



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, EN MODALITAT DE COMPRA DE DIVERSOS VEHICLES PER AL DEPARTAMENT DE LA BRIGADA MUICIPAL.

OBJECTE

El present plec té com objecte establir les condicions tècniques per al subministrament de nous vehicles destinats al departament de la Brigada Municipal de l'Ajuntament de Reus.

Els vehicles seran de nova matriculació i no s'admetran vehicles de KM0 o similar, i han d'estar homologats per a circular per la via pública.

Els vehicles a subministrar són els que es detallen a continuació:

- LOT 1: 1 CAMIÓ GRUA 16 TONES + CAIXA BASCULANT HIDRÀULICA
- LOT 2: 1 CAMIÓ 14 TONES + CAIXA BASCULANT HIDRÀULICA
- LOT 3: 2 MOTOCICLETES ELÈCTRIQUES, per a desplaçaments urbans

CONDICIONS GENERALS DE LES OFERTES

Per tal de valorar les ofertes presentades, els licitadors hauran d'aportar documentació justificativa de les especificacions tècniques del vehicle ofert, on com a mínim es detallaran les condicions tècniques del subministrament descrites en el present plec, a fi de validar que aquestes s'ajustin a les condicions mínimes exigides als vehicles objecte del contracte.

Les especificacions tècniques establertes en el plec podran ser millorades, però no s'admetrà en cap cas la disminució de les prestacions mínimes exigides.

El licitador ha de garantir que el vehicle o vehicles oferts així com els equips instal·lats sobre aquests compten amb el suport del fabricant als efectes de garantir la seva correcta comercialització, la vigència de la garantia i així com la disponibilitat del servei tècnic i recanvis.

L'Ajuntament es reserva el dret de comprovar la veracitat de la documentació o declaració aportada si així ho considera necessari.

La grua instal·lada al camió del LOT1 haurà de ser un model estàndard del fabricant, inclòs en el seu catàleg comercial vigent en la data de presentació d'ofertes. No s'admetran models descatalogats, fora de producció ni modificats. El licitador haurà d'acreditar la vigència mitjançant catàleg oficial i fitxa tècnica del fabricant.



La manca o falsedat de la documentació justificativa dels vehicles oferts i equips instal·lats sobre aquest serà causa d'exclusió.

Correspondrà al contractista adjudicatari la realització de quantes accions calguin per tal de lliurar els vehicles de nova matriculació, degudament equipats i havent satisfet els impostos que gravin els mateixos.

L'assegurança serà a càrrec de l'Ajuntament de Reus.

TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim de lliurament per als LOTS 1 i 2 serà de 8 mesos (equivalents a 240 dies naturals) i de 4 mesos per al LOT 3 (equivalent a 120 dies naturals), a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte. Aquest termini podrà ser millorat pels licitadors.

LLIURAMENT DELS BENS

El lliurament es realitzarà a les dependències de la Brigada Municipal de l'Ajuntament de Reus, Av. de la Pau nº5, el transport i el cost del mateix seran a càrrec de l'adjudicatari.

Els vehicles s'entregaran lliures de qualsevol càrrega o gravamen. Els vehicles no es consideraran degudament lliurats si no s'acompanyen amb la documentació necessària per a circular per la via pública.

INSPECCIÓ DELS VEHICLES

Per l'acceptació del subministrament, es realitzarà una inspecció conjunta entre el contractista i els responsables municipals designats a tals efectes. L'administració es reserva la realització de quantes actuacions estimi necessàries en el moment de la recepció per tal de comprovar la qualitat dels bens.

Si el subministrament compta amb el vist-i-plau per part dels responsables municipals, el contractista redactarà un certificat resum dels vehicles subministrats, accessoris i/o modificacions degudament homologades del mateix amb les dates de finalització de les garanties a les quals resten subjectes els elements, que serà com a mínim de 3 anys.

MILLORES

Els licitadors podran presentar millores respecte les condicions fixades en el plec, en els termes que s'indiquen en el criteri de valoració de les ofertes.



Les millores ofertes s'incorporaran obligatòriament i de forma automàtica al contracte administratiu, i en cap cas representaran un major cost econòmic per l'Ajuntament.

REQUISITS I DOCUMENTACIÓ

En el moment del lliurament dels vehicles, aquests hauran d'estar matriculats a nom de l'Ajuntament i en perfecte estat funcional tècnic i administratiu.

Hauran d'haver satisfet taxes i impostos necessaris per a la matriculació, ITV, certificacions, homologacions... si s'escau. Els vehicles no es consideraran degudament lliurats si no s'acompanyen amb la documentació necessària per a circular per la via pública.

Els vehicles s'entregaran amb un mínim de 2 jocs de claus, manual d'ús i manteniment i si s'escau la tarja de serveis.

CONDICIONS TÈCNIQUES

Les condicions tècniques exigides als vehicles objecte de contracte seran les següents:

LOT 1: 1 CAMIÓ GRUA 16 TONES + CAIXA BASCULANT HIDRÀULICA

LOT 1: 1 CAMIÓ GRUA 16 TONES + CAIXA BASCULANT HIDRÀULICA

CARACTERÍSTIQUES

NÚMERO DE PLACES	3 PLACES
NÚM DE PORTES	2 PORTES CABINA
CÀRREGA	CÀRREGA ÚTIL ≥ 6.000 Kg
CABINA	COMPACTA
DISTÀNCIA ENTRE EIXOS	4185 mm toletància $\pm 5\%$
LONGITUD TOTAL	EL MES COMPACTE POSSIBLE ATENENT A DIMENSIONS CAIXA I ALLOTJAMENT GRUA
MOTOR	DIÈSEL, 6 cilindres, turbo, intercooler, Euro 6 SCR
POTÈNCIA	≥ 245 CV
Par màxim	≥ 850 Nm
TRACCIÓ	EIX POSTERIOR
CAIXA DE CANVIS	AUTOMÀTICA mínim 8 velocitats
SUSPENSIO DAVANTERA	MECÀNICA
SUSPENSIO POSTERIOR	MECÀNICA
EIX DAVANTER	≥ 5800 Kg
EIX POSTERIOR	doble roda / bloqueig de diferencial / ≥ 10.000 kg Tolerància



M.M.A	≥ 16.000 Kg
SISTEMA ELÈCTRIC	24V
CABINA	3 PLACES AMB AIRE CONDICIONAT / AIRBAGS / VIDRE EN MAMPARA POSTERIOR
FRENS	DE DISC VENTILATS EN TOTS ELS EIXOS ESP, ABS, ASR, AEBS
RODES	11R22.5 EN TOTS ELS EIXOS O EQUIVALENT

CAIXA OBERTA - BASCULANT

SISTEMA D'ELEVACIÓ	BOMBA HIDRÀULICA
ACCIONAMENT	A CABINA PUJADA/BAIXADA
CILINDRES	2 CILINDRES DE 5 EXPANSIONS DE 8 TONES CADASCUN
LLARG x AMPLE INTERIOR	4.950 x 2.300 mm TOLERÀNCIA +/- 50 mm
ALÇADA CAIXA	800 mm TOLERÀNCIA +/- 25 mm
PORTES LATERALS	2 AMB PILAR CENTRAL DESMUNTABLE PER COSTAT
PORTA POSTERIOR	BATENT I BASCULANT AMB ENGANXALL I CADENES PER A FIXAR EN HORIZONTAL
PONT FRONTAL DAVANT	REFORÇAT FINS ALÇADA CABINA / PANELL PERFORAT EN MAMPARA VIDRE CABINA
PIS	DE XAPA DE 4 mm
CAIXA D'EINES	2 CAIXES UNA PER EN CADA LATERAL
TORNS SUBJECCIÓ CÀRREGA	3 EN CADA LATERAL I 2 EN EL FRONTAL
ESCALES	UNA EN CADA LATERAL ACCÉS A CAIXA

GRUA HIDRÀULICA

ABAST HORIZONTAL	≥ 11,80 METRES
CAPACITAT D'ELEVACIÓ	≥ 4.255 Kg A 2,30 METRES / ≥ 660 KG A 11,80 METRES
CONTROL	RADIO CONTROL AMB DISPLAY INFORMATIU + BATERIA RECANVI
ESTABILITZADORS	SI EXTENSIBLES HIDRÀULICS 4; 2 AMB LA GRUA I 2 EN PART POSTERIOR
SORTIDES HIDRÀULIQUES	4
LIMITADOR	SÍ
RADIADOR	SÍ
ENGANXALL	GIRATORI DE 5,4 Tn O SUPERIOR

EQUIPAMENT DE SÈRIE

AVISADOR ACÚSTIC DE MARXA ENRERE
PRESSA DE FORÇA ORIGEN DE FÀBICA
ENGANXALL REMOLC HOMOLOGAT - 3500 KG
COLOR I RETOLOACIÓ IDENTITAT CORPORATIVA - SEGONS ANNEX
BALISSES ROTATIVES SOSTRE CABINA COLOR TARONJA
AIRE CONDICIONAT
CONNECTIVITAT TELEFON - MANS LLIURES
FINESTRA EN LA PARET POSTERIOR DE LA CABINA
EXTINTOR DE 9 KG DE POLS, CLASSE 34A-144B
FARMACIOLA



MILLORES SENSE COST ADDICIONAL

FUNDES SEIENTS

2 MIRALLS RETROVISORS DOBLES

CÀMERA DE VISIÓ POSTERIOR

LOT 2: 1 CAMIÓ 14 TONES + CAIXA BASCULANT HIDRÀULICA

LOT 2: 1 CAMIÓ 14 TONES + CAIXA BASCULANT HIDRÀULICA

CARACTERÍSTIQUES

NÚMERO DE PLACES	3 PLACES
NÚM DE PORTES	2 PORTES CABINA
CÀRREGA	CÀRREGA ÚTIL ≥ 6.000 Kg
CABINA	COMPACTA
DISTÀNCIA ENTRE EIXOS	3690 mm toletància +/- 5%
LONGITUD TOTAL	EL MÉS COMPACTE POSSIBLE ATENENT A LES DIMENSIONS DE LA CAIXA
MOTOR	DIÈSEL, 6 cilindres, turbo, intercooler, Euro 6 SCR
POTÈNCIA	≥ 215 CV
Par màxim	≥ 850 Nm
TRACCIÓ	EIX POSTERIOR
CAIXA DE CANVIS	AUTOMÀTICA mínim 8 velocitats
SUSPENSIO D'AVANTERA	MECÀNICA
SUSPENSIO POSTERIOR	MECÀNICA
EIX D'AVANTER	≥ 5100 Kg
EIX POSTERIOR	doble roda / bloqueig de diferencial / ≥ 9500 kg Tolerància
M.M.A	≥ 14.000 Kg
SISTEMA ELÈCTRIC	24V
CABINA	3 PLACES AMB AIRE CONDICIONAT / AIRBAGS / VIDRE EN MAMPARA POSTERIOR
FRENS	DE DISC VENTILATS EN TOTS ELS EIXOS ESP, ABS, ASR, AEBS
RODES	10R22.5 EN TOTS ELS EIXOS O EQUIVALENT

CAIXA OBERTA - BASCULANT

SISTEMA D'ELEVACIÓ	BOMBA HIDRÀULICA
ACCIONAMENT	A CABINA PUJADA/BAIXADA
CILINDRES	2 CILINDRES DE 5 EXPANSIONS DE 8 TONES CADASCUN
LLARG x AMPLE INTERIOR	4.950 x 2.300 mm TOLERÀNCIA +/- 50 mm
ALÇADA CAIXA	800 mm TOLERÀNCIA +/- 25 mm
PORTES LATERALS	2 AMB PILAR CENTRAL DESMONTABLE PER COSTAT
PORTA POSTERIOR	BATENT I BASCULANT AMB ENGANXALL I CADENES PER A FIXAR EN HORIZONTAL



PONT FRONTAL DAVANT	REFORÇAT FINS ALÇADA CABINA / PANELL PERFORAT EN MAMPARA VIDRE CABINA
PIS	DE XAPA DE 4 mm
CAIXA D'EINES	2 CAIXES UNA PER EN CADA LATERAL
TORNS SUBJECCIÓ CÀRREGA	3 EN CADA LATERAL I 2 EN EL FRONTAL
ESCALES	UNA EN CADA LATERAL ACCÉS A CAIXA

EQUIPAMENT DE SÈRIE

AVISADOR ACÚSTIC DE MARXA ENRERE
PRESSA DE FORÇA ORIGEN DE FÀBICA
ENGANXALL REMOLC HOMOLOGAT - 3500 KG
COLOR I RETOLOACIÓ IDENTITAT CORPORATIVA - SEGONS ANNEX
BALISSES ROTATIVES SOSTRE CABINA COLOR TARONJA
AIRE CONDICIONAT
CONNECTIVITAT TELEFON - MANS LLIURES
FINESTRA EN LA PARET POSTERIOR DE LA CABINA
EXTINTOR DE 9 KG DE POLS, CLASSE 34A-144B
FARMACIOLA

MILLORES SENSE COST ADDICIONAL

FUNDES SEIENTS
2 MIRALLS RETROVISORS DOBLES
CÀMERA DE VISIÓ POSTERIOR

LOT 3: 2 MOTOCICLETES ELÈCTRIQUES, per a desplaçaments urbans

LOT 3: 1 MOTOCICLETA ELÈCTRICA

CARACTERÍSTIQUES

MOTOR	ELÈCTRIC 48 V
POTÈNCIA	MÍNIM 8 kW
PAR MOTOR	SUPERIOR A 40 Nm
TRANSMISSIÓ	CORRETJA + CADENA
BATERIA	IÓ DE LITI
CAPACITAT BATERIA	MÍNIM 4,8 kWh
TEMPS CÀRREGA	ESTÀNDARD <5h / RÀPID <2h
AUTONOMIA	MÍNIM 120 km
VEL. MÀXIMA	MÍNIM 105 km/h
FRENS	FRENS DE DISC
SUSPENSÍO DAVANT	FORQUILLA
SUSPENSÍO DARRERE	MONO-AMORTIDOR
NEUMÀTICS	MÍNIM 17"
DIST. EIXOS	MÍNIM 1350 mm



PES

INFERIOR A 160 kg

EQUIPAMENT DE SÈRIE

COFRE TIPUS TOP CASE DE CAPACITAT MÍNIMA 26 ltr

CARREGADOR I CABLE DE CÀRREGA INTEGRATS

PLATAFORMA REPOSAPEUS

COLOR BLANC

CONNECTIVITAT

MILLORES SENSE COST ADDICIONAL

CÚPULA

GUARDAMANS

CASC INTEGRAL

L'empresa adjudicatària haurà d'equipar els vehicles, com a mínim, amb les especificacions tècniques que figuren en aquest plec tècnic.

El transport dels vehicles fins al lloc d'entrega es realitzarà pel compte i risc del subministrador.

Els vehicles no es consideraran degudament lliurats si no van acompanyats de les legalitzacions necessàries per poder circular correctament segons requeriments de la normativa vigent.

Lliurats els vehicles, l'adjudicatari impartirà al seu càrrec una formació de durada no inferior a 1 hora, a un grup d'empleats municipals en quant aspectes generals d'utilització i manteniment dels vehicles.

IMATGE CORPORATIVA

Els vehicles del LOT 1 i 2 seran de color blanc i s'hauran de lliurar amb la identitat corporativa corresponent a la imatge determinada pel Manual de normes de comunicació corporativa de l'Ajuntament de Reus, aprovada per la Comissió de Govern de data 1 d'agost de 2003 de l'Ajuntament de Reus.

Els Vehicles del LOT 3 seran de color blanc.

Per verificar els detalls de la imatge corporativa (colors/retolació) així com verificar la instal·lació d'accessoris definits en el present plec, les parts podran acordar una visita prèvia a l'entrega dels vehicles.

A l'annex 1 es detalla colors i retolació.



TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

Caldrà disposar de 3 anys de garantia oficial, en els que es manifestarà de forma expressa que aquesta es fa extensible a accessoris i/o modificacions en el cas que s'hagin instal·lat en el mateix.

Aquests terminis podran ser susceptibles de millora en l'oferta que presenti l'empresa licitadora.

DOCUMENTACIÓ A ADJUNTAR

En el moment del lliurament dels vehicles, aquests hauran d'estar matriculats a nom de l'Ajuntament de Reus i en perfecte estat funcional, tècnic i administratiu.

Els vehicles es lliuraran acompanyats de la següent documentació:

- Fitxa tècnica
- Permís de circulació
- Llibre de manteniment general, emplenat i segellat degudament pel servei oficial.
- Llibre o manual d'instruccions i funcionament del vehicle i dels seus equipaments de sèrie i accessoris instal·lats si s'escau.
- Guia plastificada amb l'extracte de les instruccions bàsiques del vehicle i les pautes de revisions que s'han de dur a terme.
- Certificat de garantia del vehicle
- Certificat CE
- Etiqueta DGT, distintiu ambiental

Reus, en la data de la signatura electrònica

L'arquitecte tècnic de la Brigada Municipal,
Adam Besora Balañá



AJUNTAMENT DE REUS

VIA PÚBLICA

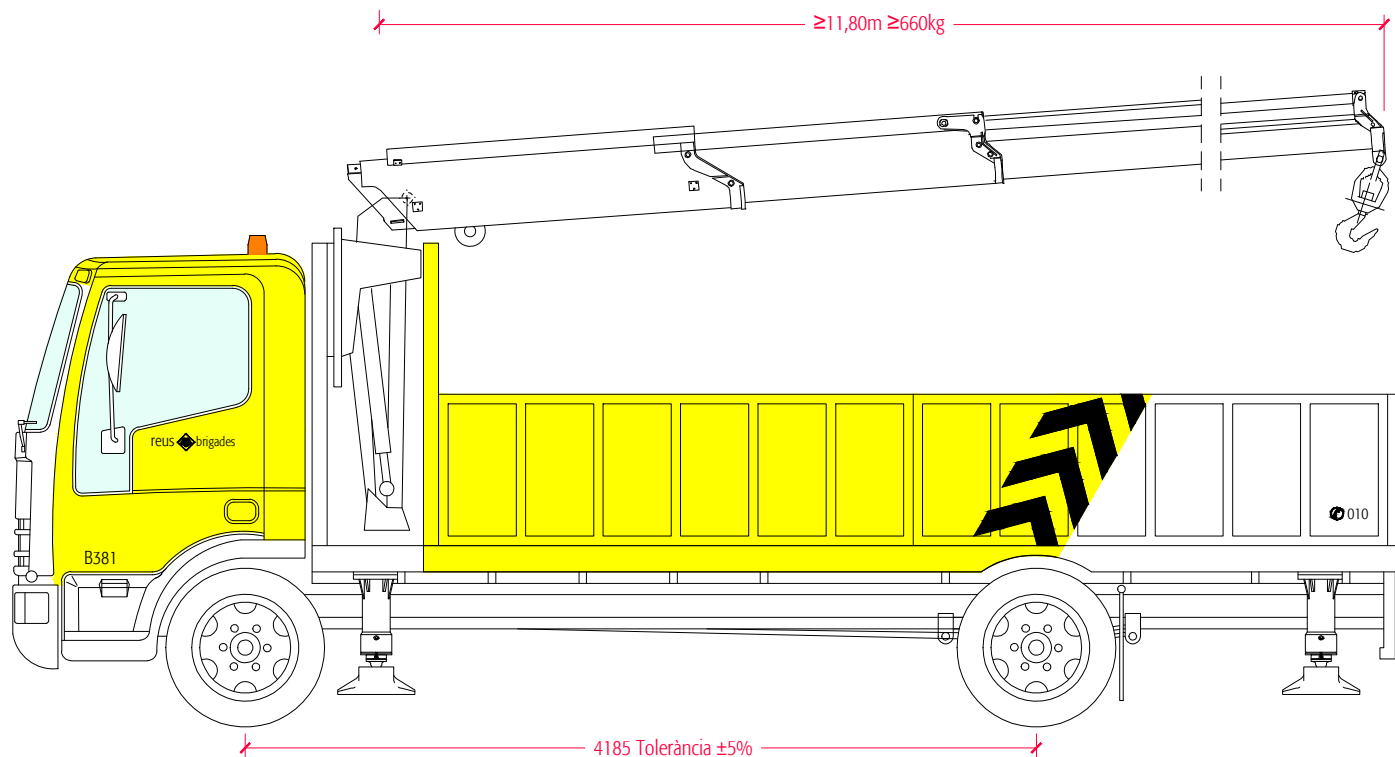
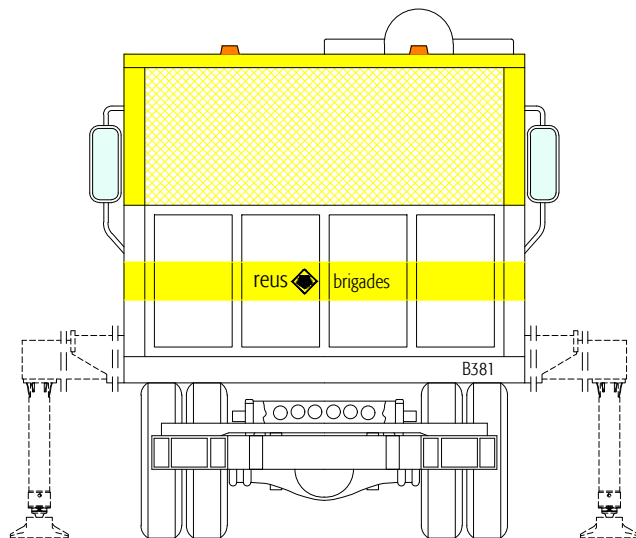
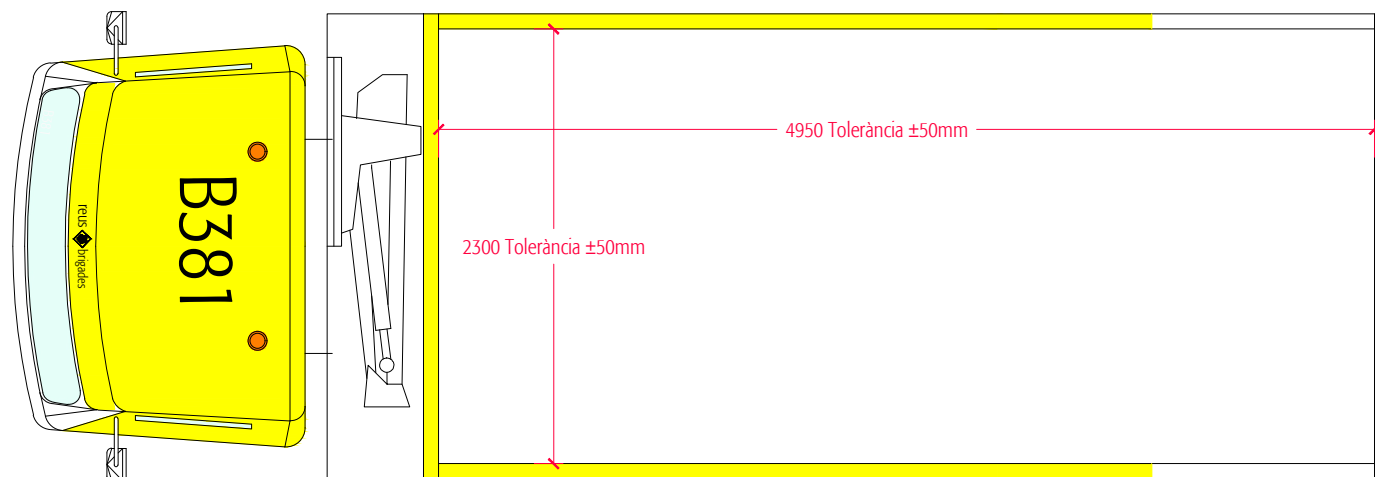
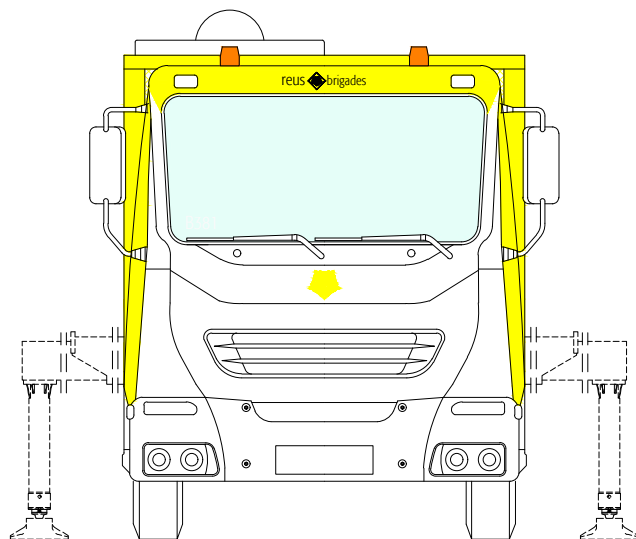
Brigada Municipal

Av. de la Pau s/n · 43203 Reus

Tel. 977 010 060

br.municipal@reus.cat · www.reus.cat

ANNEX.1



LOT 1: CAMIÓ 16 TONES. CAIXA BASCULANT HIDRÀULICA + GRUA
ESCALA 1/40

