuna L a efectes d'ubicació, la grandària no correspon a la licitació actual

Característiques de la tribuna:

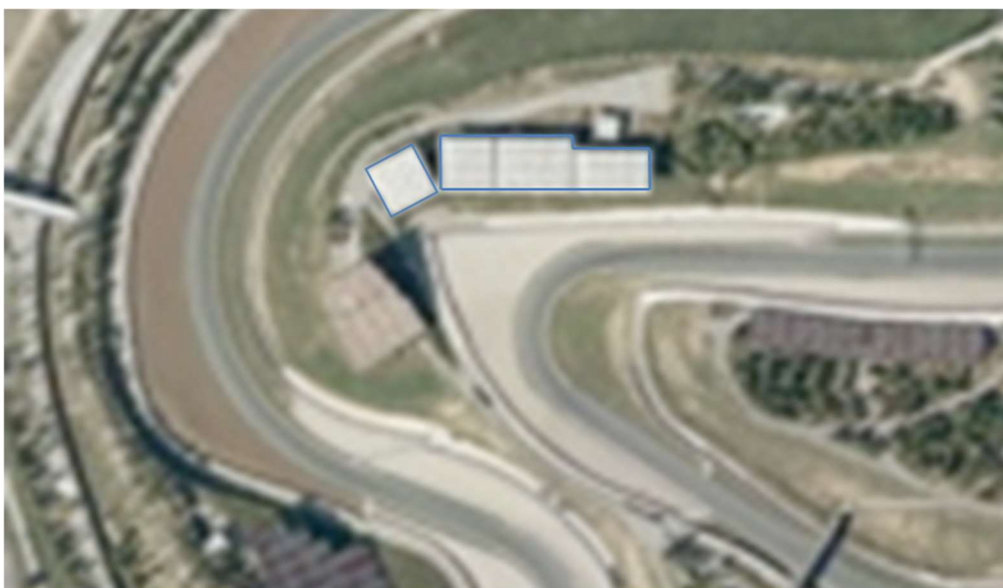
- Aforament: **1.605 places**, repartides en una tribuna
- Angle d'inclinació: el necessari per garantir un coeficient de C segons l'establert en la normativa EN13200.
- Seient de plàstic
- Longitud: aprox. 31m pel bloc, Fons: aprox. 24m
- Altura de la primera fila respecte al terra|aprox. 1,5m (variable)
- Escales d'accés: incloses mitjançant vomitoris.

- Coberta inclosa
- Per suportar una càrrega màxima de 5kN/m2.
- Fonaments existents
- Serà precís instal·lar i certificar , tots els elements necessaris per garantir la correcta presa de terra
- La subestructura, estarà recoberta amb una malla d'ocultació ignífuga de color negre fins a una alçada de 2m.

La zona d'ubicació de la Tribuna L està situada sobre talús, pel que per a la instal·lació de la Tribuna l'aplec de materials i l'accés hauran de tenir en compte aquestes limitacions. Per l'estudi de visibilitat, determinació dels camps visuals i valors de C el licitador haurà de realitzar els càlculs en base als punts més desfavorables del traçat òptim del trajecte respecte a la tribuna.

A requeriment de Circuits de Catalunya per a les següents edicions es podrà sol·licitar sense cost addicional l'adequació de la distribució de la Tribuna a les normatives vigents.

1.3. UBICACIÓ TRIBUNA M



Fotografia Ubicació Tribuna M

Fotografia Tribuna M (En el concurs no es requereix coberta)



Característiques de la tribuna:

- Aforament: **3.816 places**, repartides en tres tribunes
- Angle d'inclinació: el necessari per garantir un coeficient de C segons l'establert en la normativa EN13200.
- Seient de plàstic
- Bloc 1: Longitud tribuna 1: aprox. 30m pel bloc, Fons: aprox. 20m
- Bloc 2: Longitud tribuna 1: aprox. 30m pel bloc, Fons: aprox. 20m
- Bloc 3: Longitud tribuna 1: aprox. 24m pel bloc, Fons: aprox. 20m
- Altura de la primera fila respecte al terra: aprox. 1,25m (variable)
- Escales d'Accés: incloses per la part posterior de la tribuna.
- Coberta inclosa
- Per suportar una càrrega màxima de 5kN/m².
- Cimentacions existents
- Serà precís instal·lar i certificar , tots els elements necessaris per garantir la correcta presa de terra
- La subestructura, estarà recoberta amb una malla d'ocultació ignífuga de color negre fins a una alçada de 2m.

La zona d'ubicació de la Tribuna M està situada en una superfície plana de fàcil accés. Per a l'estudi de visibilitat, determinació dels camps visuals i valors de C el licitador haurà de realitzar els càlculs en base als punts més desfavorables del traçat òptim del trajecte respecte a la tribuna.

A requeriment de Circuits de Catalunya per a les següents edicions es podrà sol·licitar sense cost addicional l'adequació de la distribució de la Tribuna a les normatives vigents.

1.4. UBICACIÓ TRIBUNA H



Fotografia Ubicació Tribuna H

Característiques de la tribuna:

- Aforament: **2.162 places**, repartides en una tribuna
- Angle d'inclinació: el necessari per garantir un coeficient de C segons no establert en la normativa EN13200.
- Seient de plàstic
- Bloc: Longitud tribuna: aprox. 102m pel bloc, Fons: aprox. 18m
- Altura de la primera fila respecte al terra: aprox. 1,75m (variable)
- Escales d'accés: incloses per la part inferior de la tribuna.
- Coberta: Si (opcional a escollir per Circuits de Catalunya)
- Per suportar una càrrega màxima de 5kN/m².
- Serà precís instal·lar i certificar , tots els elements necessaris per garantir la correcta presa de terra
- La subestructura, estarà recoberta amb una malla d'ocultació ignífuga de color negre fins a una alçada de 2m.

La zona d'ubicació de la Tribuna H està situada en una superfície plana de fàcil accés. Per a l'estudi de visibilitat, determinació dels camps visuals i valors de C el licitador haurà de realitzar els càlculs en base als punts més desfavorables del traçat òptim del trajecte respecte a la tribuna.

A requeriment de Circuits de Catalunya per a les següents edicions es podrà sol·licitar sense cost addicional l'adequació de la distribució de la Tribuna a les normatives vigents.

1.5. UBICACIO TRIBUNA S (NOMES F1)



Fotografia Ubicació Tribuna S

Característiques de la tribuna:

- Aforament: **2.326 places**,
- Angle d'inclinació: el necessari per garantir un coeficient de C segons no establert en la normativa EN13200.
- Seient de plàstic
- Bloc 1: Longitud tribuna 1: aprox. 41m pel bloc, Fons: aprox. 19m
- Bloc 2: Longitud tribuna 1: aprox. 31m pel bloc, Fons: aprox. 16m
- Altura de la primera fila respecte al terra: aprox. 1,m (variable)
- Escales d'accés: incloses per la part posterior de la tribuna.
- Coberta: Si (opcional a escollir per Circuits de Catalunya)
- Per suportar una càrrega màxima de 5kN/m².
- Serà precís instal·lar i certificar , tots els elements necessaris per garantir la correcta presa de terra
- La subestructura, estarà recoberta amb una malla d'ocultació ignífuga de color negre fins a una alçada de 2m.

La zona d'ubicació de la Tribuna S està situada en una superfície inclinada de fàcil accés. Per a l'estudi de visibilitat, determinació dels camps visuals i valors de C el licitador haurà de realitzar els càlculs en base als punts més desfavorables del traçat òptim del trajecte respecte a la tribuna.

A requeriment de Circuits de Catalunya per a les següents edicions es podrà sol·licitar sense cost addicional l'adequació de la distribució de la Tribuna a les normatives vigents.

1.6. UBICACIO TRIBUNA T1 (NOMES F1)



Fotografia Ubicació Tribuna T1

Característiques de la tribuna:

- Aforament: **503 places**,
- Angle d'inclinació: el necessari per garantir un coeficient de C segons no establert en la normativa EN13200.
- Seient de plàstic
- Bloc 1: Longitud tribuna 1: aprox. 46m pel bloc, Fons: aprox. 8m
- Altura de la primera fila respecte al terra: aprox. 2,m (variable)
- Escales d'accés: incloses per la part posterior de la tribuna.
- Coberta: Inclosa
- Per suportar una càrrega màxima de 5kN/m².
- Serà precís instal·lar i certificar , tots els elements necessaris per garantir la correcta presa de terra
- La subestructura, estarà recoberta amb una malla d'ocultació ignífuga de color negre fins a una alçada de 2m.

La zona d'ubicació de la Tribuna T està situada en una superfície plana de fàcil accés. Per a l'estudi de visibilitat, determinació dels camps visuals i valors de C el licitador haurà de realitzar els càlculs en base als punts més desfavorables del traçat òptim del trajecte respecte a la tribuna.

A requeriment de Circuits de Catalunya per a les següents edicions es podrà sol·licitar sense cost addicional l'adequació de la distribució de la Tribuna a les normatives vigents.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MATERIAL I DE LES TRIBUNES

2.1. CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

2.1.1. Especificacions Espacials

La profunditat de les files de les tribunes serà com a mínim de 75 cm. Les alçades entre files seran de 25cm o 37,5cm segons necessitat del lloc i visibilitat. L'espai lliure de trànsit entre files serà més gran de 40cm.

Els passadissos transversals tindran una amplada mínima de 150cm. Els esglaons en els passadissos tindran una profunditat de fila de 28,5cm, i una alçada de fila de 18,75cm per les tribunes de 37,5cm i de 12,5cm per les tribunes de 25cm, respectivament.

Els seients seran individuals amb respall anatòmic i es col·loquen amb una distància mínima de 45cm entre seients. Seran resistents als raigs ultra violetes i amb certificat de resistència al foc classe E conforme a la UNE-EN ISO 11925-2:2011.

2.1.2. Estructura i Capacitat portant

L'estructura portant serà de tub d'acer qualitat S235/S355 48,3mm de diàmetre galvanitzat en calent i tindrà una capacitat de càrrega de 5kN/m².

2.1.3. Paviments

Tots els elements de terra seran resistents al lliscament segons normativa vigent. Les taules de revestiment de les tribunes generals seran de metall i ignífug amb un acabat acanalat. Els esglaons d'alumini seran de xapa escaquer "damero".

2.1.4. Barreres de protecció

Les barreres de protecció que es col·loquen en tot el perímetre de la tribuna i de les escales tindran una alçada mínima de 1000mm. En el cas de la barana posterior, l'alçada es mesura des de la superfície del seient atès que es tracta d'un element fix.

Quan la diferència d'alçada excedeixi de 6m es col·loquen baranes de 1100mm.

Les barreres seran dissenyades amb barrots verticals per impedir que les baranes siguin fàcilment escalades per nens. Les barreres resideixen la força horitzontal establerta a l'apartat 3.2 del Document Bàsic SEAE de la CTE.

Les alçades entre files de la tribuna es tancaran amb xapes perforades per evitar la caiguda d'objectes i reduir l'oposició al vent.

2.1.5. Escales d'accés

Les escales d'accés tindran una amplada mínima de 190cm i tindran esglaons de xapa escaquer "damero" si són de metall o disposaran d'un perfil antilliscant transversal si són de fusta. En qualsevol cas, tindran l'alçada entre files tancada per evitar caigudes.

Les escales disposaran de baranes de seguretat amb passamà superior de tub rodó en tot el perímetre.

2.2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES ESPECIALS

Els elements utilitzats pel muntatge de les tribunes no hauran de presentar reparacions o modificacions. No s'acceptaran elements utilitzats per un propòsit pel qual no ha estat dissenyats.

La tribuna haurà de presentar el mateix model de seient, haurà de tenir el mateix color en la totalitat de cada tribuna, presentant un color uniforme. La plataforma de seients no haurà de presentar espais o forats lliures que puguin causar caiguda d'objectes a la base de la tribuna.

El perímetre dels vomitoris tindrà instal·lat un roda peu que impedeixi la caiguda de qualsevol objecte.

S'instal·larà una malla de protecció en el perímetre de les tribunes i vomitoris, amb el certificat de resistència al foc requerit, amb la finalitat d'evitar que el públic pugui situar-se a l'interior de l'estructura.

Totes les tribunes hauran de tenir instal·lades la seva presa de terra que hauran de ser justificades i certificades.

2.3. SENYALITZACIÓ

Totes les tribunes presentaran la següent senyalització:

- Número de Tribuna
- Vomitori (indicació de files)
- Files, seients

El color de fons de la senyalització per cada tribuna serà la que indiqui el Circuit de Barcelona-Catalunya.

Tribuna: A la part posterior de cada tribuna s'haurà de reconèixer pel número de tribuna de forma visual, amb una mida mínima de 1,90x1,90m, adequat per a què des del control d'accessos es reconegui perfectament la tribuna a la que s'accedeix (mínim 3 ut per graderia), el licitador presentarà la seva proposta d'ubicació i serà validada pel circuit.

Accessos: En els accessos dins de la tribuna per les que els espectadors hagin d'acudir al seu seient, haurà d'estar marcat "**des de la fila o seient X a la fila o seient X**", per a la seva fàcil ubicació dins de la tribuna. Mida mínima de 1,90mx0,90m (mínim 10 ut per tribuna), el licitador presentarà la seva proposta d'ubicació i serà validada pel circuit.

Seient: Cada seient haurà d'anar numerat per a la correcta identificació del seient de cada usuari. Aquesta senyalització es realitzarà amb un material que resisteixi les inclemències del temps.

Emergència: Les tribunes tindran el seu pla d'emergència i es senyalitzaran segons el mateix. Aquest pla d'emergència s'annexarà al pla d'autoprotecció del Circuit de Barcelona-Catalunya.

2.4. NETEJA

Un cop acabat el muntatge/desmuntatge es realitzarà la neteja de les zones, sense cap cost per al circuit.

La setmana abans de l'esdeveniment, i en coordinació amb els tècnics del Circuit de Barcelona-Catalunya, es programarà la neteja de les tribunes.

2.5. ALTRES REQUERIMENTS

2.5.1. Disponibilitat de material. Ampliacions i reduccions

El Circuit de Barcelona-Catalunya es reserva el dret a variar, tan com l'ampliació com la reducció de l'aforament de cada tribuna en un 20% sense que això pugui significar una variació en el preu unitari de cada Tribuna. En cas que no es faci ús d'aquest dret de variació el mateix podrà ser bescanviat per la creació d'una tribuna/estructura de cost equivalent a la suma de les ampliacions/reduccions del 20% de la resta de tribunes que no hagi estat disposada per l'òrgan de contractació.

De la mateixa forma, l'adjudicatari ha de garantir la disponibilitat d'un estoc addicional de 5.000 seients per a possibles ampliacions valorant positivament la distància de les mateixes respecte a les instal·lacions del Circuit de Barcelona-Catalunya. Per mantenir l'aspecte homogeni del conjunt i per facilitar els treballs de manteniment i evitar problemes en el cas de recol·locacions d'espectadors, totes les tribunes han de ser del mateix sistema.

L'adjudicatari haurà de garantir la reposició de material in situ del material defectuós, o per possibles trencaments, i disposar d'un estoc del 5% del material sense cost per al circuit, per poder reposar en cas de necessitat.

2.5.2. Suports regulables

Totes les tribunes han de disposar de suports regulables per compensar possibles desnivells del solar.

Per distribuir les càrregues i protegir les estructures existents s'han de posar de tauler contra laminat amb una superfície mínima de 2.400cm² (superfície de per exemple 60cmx40cm) i un espessor mínim de 5,50cm.

2.5.3. Modificació del disseny de les Tribunes

En el cas de pròrroga del contracte, per poder respondre a les necessitats de públic, així com per una possible adaptació de normativa, l'adjudicatari, per a cada anualitat, a petició del Circuit de Barcelona-Catalunya, estarà obligat a variar la configuració de files, passadissos i vomitoris respecte a la configuració inicial per al 2024.

Per la qual cosa l'adjudicatari remetrà per a cada anualitat els plànols acotats en paper i en format dwg abans del 15 de desembre de l'any anterior a la celebració dels esdeveniments. En un termini de 30 dies el Circuit de Barcelona-Catalunya donarà la conformitat o no dels disseny a l'adjudicatari.

El Circuit de Barcelona-Catalunya notificarà l'aforament final de les tribunes 4 mesos abans de l'inici dels primer del dos Grans Premis.

La configuració, tan en disseny com en aforament, es mantindrà igual per als dos esdeveniments en un mateix any.

3. CERTIFICACIONS I OBLIGACIONS TÈCNIQUES

3.1. CERTIFICAT FINAL DE MUNTATGE

Es designarà un tècnic independent, que un cop acabat el muntatge verifiqui i certifiqui el compliment de la normativa vigent, i que garanteixi les condicions de solidesa estructural, bona construcció, correcte muntatge i garantia de bon estat per a la seva utilització. El tècnic haurà de justificar la seva experiència en aquest sector amb un mínim de 3 anys.

Aquest certificat haurà d'estar visat pel Col·legi Oficial corresponent a la seva titulació.

El Circuit de Barcelona-Catalunya es reserva el dret a contractar directament al Tècnic, assumint l'adjudicatari la seva total autoritat per dirigir les feines. Aquests certificats es realitzaran per a totes les tribunes.

Els cost del tècnic, del certificat i el visat serà a càrrec del licitador.

3.2. CERTIFICATS DEL MATERIAL

Es certificats del bon estat de tots els elements utilitzats en la tribuna (estructura portant, tribuna, seients, etc).

Es tindrà en consideració l'antiguitat del material, essent aquest un punt dels criteris de valoració descrits en el plec administratiu que regeix per a aquesta licitació.

El cost del present certificat es considera inclòs en els preus unitaris.

3.3. CERTIFICAT DE RESISTÈNCIA AL FOC

S'aportarà el certificat de resistència al foc dels seients i de la malla d'ocultació utilitzada en el perímetre de la tribuna i vomitoris.

El cos del present certificat es considera inclòs en els preus unitaris.

3.4. CERTIFICAT DE MÀXIMA VELOCITAT DEL VENT

Es certificarà la màxima velocitat del vent per a la utilització de les tribunes.

El Cost del present certificat es considera inclòs en els preus unitaris.

3.5. CERTIFICAT DE PRESA DE TERRA

Es certificarà la instal·lació de les preses de terra per l'empresa instal·ladora.

El cost del present certificat es considera inclòs en els preus.

3.6. PLA DE SEURETAT

L'adjudicatari, amb anterioritat a l'inici del muntatge, haurà de presentar un pla de seguretat, que serà aprovat pel Circuit de Barcelona-Catalunya.

De la mateixa forma haurà de designar cadascuna de les figures que requereixi el pla, prèviament a l'inici del muntatge i, haurà de garantir la presència d'un recurs preventiu propi durant el 100% del temps de muntatge en totes les zones on es realitzi alguna activitat de muntatge, manteniment, reparacions, etc.

3.7. MANTENIMENT

L'adjudicatari haurà de garantir, al seu càrrec, el manteniment i conservació de les Tribunes durant el període on les tribunes estiguin muntades.

Durant el temps en que les tribunes estan muntades, el temps de resposta, en cas de necessitat, haurà de ser de menys d'1 hora per al personal dedicat al manteniment i de 3 hores per al personal de suport, en cas de que fos necessari.

De la mateixa forma, durant la celebració dels Grans Premis (Formula 1 i MotoGP) l'adjudicatari haurà de destinar al seu càrrec personal específic per al manteniment. Aquest personal consistirà en 1 operari qualificat per tribuna instal·lada, un cap de muntatge i un enginyer o arquitecte que pugui validar les feines de manteniment o intervencions, en cas necessari, i un responsable d'aquest personal.

Igualment s'hauran d'emetre els respectius certificats de manteniment diari durant els dies de celebració d'aquests dos Grans Premis.

4. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

El licitador haurà de presentar en la seva oferta una proposta tècnica detallada que encaixi amb les característiques tècniques determinades en aquest plec.

4.1. PLÀNOLS TÈCNICS

S'haurà de presentar de cada tribuna la següent informació:

- Plànols de disseny

Es presentaran els plànols acotats i a escala de : alçat, planta, tall del vomitori (o vomitoris si fossin diferents), seccions transversals i longitudinals, plànol de subestructura on es pugui veure els detalls estructurals.

- Plànol d'ubicació a les zones proposades

S'ha de presentar plànols indicant la posició exacta de les tribunes. Es podrà comprovar la distància de qualsevol seient a la pista i a la resta d'obstacles que puguin evitar la visió.

- Estudi de visibilitat de les tribunes

El licitador haurà de presentar uns plànols on es pugui apreciar la línia de visibilitat que garanteixi la visió còmode de tots els seients, garantir un coeficient de C segons el que estableix la normativa EN13200.

S'ha de garantir en el seu disseny la visibilitat de TOTES les files, havent de comptar en cada cas amb el guarda-rail, mur o qualsevol altre obstacle visual que afecti des de la primera fila, quedant lliure de tots ells.

Per a la valoració es presentarà per a cada tribuna el plànol amb la secció més desfavorable que correspon a la secció que té la primera fila més alta i més propera a la pista. En aquesta secció es representarà el coeficient "C" de totes les files.

Tots aquests plànols es presentaran en format DWG i PDF.

4.2. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA, PLA D'EMERGÈNCIA DE LES TRIBUNES I SENYALITZACIÓ DE LES TRIBUNES

S'haurà d'aportar la següent informació per a cada tribuna:

- Fabricant de l'estructura portant i la tribuna. Any de fabricació. Tipus de seient, color i mides.
- Projecte de muntatge de cada tribuna. Haurà d'incloure: els càlculs de dissenys de cada tribuna, el mètode adequat de muntatge i desmuntatge de la tribuna incloent els plànols necessaris amb totes les seccions (transversals i longitudinals).
- Pla d'emergències de cada tribuna. Aquest pla haurà d'incloure un plànol amb els recorreguts, senyalitzats i temps d'evacuació en compliment de la norma.
- Senyalització de les tribunes. S'hauran de presentar els dissenys que s'utilitzaran així com les dimensions de les mateixes i el material utilitzat.

S'haurà de presentar la planificació del subministrament, muntatge i desmuntatge del projecte en conjunt (totes les tribunes). Complint els terminis marcats en aquest plec.

5. TERMINI DE SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ

El muntatge i desmuntatge de les tribunes es correspondrà amb les especificacions tècniques i/o projectes del fabricant de les mateixes, incloent tots els elements auxiliars que el fabricant proposi (passadors d'immobilització, bases de fusta pels suports de cada vertical, etc).

S'haurà de considerar com una obra de construcció d'acord amb el que estipula el Reial Decret 1627/1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els obres de construcció.

El disseny i el muntatge estaran sota la responsabilitat d'un tècnic competent. Per la qual cosa es designarà un Director d'Obra amb titulació tècnica i que domini perfectament l'idioma català o castellà, que s'encarregarà de dirigir el muntatge i desmuntatge de la tribuna.

La data pe poder començar les feines serà el dia següent de la formalització del contracte, sempre i quan s'hagi presentat correctament tota la documentació dels treballadors i de l'empresa.

El subministrament, muntatge i certificació de la instal·lació haurà d'estar completament finalitzat 15 dies abans de la data del Primer Gran Premi a celebrar, on es realitzarà una recepció parcial a partir de la qual començarà a comptar el període de garantia.

El desmuntatge de la instal·lació (en cas de ser necessari) es podrà començar el primer dilluns de la setmana següent de la finalització de la celebració del segon Gran Premi, i haurà d'estar completament finalitzat en un termini màxim de 20 dies, on es realitzarà la recepció definitiva procedint, en el cas de la última anualitat de vigència del contracte, si s'escau, a la devolució de la garantia definitiva.

El termini d'execució es podrà prorrogar quan el contractista no pugui complir-lo per causes que no lis siguin imputables, sempre que les justifiqui degudament. L'òrgan de contractació acordarà o no la pròrroga, afegint a l'expedient com document annex al contracte signat per ambdues parts.

Les dates del desmuntatge podran ser modificades de comú acord entre les parts.

6. DOCUMENTACIÓ PER AL LICITADOR

El licitador disposa de quatre annexes amb documentació en pdf i format dwg amb la suficient informació per presentar la seva oferta:

- ANNEX I: Ubicació, plantes i seccions de les Tribunes.

7. PRESSUPOST ESTIMAT

Seguidament es detalla l'import estimat de l'oferta: IMPORT SENSE IVA

ESTRUCTURA	PREU ANUAL
Tribuna A	103.270,50€
Coberta Tribuna A	76.275,69€
Tribuna L	66.467,57€
Coberta Tribuna L	57.216,63€
Tribuna M	124.435,09€
Coberta Tribuna M	94.153,86€
Tribuna H	96.473,48
Coberta Tribuna H	95.810,95€
Tribuna T1	30.314,49€
Coberta T1	20.795,98€
Tribuna S1	93.271,25€
Coberta Tribuna S1	64.630,54€
TOTAL ANY	923.116,03€

8. DESGLOSSAMENT DE PRESSUPOST

El pressupost estimat per a una anualitat és de 923.116,03€, IVA exclòs, i els seu desglossament és el següent:

PARTIDA	IMPORT
Costos directes	756.652,48€
Costos salarials	184.623,21€
Seguretat Social i complements salarials 35%	64.618,12€
Subministrament i Materials	507.411,15€
Costos indirectes	90.798,30€
Despeses generals sobre costos directes 12%	90.798,30€
Benefici empresarial	75.665,25€
Benefici empresarial del 10%	75.665,25€
Total pressupost (costos directes + costos indirectes)	923.116,03€
IVA 21%	193.854,37€
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	1.116.970,39€