



DOCUMENT 1 : MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

El Circuit de Catalunya compta actualment amb diferents ubicacions al llarg del traçat on el comissaris de pista desenvolupen la seva feina de prevenció i control de seguretat de l'activitat.

Depenent de cada un dels punts on es vol implementar una millora a la seguretat dels comissaris, ens trobem fins a tres tipologies de proteccions existents. Una primera tipologia de protecció composta per pneumàtics i part metàl·lica tipus biona a la part posterior, una segona tipologia formada per mur de formigó prefabricat amb/sense pneumàtics davant i una tercera tipologia de mur de formigó in-situ amb/sense pneumàtics davant.

Els requisits de seguretat de les Federacions demanen augmentar els criteris de seguretat en totes les ubicacions de comissaris.

Per aquesta raó, Circuits de Catalunya, licitarà el subministrament de la nova tanca de protecció que compleixi els requisits per la FIA.

2. AGENTS

El promotor de la present Memòria Valorada és Circuits de Catalunya S.L amb seu al carrer Mas La Moreneta, s/n 08160 Montmeló (Barcelona).

3. OBJECTE

L'objecte de la present memòria és la definició tècnica i la valoració econòmica de les actuacions a realitzar pel subministrament de la nova protecció formada per peces de formigó prefabricat i panell de reixa metàl·lica. Estant ancorats els panell de les reixes sobre la part superior del mur.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA CONSIDERACIÓ DE MEMÒRIA VALORADA

Els treballs contemplats en la present memòria són d'actuacions menors, que augmenten la seguretat amb el canvi proposat. Són actuacions que no alteren cap estructura, no transformen alteren cap paràmetre urbanístic, ni modifiquen els usos establerts, no modifiquen cap condició de salubritat o habitabilitat existent.

Per la qual cosa, aquesta memòria valorada recull la documentació tècnica necessària per definir les actuacions a realitzar amb el detall suficient per a la seva execució, seguiment i identificació per part de la Propietat.

5. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'actuació consistirà en el subministrament de 42ut de peces prefabricades de formigó, 28ut de panells de reixa metàl·lica de seguretat sense obertures, 14ut amb obertures per donar accés als comissaris a pista, 12ut de connectors universals per fixar els blocs prefabricats subministrats amb els murs existents, 28ut de connectors de les proteccions metàl·liques entre elles. Dins



d'aquest contracte estan incloses les feines de supervisió general del muntatge de les reixes i les seves peces especials, inspecció final incloent-hi l'etiquetatge FIA i el transport de tot el material necessari.

Les especificacions tècniques compliran totalment amb els requisits de la FIA que es detallen a l'Annex III del Plec de Clàusules Administratives Particular.

Les característiques tècniques de les reixes seran les següents:

- Material adjunt a la paret de fundació
- Panell post U 100
- Puntal superior, puntal inferior $\varnothing$ 42.4, tub superior
- Barra rodona $\varnothing$ 16 cada 500 mm
- Element de connexió
- Malla de filferro d'alta tracció ROMBO G80/4
- Molla HELIX
- Marc d'obertura

El panell s'enviarà en elements únics.

Detalls tècnics dels punts d'ancoratge:

570296	2	ABSORBER_KHP ø38 x 2_112	8036	Aluminium	0,07
570153	1	CONCRETE ELEMENT	BSW1001NO 400RSZ-C	concrete	4049,01
570140	7	WASHER_DIN 9021_ø22/80/4_140HV		hdg	0,08
570130	2	HEXAGON BOLT_DIN 933_M20x40-8.8		hdg	0,17
570063	1	HELIX_1800x84-56-100	570063		0,38
180332	2	HEXAGON NUT_DIN 439_M20-4		hdg	0,04
180331	2	HEXAGON NUT_DIN 934_M20-8		hdg	0,07
180328	2	HEXAGON BOLT_DIN 931_M20x300-8.8		hdg	0,81
1	1	PRE-ASSEMBLY EXIT-POINT_3500x4000	1148	hdg	195,72
pos.	pcs.	description	drawing-nr.	material	kg

El proveïdor realitzarà els plànols de detall per al correcte muntatge i col·locació de les peces, així com les visites per a la comprovació de que el muntatge es realitza d'acord amb les especificacions de la homologació.



6. FÓRMULA DE REVISIÓ DE PREUS

Atès el termini tant breu de l'actuació explicada, que s'estableix en un (1) mes, no es considera cap clàusula de revisió de preus d'acord amb la Llei de Contractes del Sector Públic (article 103.5).

7. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Els subministradors hauran d'estar homologats per la FIA.

8. TERMINI D'EXECUCIÓ I PLANIFICACIÓ

El termini de vigència del contracte s'iniciarà l'endemà de la formalització del contracte, amb data de finalització 31 d'octubre de 2025, sense possibilitat de pròrroga.

El termini màxim de subministrament serà el 31 d'octubre de 2025.

9. PRESSUPOST

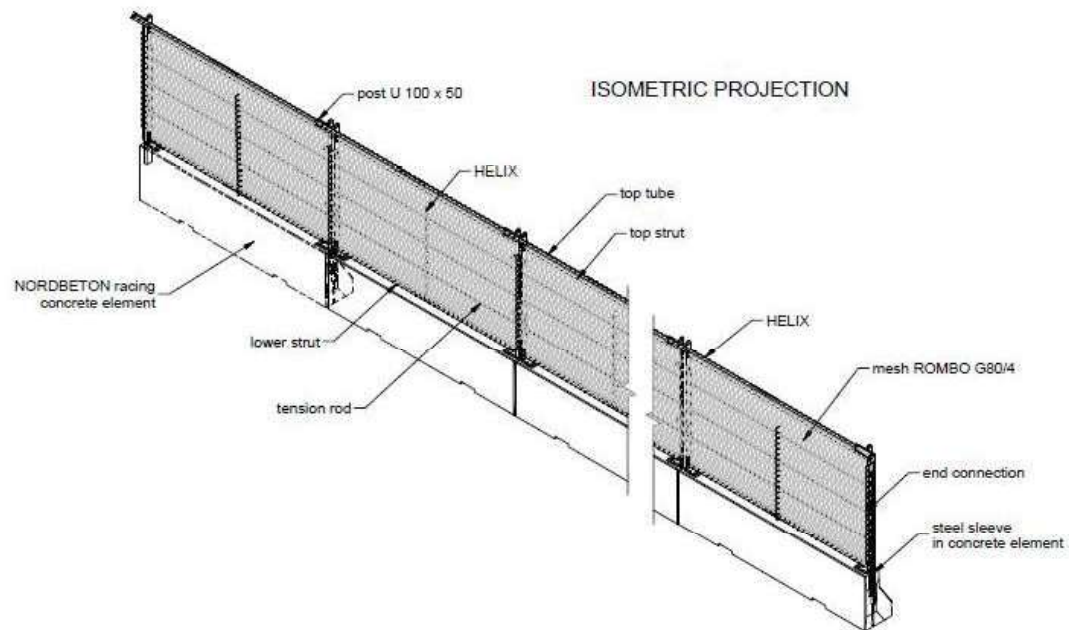
El pressupost de la present memòria valorada és de 150.300,00€, d'execució per contracte. A aquest import s'ha d'afegir l'IVA vigent.

10. CONCLUSIÓ

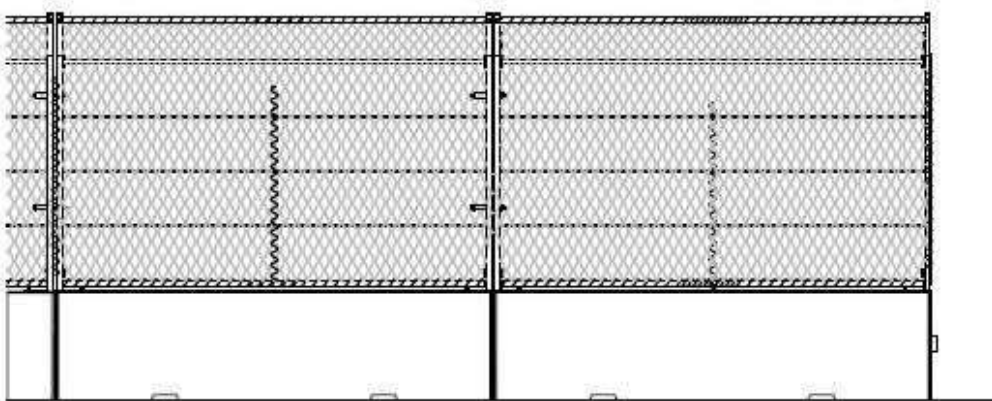
Es considera que la present memòria conté tots els documents necessaris, i s'eleva per a la seva consideració a efectes de tramitació i aprovació si procedeix.

DOCUMENT 2 : PLÀNOLS

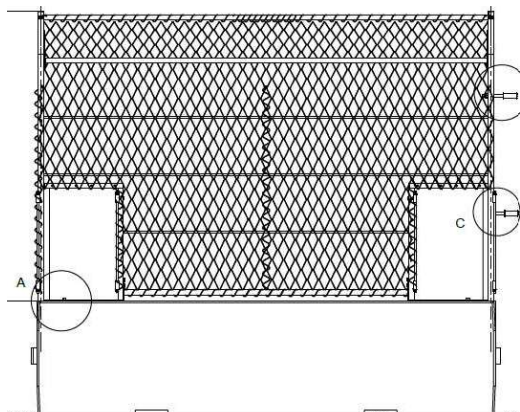
PROJECCIÓ ISOMÈTRICA



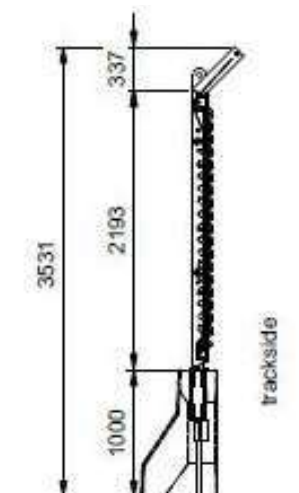
ALÇAT FRONTAL (reixa metàl·lica de seguretat sense obertures)



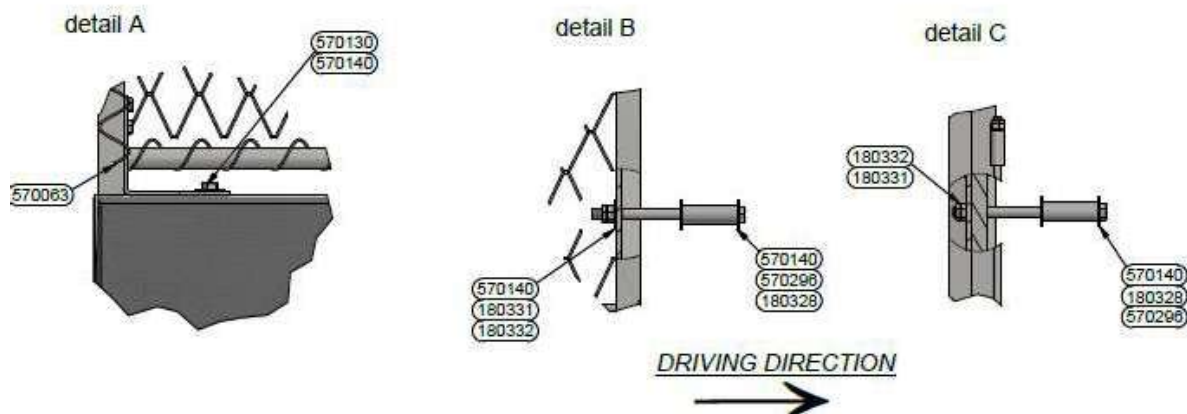
ALÇAT FRONTAL (reixa metàl·lica de seguretat amb doble obertura)



SECCIÓ TIPUS



DETALLS PUNTS D'ANCORATGE





DOCUMENTO 3: PRESSUPOST

El pressupost del subministrament és el següent:

TANCA DE SEGURETAT FINAL RECTA PRINCIPAL			
Descripció	Quantitat	Preu	Total
P.A. Gestió del projecte, incloent plànols de disseny i de detall, proves i visites de comprovació d'ancoratges, execució del muntatge, inspecció final incloent-hi l'etiquetatge FIA i confirmació de la instal·lació de tanca mòbils segons producte homologat.	1	5.400,00€	5.400,00€
Ud. Mur de formigó prefabricat de mides aproximades de 1m d'altura, 4m d'amplària i 0,60, de fondària. Inclou tots els elements de connexió i fixacions necessàries.	42	1.250,00€	52.500,00€
Ud. Panell de reixa metàl·lica sense obertura de mides aproximades de 2,50m d'altura i 4m d'amplària. Inclou tots els elements d'estructura, connexió i fixacions necessàries.	28	1.250,00€	35.500,00€
Ud. Panell de reixa metàl·lica amb doble obertura de mides aproximades de 2,50m d'altura i 4m d'amplària. Inclou tots els elements d'estructura, connexió i fixacions necessàries.	14	2.250,00	31.500,00
Ud. Peça de connexió universal de final de tram.	12	200	2.400,00
Ud. Marcs metàl·lics per a obertures a la tanca per a fotògrafs (H=0.75 m/Lmax=1.6m).	2	250	500,00
P.A. transport des de fàbrica al Circuit a justificar. No admet baixa.	1	23.000,00	23.000,00
TOTAL			150.300,00

El pressupost és de: 150.300,00€, sense IVA.