

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE 162 APARELLS ELEVADORS AL BARRI DE LA MINA DE SANT ADRIÀ DE BESÒS.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la present licitació és la de contractar el servei de manteniment de 162 aparells elevadors instal·lats als edificis relacionats al punt 3.

El present plec de prescripcions tècniques té com a objecte regular i definir les condicions de servei, normativa, sistemes tècnics i recursos materials i humans que regiran per la contractació del manteniment dels ascensors.

La prestació del servei s'efectuarà d'acord amb els requeriments i condicions que s'estipuli en aquest plec de condicions tècniques de les que es deriven els drets i obligacions de les parts contractants.

El servei i tasques a realitzar en el aparells elevadors tindrà per objecte principal el servei a l'usuari i la consecució del millor estat de les seves parts per garantir la màxima fidelitat. El servei ha de realitzar les accions preventives adients i les accions correctores, complint amb la normativa legal que sigui d'aplicació al efecte de seguretat, funcionament i del seu manteniment d'acord amb el Reglament, les seves instruccions, disposicions de la CE i altres.

El contracte contempla el total del cost del manteniment preventiu, com el manteniment correctiu derivat de l'ús i el deteriorament propi de les instal·lacions segons modalitat descrita al punt 4.

Queda inclosa en la contractació tots els treballs complementaris per a la realització del servei i tots aquells necessaris per a la correcta execució del contracte.

2. OBJECTIU DEL MANTENIMENT

Els objectius del manteniment són els següents:

- El servei d'assistència a l'usuari. Garantir la intervenció immediata de rescat de persones amb un marge prudent des de l'avís.
- La seguretat integral referida a aspectes tècnics d'aquests equips i instal·lacions.
- Assegurar una disponibilitat i assistència permanent per part de l'empresa mantenidora.
- Garantir la màxima disponibilitat d'utilització de forma segura i contínua dels elevadors amb un servei de manteniment eficaç, de qualitat, amb l'aplicació dels requisits normatius i del seu control, i seguint les recomanacions dels fabricants.
- Aconseguir el millor estat de conservació de cara a la durabilitat i rendiment, evitant la degradació dels equips.
- Responsabilitzar-se de les instal·lacions i respondre d'aquestes d'acord a les normatives vigents, assegurant les inspeccions periòdiques reglamentàries de les Entitats d'Inspecció i Control.

3. LOTS DE LA CONTRACTACIÓ

1r lot adreces i núm aparells elevadors

| ADREÇA | NÚM APARELLS ELEVADORS |
|--------------------------------------|------------------------|
| Venus 1-3-5-7-9-11 | 12 |
| Mart 2-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 | 24 |
| Boreal 2-4-6-8-10-12 | 6 |
| Del Mar 8-10-12-14-16-18-20-22 | 8 |
| Orient 11-13-15 | 3 |
| Xaloc 1-3-5 | 3 |
| TOTAL | 56 |

2n lot adreces i núm aparells elevadors

| ADREÇA | NÚM APARELLS ELEVADORS |
|--|------------------------|
| Saturn 2-4-6-8-10-12 | 12 |
| Llevant 1-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23 | 24 |
| Mestral 2-4-6-8 | 4 |
| Del Mar 2-4-6 | 3 |
| Gregal 1-3-5 | 3 |
| Occident 1-3-5-7-9-11-13-15-17 | 9 |
| TOTAL | 55 |

3r lot adreces i núm aparells elevadors

| ADREÇA | NÚM APARELLS ELEVADORS |
|---|------------------------|
| Mart 28-30-32-34-36 | 10 |
| Mart 26 | 2 |
| Llevant 2-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 | 12 |
| Astronàutica 1-3-5-7-9-11-13-15-17-19 | 10 |
| Tramuntana 1-3-5-7 | 4 |
| Garbí 7-9-11-13 | 4 |
| Gregal 7-9-11 | 3 |
| Tramuntana 13-15-17 | 3 |
| Garbí 1-3-5 | 3 |
| TOTAL | 51 |

Les característiques de cadascú d'ells són les relacionades a l'annex núm I.

4. TIPUS DE MANTENIMENT

El tipus de manteniment requerit en aquesta contractació és del tipus complet.

4.1 Serveis inclosos

L'empresa adjudicatària realitzarà l'assistència als usuaris i totes les reparacions i/o substitució al seu càrrec dels elements i mà d'obra que siguin necessàries per mantenir les instal·lacions en bones condicions de funcionament i seguretat per tal d'aconseguir l'objecte descrit a aquest plec.

El manteniment inclou totes les parts de l'aparell siguin mecànics, elèctrics o decoratius, com per exemple són els corresponents de la cabina, contrapès, guies, cables suspensió i regulació, motor i grup tractor, elements de seguretat actius i passius, amortidors, limitadors, quadres maniobra i altres parts elèctriques, il·luminació, polsadors, indicadors i pantalles, portes, molles, espells, terres, panells, i altres accessoris, etc... segons la modalitat de contracte.

Resumint, han de quedar incloses aquelles parts no enumerades que per la seva posta en marxa i normal utilització amb garanties de seguretat sigui necessari la seva substitució o reparació.

L'adjudicatari estarà obligat a contractar i prestar l'assistència als Ens Territorials i/o Entitats d'Inspecció i Control reglamentari en les instal·lacions quan sigui necessari.

4.2 Exclusions generals

Queden excloses de la prestació del servei les següents situacions, alienes al servei de manteniment prestat:

- Les reparacions i/o substitucions d'elements i mà d'obra corresponents a causa d'avaries motivades de forma molt evident per un ús incorrecte o negligent, per incendis o sinistres de l'edifici.
- Reparacions o reposicions de parts estructurals de l'edifici i obra civil.
- Els treballs i subministraments necessaris que siguin causa de modificacions del projecte inicial, la nova instal·lació d'accessoris, ampliacions i/o millores ordenats o recomanats per noves normatives locals, provincials, autonòmiques, nacionals o de la Comunitat Europea així com per companyies d'assegurances, gremis sectorials o entitats col·laboradores de la administració.

4.3 Altres treballs no inclosos a la modalitat complet.

Els treballs no inclosos a l'apartat 4.1 o que estiguin exclosos per causa segons apartat 4.2 i que sigui necessari la seva reparació i/o modificació, es valorarà prèviament segons oferta i s'executaran segons l'ordre de treball de Pla de Besòs, per això en l'oferta econòmica s'haurà de presentar una relació del cost unitari, que ha de ser l'import final del treball a realitzar i ha d'incloure : material, mà d'obra, treballs auxiliars, acabats de paleta i/o pintura i/o qualsevol altre treball per la seva posada en marxa, desplaçaments segons modalitat horària i disponibilitat, no s'acceptarà cap càrrec addicional que no estigui inclòs en aquests conceptes d'obra.

La relació de les principals parts de la instal·lació que es detallarà amb un preu unitari, el preu dels recanvis, la mà d'obra, treballs auxiliars i decoratius quedaran inclòs en les següents unitats d'obra per tant es consideren instal·lats i completament acabats:

Espell, pom, maneta, empenya porta, topes portes, frontisses, reixetes, parament, cantoneres portes cabina, polsador, vidre exterior, vidre porta cabina, terres, biga marxapeus i frontisses, portes cabina: automàtiques, bus i manuals amb tancament especial (mecanisme capçal per a la porta), totes elles d'acer inoxidable, terra complet (planxa galvanitzada 1.5 mm de grossor, mesures aprox. 1040x870, d'alumini llagrimat, estructura terra, angle 50x50 i tub quadrat de 50x50 dos unitats, pintat amb pintura epoxi negra), porta exterior replà semiautomàtica amb espell (acabat amb epoxi i marc reduït part superior plaques de botoneres d'1 i 3 trepants per a polsador del tipus JMT rodó de 86x180, xapa galvanitzada de

1.20mm, pas lliure 700 i para flames PF 120 minuts), marxapeus (faldar), "U"lateral portes cabina, placa polsadors exterior, pany, polsador clau (perquè funcioni l'ascensor amb les portes obertes per les cadires de rodes), cèl·lules fotoelèctriques, quadre maniobres amb variador més instal·lació, cable d'alimentació i seguretat de les seccions habituals, fulles portes cabina, faldons, planxa embarcament replà de xapa d'acer inoxidable de 4 mm, reforç xassís contrapès.

Per tots aquells materials no relacionats s'ajustaran a preu de tarifa dels fabricants, a millorar per l'ofertant i caldrà ofertar més a més el preu hora per les diferents mà d'obra de instal·ladors i de paleta, que seran d'aplicació en el cas de que els treballs estiguin fora de la anterior llista d'unitats d'obra.

5. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL MANTENIMENT

El servei a contractar té com finalitat mantenir en tot moment els aparells elevadors que són objecte del Contracte en perfecte estat de funcionament, mitjançant l'execució de les operacions i feines necessàries, prenent la consecució dels objectius de qualitat que s'indiquen a continuació:

- Seran a càrrec del contractista totes les eines empleades per reparar les avaries, així com les empleades en les revisions del manteniment preventiu.
- Disposar d'un servei d'atenció d'avaries urgents de 24 hores (feiners i festius) i garantir la reparació en el termini màxim de 2 hores des de que s'efectuï l'avís de l'avaria per aquells aparells que és relacionen a l'apartat 3.
- Realitzar operacions sistemàtiques planificades que permetin garantir el nivell de disponibilitat i funcionalitat de les instal·lacions per assegurar la continuïtat del servei i retardar en el temps el deteriorament produït per l'ús, mantenint en tot moment el seu rendiment correcte.
- Realitzar els treballs no planificats per a reparar les avaries causades per l'ús, sempre amb l'objectiu d'un correcte funcionament dels aparells elevadors.
- Reduir les despeses energètiques i millora del rendiment de les instal·lacions, d'acord amb les mesures mediambientals.
- Responsabilitzar-se del control real i administratiu de les tasques a fer per a cada tipus d'instal·lació, i de la coordinació i supervisió amb l'empresa Pla de Besòs, SAU. S'inclou l'obligació d'efectuar l'avís reglamentari i la seva contractació a l'Entitat d'Inspecció i Control corresponent, en la forma i freqüència establerta per la normativa, concertar i realitzar les inspeccions periòdiques d'obligat compliment. La responsabilitat legal tant del control dels terminis i d'avisos així com d'inspeccions, serà sempre de l'empresa adjudicatària. El pagament de les taxes corresponents es considera inclòs dins del preu de contracte.

Per tal d'assegurar un manteniment i una inspecció fiables, i una reparació ràpida i adequada, és precís garantir la presència física de l'empresa conservadora a la zona on estan ubicats els ascensors objecte del contracte de manteniment.

Comportarà també l'obligació de mantenir en tot moment els corresponents llibres de manteniment dels ascensors al dia, amb l'aportació puntual a l'empresa Pla de Besòs, SAU dels albarans de les visites efectuades.

En aquells casos que l'adjudicatari utilitzi codis d'accés als quadres de maniobres, comunicació o altres elements de les instal·lacions, s'obliga a posar-los a disposició i coneixement de l'empresa Pla de Besòs, SAU, i un cop finalitzat el contracte de manteniment quedaran lliures d'encriptació, descodificats i desbloquejats. El no compliment serà motiu de no retorn de la garantia definitiva.

Es donarà prioritat a l'ús d'elements (quadres de maniobres, components, sistemes de comunicació, etc.) comercialitzats de forma lliure, evitant els que comercialitzen amb caràcter restrictiu empreses d'aparells elevadors. L'ús d'aquests requerirà que la empresa comuniqui prèviament de la necessitat i de les condicions i limitacions que suposa al client, serà necessari l'aprovació explícita dels serveis tècnics de l'ajuntament, i l'adjudicatari s'obliga a substituir-los per uns de genèrics abans de la finalització del contracte, quan arribat el moment, ho proposi l'empresa Pla de Besòs, SAU .

L'adjudicatari està obligat a facilitar un telèfon d'emergència de 24 h que estarà ubicat dins de la cabina en un lloc visible i a la porta exterior de l'ascensor de la planta baixa.

L'adjudicatari haurà de facilitar al responsable de l'empresa Pla de Besòs, SAU fins a tres persones de contacte amb el seu telèfon amb capacitat per resoldre les diferents conflictes que puguin esdevenir, un de guàrdia, el encarregat o responsable tècnic i un responsable directiu.

6. ESPECIFICACIONS GENERALS DEL MANTENIMENT

6.1 Descripció del servei

Serà responsabilitat de l'adjudicatari, per una banda, el compliment de tota legislació d'obligat compliment en totes aquelles màquines objecte del present contracte. Per altra banda, l'adjudicatari estarà obligat a notificar a l'empresa Pla de Besòs, SAU, de qualsevol canvi de la legislació, durant la vigència del contracte, que obligui a la modificació total o parcial de les instal·lacions o dels equips, o canvis en el procediment de manteniment, inspecció o control de les màquines. Si no es realitzés aquesta notificació i l'empresa Pla de Besòs, SAU fos, com a conseqüència, objecte de sanció administrativa, l'import d'aquesta li seria descomptada de les factures que presenti l'adjudicatari.

6.2 Manteniment Preventiu

Comprèn totes aquelles operacions sistemàtiques planificades que permetin mantenir els nivells de disponibilitat i funcionalitat de les instal·lacions, per assegurar la continuïtat del servei i retardar el deteriorament produït per l'ús, mantenint en tot moment el seu rendiment a nivells similars a la posada en marxa de la instal·lació. d'Especificacions Tècniques i d'acord als paràmetres de Qualitat donats pel Fabricant, contrastats i acceptats pels serveis competents de l'Ajuntament o amb qui o quins aquest delegui.

Les operacions a incloure en el mantinent preventiu seran, com a mínim:

- Control i supervisió del correcte funcionament de les instal·lacions. Revisar i comprovar mensualment com a mínim les instal·lacions i components de cadascun dels ascensors, dedicant especial atenció a l'estat dels cables, tanques, dispositius de fixació, frens, amarratges, suspensions de la cabina, i del contrapès del motor i les seves connexions, així com la instal·lació elèctrica i tots els components de

seguretat. Fer constar en el llibre de manteniment, mitjançant un albarà de les tasques realitzades a l'edifici, i notificar a l'empres Pla de Besòs, SAU.

- Operacions d'ajust i correcció, si fos necessari, dels paràmetres de funcionament adequat de les instal·lacions.
- Engreixar els elements de la instal·lació que per la seva naturalesa precisin d'aquesta operació (s'inclou el subministrament d'olis, greixos, lubricants especials, vàlvules de greixar i estris de neteja necessaris per aquestes operacions).
- Revisar l'estat dels elements de l'elevador per ajustar, reparar o substituir aquelles peces abans que el seu estat pugui ocasionar avaria en el funcionament.
- Suspendre el servei susceptible d'avaría i quan es vegi que no reuneix les degudes condicions de seguretat, fins el moment en que s'hagi realitzat la reparació.
- La presa de valors i/o lectura de paràmetres característics del funcionament de les instal·lacions, realitzades de forma regular i programada, utilitzant els aparells necessaris. S'elaborarà el corresponent informe, en el qual es manifestarà el grau de coincidència d'aquests amb els teòrics de funcionament, així com les possibles causes de les diferències i les mesures correctores corresponents.
- La gestió de notificacions d'incidències, avaries i ordres de treball, tant si són d'origen preventiu, correctiu o conductiu.

L'empresa adjudicatària es farà totalment responsable de mantenir netes les diferents màquines o conjunts i el seu entorn (fosos, sostre de cabines, cambra de màquines), sense pols ni restes de tubs, cintes adhesives, filferros, papers, peces, restes d'avaries resoltes, xeringues, restes orgànics, plaga d'insectes, plaga de rosegadors i així com tot tipus de material que es pugui trobar sigui quina sigui la seva naturalesa i procedència, utilitzant tots els materials necessaris tant de prevenció, protecció, eficàcia i de seguretat per als treballadors de l'empresa adjudicatària, etc., així com fer els repassos de pintura en aquelles parts de la instal·lació en què els cops o la corrosió hagin danyat la imatge de les instal·lacions. El no compliment de totes aquestes tasques comportarà una sanció greu.

6.3 Manteniment correctiu

Serà l'actuació amb la finalitat de reparar, en els terminis més curts possibles, tota avaria o anomalia comunicada pel contractant a l'adjudicatari.

La reparació de les avaries haurà de ser resolta per l'adjudicatari en un termini òptim de dues hores i no superior a 8 hores. Si per la gravetat de l'avaría la reparació requereixi un major termini, l'adjudicatari haurà de notificar-lo raonadament a la persona responsable del manteniment. El no compliment d'aquest temps comportarà una sanció greu.

L'adjudicatari es compromet a deixar els paràmetres de Qualitat de l'Aparell després de cada reparació, al mateix nivell que tenia, prèviament a l'avaría o anomalia, sense que existeixi límit en el número d'intervencions ni en la seva duració durant la vigència del contracte.

6.4 Manteniment normatiu

Realitzar les inspeccions reglamentàries de les instal·lacions de cada ascensor per l'Entitat Col·laboradora de l'Administració que Pla de Besòs determini, donant compte als Serveis Territorials d'Indústria i entitats autoritzades de l'estat de la conservació i manteniment, sol·licitant alhora les inspeccions oficials en aquelles instal·lacions que ho requereixin, d'acord amb la normativa del Departament i/o serveis d'Indústria i altres concordants, i donant compte dels resultats a l'empres Pla de Besòs SAU, així com de les accions adients per resoldre-les. Les despeses pròpies de totes les inspeccions necessàries aniran a càrrec de l'adjudicatari

- Registrar i anotar les dades de visita, el resultat de les inspeccions, els elements substituïts i les incidències en el llibre de registre de manteniment.
- La supervisió i el vist-i-plau de les actuacions de terceres empreses dins l'àmbit dels edificis. L'empresa mantenidora haurà d'assumir la responsabilitat i garanties derivades de l'execució dels treballs.
- El registre d'actuacions i incidències de les instal·lacions mitjançant el llibre oficial de Manteniment.

Les actuacions realitzades es faran constar en els informes anuals, que s'hauran de presentar a l'empres Pla de Besòs SAU, tot detallant les operacions realitzades i el conjunt de deficiències detectades, els materials substituïts i, eventualment, els treballs recomanats per garantir una millor fiabilitat del funcionament de les instal·lacions. En les actuacions de manteniment preventiu estarà inclòs el material i mà d'obra necessaris.

6.5 Altres intervencions de manteniment

Reparar o substituir i muntar les peces avariades utilitzant recanvis d'acord amb les especificacions del propis tècnics de l'empresa adjudicatària. Aquest servei inclou material i mà d'obra i comprèn totes les peces de l'elevador. En el supòsit que no sigui possible trobar una peça de recanvi avariada i com a conseqüència fos necessari canviar o substituir tot l'element, el contractista caldrà que ho faci i el preu de reposició i substitució de tot l'element s'entendrà igualment inclòs en el preu del contracte, i per tant havent-ho d'assumir el contractista a de ser inclòs al preu del contracte.

Reparar o substituir aquelles peces que a resultes de les Actes de revisió efectuades per l'Entitat d'Inspecció i Control, o aquelles altres que tinguin competència per efectuar les revisions o inspeccions que en resulti o es determini en aquelles Actes la seva necessitat de reparació o substitució, llevat que sigui conseqüència d'actes vandàlics. En aquests cas posarà les peces malmeses pel sinistre a disposició i revisió, a més, de la Cia Asseguradora o el seu perit si la pòlissa cobrés aquella contingència i risc.

L'empresa mantenidora es farà càrrec del subministrament i instal·lació de les parts o elements instal·lats en zones difícilment accessibles al públic en general (fosos, exterior sostre cabina o sala de màquines) i que siguin necessàries pel seu funcionament o que siguin preceptives per reglament i inclús en el supòsit de cas de robatori d'alguna part de la instal·lació.

Pla de Besòs, SAU podrà demanar a l'empresa mantenidora aquells informes o fotografies testimonials que considerin necessaris pel seguiment dels treballs i serveis, estadístiques, visites, inspeccions, tipus d'avisos o qualsevol altre dada que es consideri adient.

6.6 Temps de resposta

Els temps màxims admissibles de resposta i els de disponibilitat de recepció dels avisos d'averies són els que a continuació s'indiquen:

L'adjudicatari haurà de comptar amb el servei de rescat immediat de persones, admetent-ne un marge màxim de 20 minuts des de l'avís pel cas de retenció de persones dins dels aparells avariats, o que en el moment de l'avaría sigui necessari evacuar o accedir una persona visitant o treballadora que tingui discapacitat. El no compliment d'aquest temps comportarà una sanció greu.

L'adjudicatari serà responsable del correcte funcionament dels telèfons del servei de rescat immediat de persones. El no compliment d'aquest temps comportarà una sanció molt greu.

Garantir un servei de 24 hores d'atenció d'averies, tots els dies de la setmana, que no impliquin la retenció de persones dins l'aparell, però que es consideren urgents. A tal fi, es consideraran sempre de caràcter urgent, i s'hauran de solucionar en un màxim de dues hores els següents:

Totes les averies produïdes necessàries per restablir la normalitat en el funcionament bàsic dels ascensors. El temps màxim de resposta serà de 30 min, recepcionant els avisos d'averies de 08.00 fins 19.00 hores dies laborables, els caps de setmana i dies festiu el temps màx. serà de 2 hores, considerant-se com Servei d'Urgències el comprès entre les 19.00 i les 8.00 hores durant el qual només s'atendran situacions d'emergència. El no compliment d'aquest temps comportarà una sanció greu.

- Aquelles averies que provoquin alteracions en la seguretat dels edificis o persones, quan no hi hagi retenció de persones a l'interior dels aparells.
- Qualsevol altra que, a criteri de l'empresa Pla de Besòs SAU o de qui ells deleguin puguin considerar-les urgents.

Quan es tracti d'una reparació no urgent, enviar personal competent quan així sigui requerit, bé per l'empresa Pla de Besòs SAU, bé pels usuaris, per reparar les averies que es produeixin en la instal·lació, en un termini màxim de 24 hores a partir de l'avís. El no compliment d'aquest temps comportarà una sanció greu.

En cas que l'avaría no pugui ser reparada immediatament, es donarà compte a l'empresa Pla de Besòs SAU.

6.7 Condicions d'execució del contracte

L'empresa de manteniment, haurà d'interrompre el servei de l'aparell quan s'aprecii un risc d'accident i mentre no es realitzi la reparació. Ha de comunicar immediatament al president de l'escala i a Pla de Besòs, SAU de l'estat del mateix, i en el cas de que la reparació no estigui inclosa en el contracte, per les raons aquí justificades, es generarà un petit informe valorat i es passarà a Pla de Besòs, SAU, per la seva aprovació.

En el cas d'accident, s'haurà de donar coneixement a l'òrgan territorial competent de la Administració Pública i mantenir interromput el funcionament fins que, previs els reconeixements i proves pertinents, s'autoritzi dit òrgan.

7. NORMATIVA D'APLICACIÓ DE REFERÈNCIA

L'empresa adjudicatària, al assumir el manteniment dels ascensors detallats a l'annex, es comprometen a complir la normativa sectorial d'aplicació al Reial Decret 88/2013 de 8 de febrer, pel qual s'aprova la instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells elevació i manteniment, aprovat pel Reial Decret 2291/1985, de 8 de novembre i segons ordre EMO/254/2013 de 10 d'octubre, per la qual es regula l'aplicació a Catalunya, etc. i d'acord amb la que sigui d'aplicació segons la data d'instal·lació

Reglamento de aparatos Elevadores y su manutención, aprovat per Real Decret 2291/1985, de 8 de novembre, així com la vigent Instrucció Tècnica complementària MIE-AEM1 sobre normes de seguretat e instal·lació d'ascensors electromecànics i disposicions de desenvolupament i modificadores, Ordre de 23 de setembre de 1987 del Ministeri de Indústria.

Reglament 1952, ordre de 31 de març de 1981 pels aparells que li siguin d'aplicació.

Orden de 30 de junio de 1966 que aprueba el texto revisado del Reglamento de Aparatos Elevadores y modificaciones posteriores.

Orden de 31-03-81 por las que se fijan las condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y se dan normas para efectuar las revisiones generales periódicas de los mismos.

Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de aparatos de elevación y manutención de los mismos.

Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del consejo 95/16/CE, sobre ascensores ("B.O.E." 30-9-97).

Real Decreto 57/2005, de 21 de gener de 2005, por el que establece prescripciones para el aumento de la seguridad del parque de ascensores existente.

Reial decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 «Ascensors» del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment, aprovat pel Reial decret 2291/1985, de 8 de novembre.

Reial decret 203/2016, de 20 de maig, pel qual s'estableixen els requisits essencials de seguretat per a la comercialització d'ascensors i components de seguretat per a ascensors.

Llei 6/93, de 15 de juliol, Reguladora dels residus.

Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves ITC corresponents que sigui d'aplicació.

8. SANCIONS

Aquestes condicions tindran caràcter d'essencials als efectes previstos a l'article 223.f Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, Text Refós Llei de Contractes del Sector Públic, i el seu incompliment reiterat pot donar lloc a la resolució del contracte. En qualsevol cas, en els termes de l'article 212 TRLCSP, l'incompliment d'aquestes condicions essencials pot donar lloc a la imposició de sancions de conformitat al següent desglossament:

Les infraccions en les que pot incórrer l'empresa adjudicatària es qualificaran com a molt greus, greus i lleus.

Seran infraccions MOLT GREUS:

- Paralitzacions, interrupcions i demores de la prestació dels serveis per més de 24 hores, excepte de causa justificada o força major.
- La prestació manifestament defectuosa o irregular dels serveis amb incompliment de les condicions establertes.
- Retard sistemàtic comprovat en els horaris (més de tres infraccions greus), frau en la forma de la prestació, no utilització dels mitjans mecànics exigits o mal estat de conservació o decòrum d'aquests.
- Retard en el temps de resposta en el servei de rescat immediat de persones, en cas de retenció de persones dins dels aparells elevadors avariats més de 40 min.
- Desobediència reiterada a les ordres escrites de l'empresa Pla de Besòs, SAU, relativa a la prestació de serveis.
- Incompliment molt greu de les obligacions de seguretat industrial, laborals i social amb el personal adscrit als serveis.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- La reincidència en la comissió d'infraccions greus.

Seran infraccions GREUS:

- El retard en la prestació dels serveis segons els articles 6.3 i 6.6.
 - Incompliment, que no constitueix falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa sobre prevenció de riscos laborals i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les prestacions.
- Incompliment d'acord o decisions de l'empresa Pla de Besòs, SAU, sobre les variacions de detall dels serveis.
- L'ús d'elements que posseeixi algun caràcter limitador o restrictiu quan al mercat n'hi hagi d'altre comercialitzats de forma lliure i sense l'aprovació prèvia de la propietat.
 - No mantenir netes les diferents màquines o conjunts i el seu entorn segons prescripcions del manteniment preventiu (article 6.2) i així com no utilitzar els materials necessaris tant de prevenció, protecció, eficàcia i de seguretat per als treballadors i usuaris segons
 - Irregularitats en la prestació dels serveis, que de conformitat amb el present Plec no mereixen la qualificació de molt greus.
 - La reiteració en la comissió de infraccions lleus.

Seran infraccions LLEUS:

- Defectuós o negligent compliment de les obligacions assumides en virtut del contracte.
- Tota infracció no prevista anteriorment i que conculqui les condicions establertes en aquest plec, amb perjudici lleu dels serveis, o produeixi descrèdit en la presència del personal per l'aspecte del seu vestuari, dels vehicles i dels mitjans de treball.

Tipificació de les sancions:

- **Infraccions molt greus:** de 3.000 a 12.000 euros o resolució del contracte.
- **Infraccions greus:** de 1.500 a 3.000 euros.
- **Infraccions lleus:** de 500 a 1.500 euros.

Les sancions per infraccions lleus, greus o molt greus seran imposades per la empresa Pla de Besòs, SAU, previ informe de Serveis Tècnics.

En qualsevol cas, la imposició de sancions requerirà la incoació del corresponent expedient, amb audiència de l'adjudicatari.

L'import d'aquestes sancions podrà ser deduït de la facturació mensual que s'expedeixi pel pagament dels serveis ja executats per l'adjudicatari, en el mes en que la sanció sigui ferma.

9. ORGANITZACIÓ I SERVEIS GENERALS

9.1 El personal

L'empresa en la seva memòria haurà d'especificar el número de personal adscrit a la zona, la proximitat i la seva dedicació a aquest contracte pels diferents horaris. Aquest haurà de justificar el temps de resposta als diferents tipus d'avisos i rescats.

Caldrà especificar l'organització de guàrdia i urgències.

El personal laboral haurà de ser respectuós i discret amb els veïns i usuaris.

Pla de Besòs, SAU es reserva el dret d'exigir la substitució del personal de manteniment si aquest incompleix les normes d'actuació establertes.

Els operaris hauran de complir amb els requisits establerts per la normativa vigent, i específicament hauran de tenir el certificat de competència professional de conservador d'ascensors.

9.2 Seguretat del personal

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95 de 8 de novembre 1995 i a les mesures que puguin adoptar l'Oficina de Prevenció corresponent.

El contractista dotarà a tot el personal a les seves ordres de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixen les disposicions vigents havent de prendre mesures necessàries per a aconseguir que aquests elements siguin utilitzats pel personal, essent únicament del contractista la responsabilitat dels accidents laborals que pugui patir l'esmentat personal.

Aquest personal haurà d'anar correctament uniformat i identificat. L'empresa haurà de facilitar totes les mesures de protecció per la seguretat i salut EPI's (cinturons de seguretat, cascos protectors, guants aïllants, discriminadors de tensió, etc), així com totes altres necessàries pels usuaris tant es realitzin les tasques de manteniment com les adients per evitar riscos per l'ús i estat de l'aparell fins la reparació.

En particular haurà de presentar avaluacions dels riscos inherents a les activitats de manteniment dels equips d'elevació objecte d'aquest plec, així com Pla de Seguretat i Salut per a l'execució del contracte objecte d'aquest plec.

9.3 Reunions periòdiques

Pla de Besòs, SAU, convocarà les reunions que al seu judici consideri oportunes a les que assistirà el Tècnic delegat del contractista, l'oficial del contractista, el responsable de manteniment de Pla de Besòs, SAU, i amb els serveis tècnics de l'ajuntament a l'objecte d'analitzar el funcionament del manteniment prestat per la Contracta.

Com a norma general, s'estableix que cada any, l'adjudicatari elaborarà un informe exhaustiu d'avaries i treballs efectuats, així com de l'estat de tots els equips, tant des del punt de vista tècnic com legal, indicant clarament les deficiències observades. Aquest informe serà lliurat a la persona responsable designada per Pla de Besòs, SAU, i se l'adjuntarà còpia de tots els comunicats de treballs realitzats fins aquell moment i des de l'anterior informe.

Cada actuació generarà un part de treball que signarà una persona responsable de la comunitat corresponent. Còpia de tots els parts de treballs (un per cada instal·lació, tant en el cas d'actuacions programades com no programades), s'haurà d'adjuntar al resum-informe abans esmentat. Els parts de treball seran document indispensable per a justificar que s'ha procedit a la revisió de les instal·lacions i, per tant, la seva no presentació impedirà la tramitació de les corresponents factures.

Si es tracta d'una actuació no programada, l'adjudicatari haurà de posar en coneixement del departament d'enginyeria municipal el tipus d'incidència i l'actuació que s'ha dut a terme. Així mateix, haurà de presentar el corresponent comunicat de treball justificant de l'actuació.

9.4 Responsabilitat de l'administració actuant (Pla de Besòs SAU)

L'empresa Pla de Besòs, SAU, exercirà la supervisió i coordinació del servei amb l'adjudicatari a fi d'assegurar-se que el manteniment i conservació s'està realitzant d'acord amb aquestes exigències.

Els serveis tècnics municipals, realitzaran les tasques de supervisió i coordinació de totes les activitats realitzades dintre d'aquest contracte, per l'empresa adjudicatària.

9.5 Pòlissa de cobertura

L'adjudicatari serà responsable dels danys que ocasioni el seu treball, ja directament com per negligència o dolo en la prestació del servei, i respondrà de les seves indemnitzacions.

No obstant això, i per a cobrir els riscos que puguin derivar-se de les seves actuacions, l'adjudicatari haurà de disposar de la pòlissa d'assegurança exigida en el Plec de clàusules administratives.

9.6 Coneixement de l'estat dels aparells elevadors i inspecció per canvi de mantenidor

L'empresa adjudicatària manifesta que de manera prèvia a l'atorgament del contracte ha estudiat i revisat els ascensors objecte del present Plec, amb les seves característiques i que ha pres en consideració l'estat en que es troben els ascensors.

En el cas de la modificació d'elements integrats a l'ascensor :quadres de maniobres, components, útils de diagnòstic (instruments electrònics que s'utilitzen per detectar avaries i a vegades per a programar determinats elements dels ascensors) plaques, memòries, sistemes de comunicació bidireccionals, etc., l'empresa adjudicatària està obligada a substituir-los per uns de genèrics abans de la finalització del contracte i a deixar-los lliures d'encriptació, descodificats i des bloquejats, després de finalitzar contracte de manteniment, en cas de no compliment comportarà el no retorn de la garantia definitiva.

Així mateix, l'adjudicatari haurà d'assumir i aniran al seu càrrec, tots els costos de l'adjudicació del contracte, especialment la inspecció per l'entitat concessionària i competent per efectuar les inspeccions dels aparells elevadors, les EIC i taxes, la qual es derivi i conseqüència de la nova adjudicació.

9.7 Stok en garantia i stok de recanvis

L'empresa mantenidora es compromet la reparació o substitució de qualsevol peça que formi part dels elevadors, així com garantir la disponibilitat immediata de les peces i recanvis necessaris pel manteniment de les instal·lacions.

10. FACTURACIÓ

Els adjudicataris tindran dret a percebre l'import dels treballs realitzats a l'empara del present Plec, una vegada degudament conformada la factura presentada a l'efecte. En el moment de la presentació de la mateixa s'haurà d'adjuntar la conformitat del veí o de la comunitat de veïns, amb les seves dades de contacte, en quant els treballs realitzats , i fotografies en paper del procés de la reparació ,sempre que Pla de Besòs, SAU ho requereixi.

Les factures de manteniment i treballs realitzats no inclosos al contracte de manteniment seran mensuals i es presentaran al finalitzar el mes. Pla de Besòs, SAU, abonarà el preu, en els terminis del article 216TRLCS, prèvia aprovació dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs la factura corresponent als treballs realitzats.

11. GESTIÓ DE RESIDUS I RUNES

Es retiraran selectivament tots els residus i runes resultants dels treballs fets, disposant a aquests efectes dels mitjans necessaris per a la seva recollida, transport i disposició a l'abocador, complint amb la normativa vigent, considerant-se inclosa aquesta operació en el preu ofertat, sigui quina sigui la quantitat i l'origen dels mateixos.

Sant Adrià de Besòs, 29 setembre de 2016

José A. Arrabal
Cap de secció de Infraestructures
Servei de Territori

ANNEX I

Relació característiques de 162 aparells elevadors del barri de La Mina de Sant Adrià de Besòs

| ADREÇA | NÚM RAE | CÀRR. Kg | NUM ATU. | CARACTERÍSTIQUES |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--|
| Llevant 2 | 28033 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 4 | 28035 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 6 | 28037 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 8 | 28034 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 10 | 28040 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 12 | 28041 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 14 | 28071 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 16 | 28039 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 18 | 28042 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 20 | 28032 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 22 | 28038 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 24 | 28036 | 300 | 8 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 1, parell | 28026 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 1, senar | 28028 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 3, parell | 28030 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 3 senar | 28029 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 5 parell | 28027 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 5 senar | 28031 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 7, parell | 28283 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 7, senar | 28466 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 9, parell | 28281 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 9, senar | 28282 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 11, parell | 28267 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 11, senar | 28269 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |

| ADREÇA | NÚM RAE | CÀRR. Kg | NUM ATU. | CARACTERÍSTIQUES |
|--------------------|---------|----------|----------|--|
| Llevant 13, parell | 28279 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 13, senar | 28280 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 15, parell | 28277 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 15, senar | 28278 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 17, parell | 28272 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 17, senar | 28271 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 19, parell | 28275 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 19, senar | 28276 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 21, parell | 28273 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 21, senar | 28268 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 23, parell | 28274 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Llevant 23, senar | 28270 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 1 | 30051 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 3 | 30050 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 5 | 30049 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 7 | 30048 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 9 | 30047 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 11 | 30046 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 13 | 30045 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 15 | 30044 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 17 | 30043 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Astronàutica 19 | 30042 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Garbí 7 | 30055 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Garbí 9 | 30054 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Garbí 11 | 30053 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Garbí 13 | 30052 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Mestral 2 | 30056 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Mestral 4 | 30057 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |

| ADREÇA | NÚM RAE | CÀRR. Kg | NUM ATU. | CARACTERÍSTIQUES |
|-----------------|------------|-------------|-------------|--|
| Mestral 6 | 30058 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Mestral 8 | 30059 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 2, parell | 30709 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 2, senar | 30710 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 4, parell | 30707 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 4, senar | 30708 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 6, parell | 30705 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 6, senar | 30706 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 8, parell | 30703 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 8, senar | 30704 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 10, parell | 30701 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 10, senar | 30702 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 12, parell | 30700 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 12, senar | 30699 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 14, parell | 30697 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 14, senar | 30698 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 16, parell | 30695 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 16, senar | 30696 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 18, parell | 30693 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 18, senar | 30694 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 20, parell | 30691 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 20, senar | 30692 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 22, parell | 30689 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 22, senar | 30690 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 24, parell | 30687 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |

| ADREÇA | NÚM RAE | CÀRR. Kg | NUM ATU. | CARACTERÍSTIQUES |
|------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Mart 24, senar | 30688 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 26, senar | 128814 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina automàtiques |
| Mart 26, parell | 128816 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina automàtiques |
| Mart 28, parell | 31148 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 28, senar | 31149 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 30, parell | 31140 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 30, senar | 31150 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 32, parell | 31151 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 32, senar | 31152 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 34, parell | 31142 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 34, senar | 31143 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 36, parell | 31144 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Mart 36, senar | 31145 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Tramuntana 1 | 30063 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Tramuntana 3 | 30061 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Tramuntana 5 | 30062 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Tramuntana 7 | 30060 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Boreal 2 | 31112 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Boreal 4 | 31111 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Boreal 6 | 31071 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Boreal 8 | 31070 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Boreal 10 | 31068 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Boreal 12 | 31069 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors manuals /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 2, parell | 31123 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 2, senar | 31124 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 4, parell | 31121 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 4, senar | 31122 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |

| ADREÇA | NÚM RAE | CÀRR. Kg | NUM ATU. | CARACTERÍSTIQUES |
|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Saturn 6, parell | 31117 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 6, senar | 31118 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 8, parell | 31119 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 8, senar | 31120 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 10, parell | 31115 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 10, senar | 31116 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 12, parell | 31113 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Saturn 12, senar | 31114 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 1, parell | 31079 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 1, senar | 31146 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 3, parell | 31080 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 3, senar | 31081 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 5, parell | 31077 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 5, senar | 31082 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 7, parell | 31075 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 7, senar | 31076 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 9, parell | 31083 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 9, senar | 31084 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 11, parell | 31085 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Venus 11, senar | 31078 | 300 | 6 | Electromecànic, portes exteriors semi automàtiques /portes cabina manuals tancament especial |
| Del Mar 2 | 127568 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Del Mar 4 | 127591 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Del Mar 6 | 127589 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Gregal 1 | 127590 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Gregal 3 | 127587 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |

| ADREÇA | NÚM RAE | CÀRR. Kg | NUM ATU. | CARACTERÍSTIQUES |
|---------------|------------|-------------|-------------|--|
| Gregal 5 | 127588 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Gregal 7 | 127567 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Gregal 9 | 127570 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Gregal 11 | 127569 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Del Mar 8 | 26102 | 300 | 12 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors semi automàtiques |
| Del Mar 10 | 26101 | 300 | 12 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/ portes exteriors semi automàtiques |
| Del Mar 12 | 26095 | 300 | 12 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors semi automàtiques |
| Del Mar 14 | 26094 | 300 | 12 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors semi automàtiques |
| Del Mar 16 | 26093 | 300 | 12 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors semi automàtiques |
| Del Mar 18 | 26092 | 300 | 12 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors semi automàtiques |
| Del Mar 20 | 26091 | 300 | 12 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors semi automàtiques |
| Del Mar 22 | 26060 | 300 | 12 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors semi automàtiques |
| Occident 1 | 990000786 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Occident 3 | 990000779 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Occident 5 | 990000776 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Occident 7 | 990000777 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Occident 9 | 990000788 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Occident 11 | 990000790 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Occident 13 | 990000790 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Occident 15 | 990000790 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Occident 17 | 990000789 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Orient 11 | 137814 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Orient 13 | 137815 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Orient 15 | 137861 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Tramuntana 13 | 137808 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Tramuntana 15 | 137807 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Tramuntana 17 | 137809 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Garbí 1 | 137835 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |

| ADREÇA | NÚM RAE | CÀRR. Kg | NUM ATU. | CARACTERÍSTIQUES |
|---------|------------|-------------|-------------|--|
| Garbí 3 | 137816 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Garbí 5 | 137810 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Xaloc 1 | 137845 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Xaloc 3 | 137833 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |
| Xaloc 5 | 137860 | 450 | 5 | Electromecànic, portes cabina automàtiques/portes exteriors automàtiques |

