

Exp. 132023

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULA LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE, FEMELLES DE SEGURETAT I COMPONENTS DE CONJUNTS IDENTIFICADORS, PER A EQUIPAR BICICLETES DEL SERVEI DE GIROCLETA DE TRANSPORTS MUNICIPALS DEL GIRONÈS, S.A.U., MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

1. OBJECTE

La finalitat del present plec, és marcar les especificacions tècniques necessàries pel subministrament de, femelles de seguretat i d'elements que componen els conjunts identificadors, de bicicletes del servei de bicicleta pública de Girona gestionat per Transports Municipals del Gironès SAU.

2. MATERIALS A SUBMINISTRAR

a) Conjunt identificador de la bicicleta

El conjunt identificador d'una Girocleta, es un conjunt format per 3 elements que un cop muntats a la bicicleta permeten que aquesta s'identifiqui en el sistema Girocleta.

Cada conjunt identificador està per format per 3 peces, concretament:

- 1 Tap tag cistella superior (Referència GIR0004).
- 1 Suport plàstic tag cistella bicicleta (Referència GIR0005).
- 1 Xapa suport SB2 PN 10561-0 (Referència SB2).

Totes les bicicletes del servei s'han de dotar d'un conjunt identificador que és exclusiu i específic del servei de Girocleta. Al llarg de la vida útil de la bicicleta, s'hauran de substituir les peces que hagin patit desgast.

Cada element del conjunt identificador es subministrarà en el nombre que s'estableix en els plecs, el muntatge de cada conjunt serà realitzat per TMG.

S'adjunta com a **ANNEX 1** d'aquest plec tècnic llistat de peces i plànols dels elements a subministrar, que inclouen les característiques tècniques per a la seva fabricació (mides, materials i altres especificacions). Transports Municipals del Gironès SAU, estarà a disposició de l'Adjudicatari per aclarir qualsevol dubte.

S'adjunta a continuació imatge de 1 unitat de Xapa suport (Ref. SB2) i 1 unitat del suport plàstic tag cistella (Ref. GIR0005). Els components a subministrar han de ser exactament com els de la imatge.



b) Femelles de seguretat

Les femelles de seguretat a les rodes de la Girocleta tenen funció anti vandàlica. TMG disposa d'un disseny propi per a garantir l'objectiu de seguretat. S'adjunta com **ANNEX 2** el seu plànol constructiu.

Els components a subministrar han de ser exactament com els de la imatge.



3. PROCÉS DE FABRICACIÓ

La fabricació ha d'estar realitzada per l'empresa subministradora, que ha d'oferir un servei propi de fabricació de peces metàl·liques, incloent tall de tub i xapa, tall amb làser, corbat, embotició i plegat, mecanització amb centres de CNC, soldadura i muntatge. L'empresa subministradora ha de comptar amb personal especialitzat amb un bagatge professional suficient en el tipus de processos industrials a realitzar, incloent control de qualitat, i ha de disposar d'oficina tècnica pròpia amb tècnics especialitzats en disseny 3D amb capacitat per disseny i desenvolupament de plànols, així com de portar a terme adaptacions que TMG pugui necessitar.

4. LIURAMENT DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR

Formalitzat el contracte de subministrament, TMG SAU es reserva el dret de sol·licitar a l'adjudicatari 1 unitat de mostra dels components del conjunt identificador objecte d'aquest concurs, per a validació tècnica i de qualitat del producte per part de TMG SAU. L'adjudicatari disposarà d'un màxim de 30 dies naturals per entregar formalment les mostres. En cas de no resultar validades per TMG, l'adjudicatari disposarà d'un total de 15 dies naturals addicionals per aconseguir validar la mostra positivament. Si transcorregut el termini, la mostra continua sense validació positiva, TMG podrà optar per resoldre unilateralment el contracte en qualsevol moment sense dret a cap tipus d'indemnització per a l'adjudicatari.

Validat el conjunt de mostres positivament per part de TMG SAU, aquestes seran pagades a l'adjudicatari d'acord amb preus unitaris previstos en plecs. TMG SAU només pagarà 1 unitat de mostra si la demana, i amb validació positiva. La resta d'unitats que poguessin ser necessàries fins assolir les característiques i qualitats previstes en aquest plec tècnic, seran per compte i càrrec de l'empresa adjudicatària i no minoraran el número d'unitats a subministrar. La petició o no de mostres per part de TMG SAU, així com la validació positiva de les mateixes si escau, no seran en cap cas motiu d'excusa o justificació per part de l'adjudicatari en cas de discrepàncies tècniques o problemes de qualitat en les unitats a subministrar. TMG no estarà obligada a realitzar cap comanda en ferm mentre no hi hagin les corresponents mostres validades positivament, si escau.

L'adjudicatari realitzarà el lliurament del material prèvia comanda formal de TMG SAU. Realitzada la comanda per part de TMG SAU, el termini d'entrega per part de l'adjudicatari no serà superior a 50 dies naturals, considerant-se el mes d'agost hàbil. L'entrega es realitzarà a les instal·lacions de TMG situades a Girona. El cost de l'enviament serà pagat per l'adjudicatari.

El material el lliurarà en caixes de cartró suficients i resistents per evitar danys. Tot els materials lliurats seran protegits de forma suficient per evitar qualsevol tipus de dany.

5. GARANTIA DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR

Els productes a subministrar tindran una garantia mínima de dos anys. Els defectes seran a conseqüència d'una manca de qualitat demostrable en els materials, acabats i/o processos de fabricació incloent soldadura i muntatge.

6. CONFIDENCIALITAT DE IMATGES, DISSENYS, DADES TÈCNIQUES I PLÀNOLS

L'Adjudicatari s'obliga a no difondre i a guardar el més absolut secret, de tota la informació a la qual tingui accés en compliment del present contracte i a subministrar-la només, al personal autoritzat per TMG.

L'Adjudicatari queda expressament obligat a, mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer com a conseqüència de la participació en el present concurs, ni cedir o fabricar a tercers les referències de TMG.

Un cop finalitzat el present contracte, l'adjudicatari es compromet a destruir amb les garanties de seguretat suficients o retornar tota la informació facilitada per TMG, així com qualsevol altre producte obtingut com a resultat del present contracte.

Girona, en la data de la signatura digital del document

Francesc de las Heras Bota
Gerent de TMG S.A.

INDEX D'ANNEXOS

REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ
------------	------------

ANNEX 1 - Conjunt identificador

GIR0004	Tap tag cistella superior
GIR0005	Suport plàstic tag cistella bicicleta
SB2	Xapa suport SB2 PN 10561-0

ANNEX 2 - Femelles de seguretat

GIR0006	Femella roda bicicleta Girocleta (Femella especial M9X100)
GIR0007	Femella roda bicicleta Girocleta (Femella especial M9.4X100)

ANNEX 1

LLISTAT, CARACTERÍSTIQUES I PLÀNOLS DEL CONJUNT IDENTIFICADOR

1) Llistat de components:

REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ
------------	------------

Conjunt identificador

GIR0004	Tap tag cistella superior
GIR0005	Suport plàstic tag cistella bicicleta
SB2	Xapa suport SB2 PN 10561-0

2) Característiques constructives del component SB2:

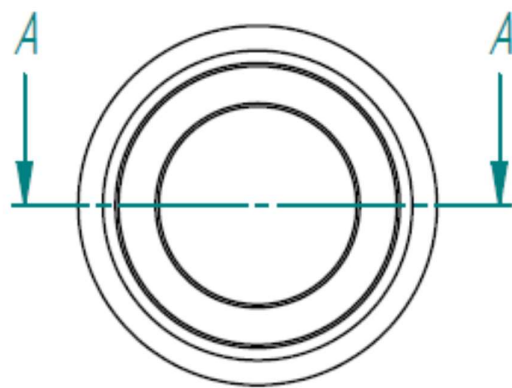
Element Referència SB2

- Tipus de material: Nervi suport i xapa suport en S 355 - ST / ganxo en Ferro F1.
- Processos: Tall- Plegat, Roscat- Soldadura.
- Tractament final: Imprimació alta en zinc i després pintura negra pols.
- Soldadura: realitzada en MIC FIL.

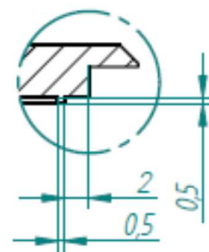
3) Característiques constructives del tap cistella i suport plàstic:

Elements referències GIR0004 i GIR0005

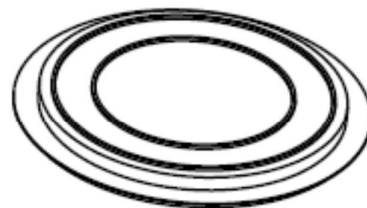
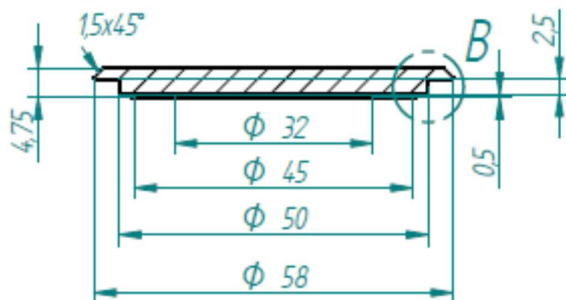
- Tipus de material: Nylon negre planxa de 6mm, preferentment Delrin o Polioximetileno perquè tinguin una bona resistència mecànica i a la radiació UV.
- Processos: Mecanització CNC



DETALLE B

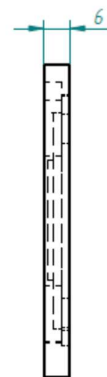
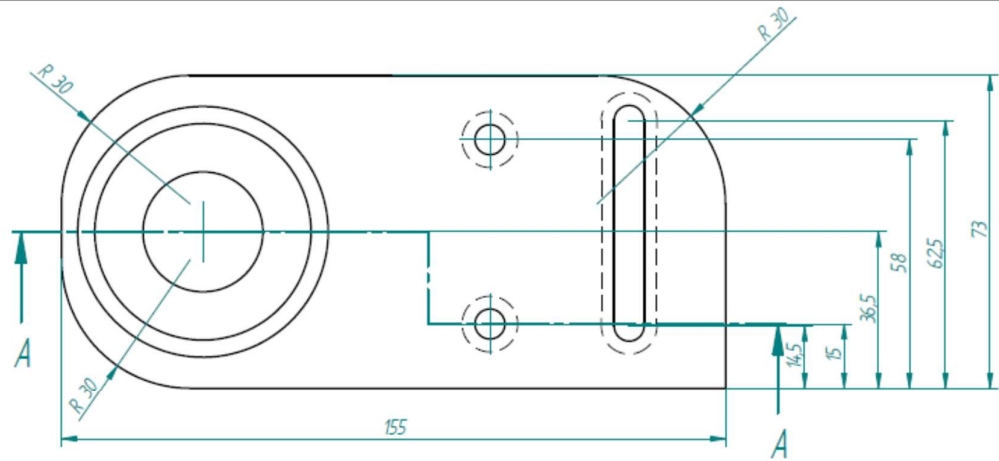


CORTE A-A

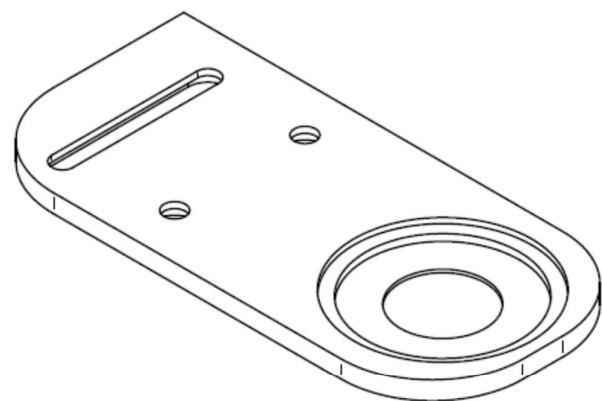
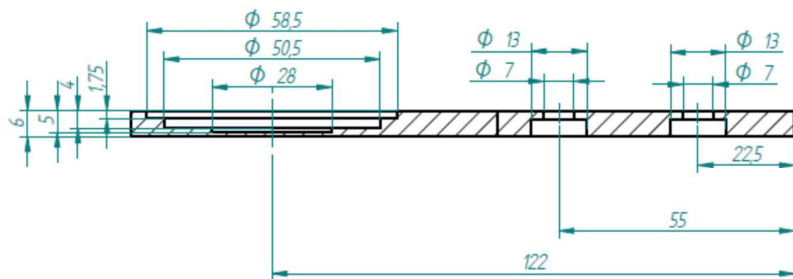


MATERIAL NYLON NEGRE

	Nombre	Fecha			
Dibujado		5/02/13			
Comprobado					
Salvo indicación contraria cotas en milímetros ángulos en grados tolerancias ± 0.5 y $\pm 1^\circ$			Título		
			TAP TAG CISTELLA SUPERIOR		
			A4	Plano	GIR0004
			Rev		
			Archivo:		
			Escala	1:1	Peso
			Hoja 1 de 1		

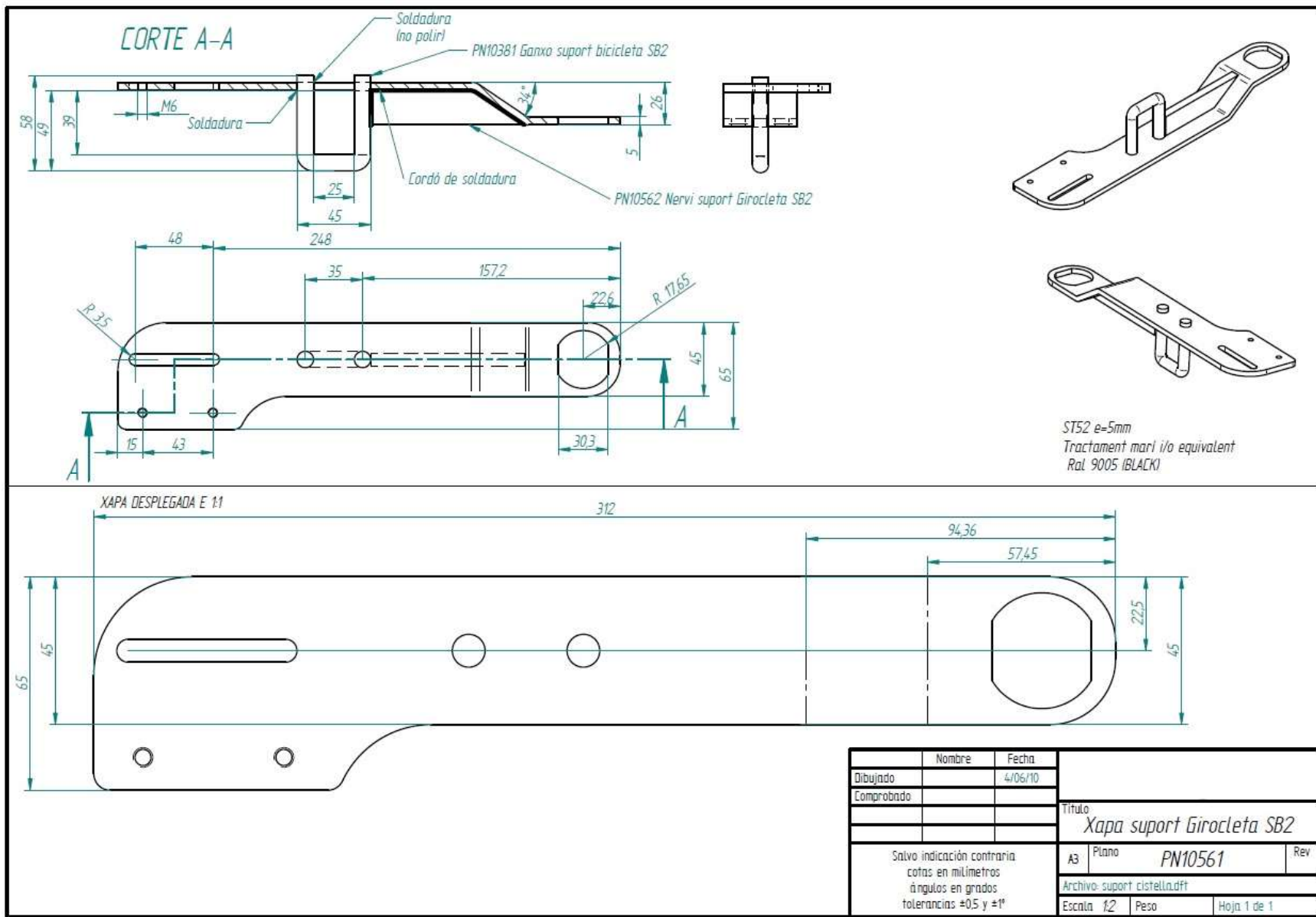


CORTE A-A



MATERIAL NYLON NEGRE

Nombre	Fecha		
Dibujado	6/02/13		
Comprobado			
		Título	
		Suport plàstic tag cistella bicicleta	
		A3	Plano
		GIR0005	
		Rev	
		Archivo:	
		Escala	1:1
		Peso	
		Hoja 1 de 1	



ANNEX 2

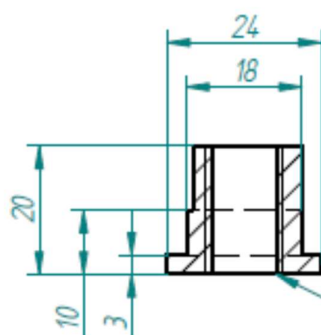
CARACTERÍSTIQUES I PLÀNOL DE LES FEMELLES DE SEURETAT

1) Característiques constructives femelles de seuretat:

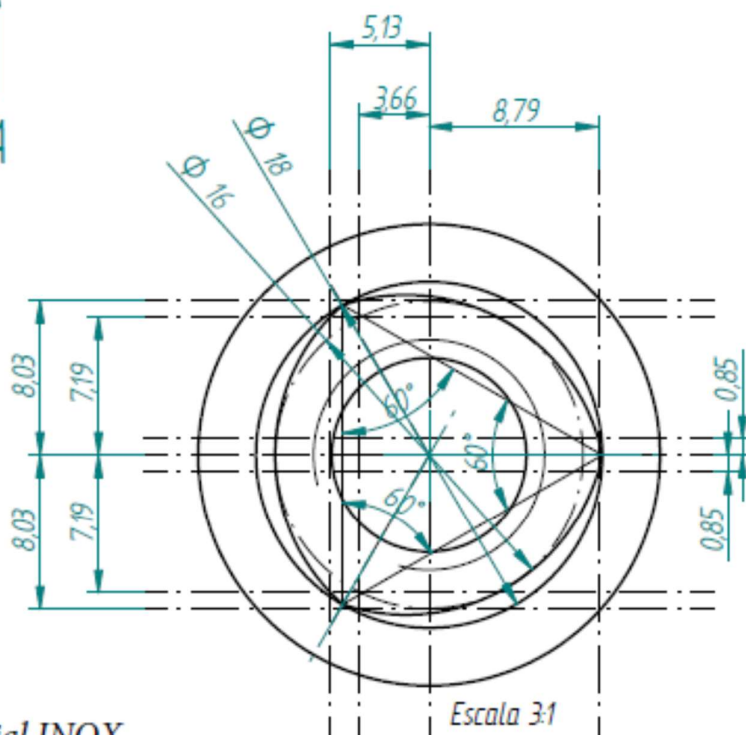
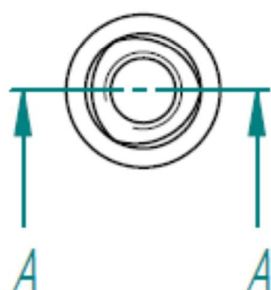
Elements Referències GIR0006 i GIR0007

- Tipus de material: Inox 304
- Processos: Mecanització CNC

CORTE A-A



GIR0006 M9 x 100
Roda davantera bici
GIR0007 M9.4 x 100
Roda posterior bici



Material INOX

Nombre	Fecha			
Dibujado	5/07/13			
Comprobado				
Salvo indicación contraria cotas en milímetros ángulos en grados tolerancias ± 0.5 y $\pm 1^\circ$		Título		
		Femella Roda bicicleta Girocleta		
		A4	Plano GIR0006 / 7	Rev
		Archivo:		
		Escala 1:1	Peso	Hoja 1 de 1