

**PLEC CONDICIONS TÈCNIQUES. SERVEI DE MANTENIMENT D'APARELLS
ELEVADORS DELS CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I DEL CENTRE
CORPORATIU DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT.**

1. LICITACIÓ ELECTRÒNICA.

Tal i com s'especifica a la clàusula 8 del Plec de clàusules administratives particulars que regeix la present licitació, les ofertes s'hauran de presentar mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/ics>

En la presentació de les ofertes tècniques i econòmiques mitjançant l'eina Sobre Digital, les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut; amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen. Aquesta modalitat de signatura es detalla a la clàusula 5 del plec de clàusules administratives, a l'apartat IV Certificats digitals. Es pot obtenir més informació a l'eina de consulta

<http://tlbrowser.tsl.website/tools/>

INTRODUCCIÓ I OBJECTE

Aquest document estableix les condicions bàsiques a partir de les quals els licitadors hauran de formular la seva proposta per realitzar al manteniment en la modalitat a TOT RISC, dels **aparells elevadors**, entesos com a tals, ascensors, muntacàrregues, muntacamilles i plataformes elevadores per a persones amb mobilitat reduïda, dels diversos Centres d'Atenció Primària i del Centre Corporatiu (en endavant CAP o Centres) relacionats en l'**annex II**.

La finalitat d'aquesta contractació és la de revisar, controlar, ajustar, reposició de material, reparacions i serveis d'avaries a efectuar als aparells elevadors, i té com a objectiu primordial mantenir en bon estat de conservació les seves parts i elements que els componen per així garantir la seguretat dels usuaris, facilitant l'obtenció de les funcions i prestacions que han de complir, atenent i donant solució a les avaries que puguin sorgir i portant a terme els plans de manteniment preventiu fixats per les normes i sistemes de l'empresa mantenidora, tot assegurant el compliment de la normativa vigent.

CARACTERÍSTIQUES DE L'EMPRESA OFERTANT

Es requereix indispensable, disposar del Certificat d'inscripció al RASIC com a empresa instal·ladora i mantenidora d'ascensors. Caldrà que es presenti aquest certificat acreditatiu juntament amb la documentació de la oferta tècnica. **Sobre 2 bis**. La no presentació d'aquest document serà motiu suficient d'exclusió.

Per tal de donar compliment a les condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb l'establert en l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es consideren per aquest contracte la de tipus ambiental, es per això que l'empresa licitadora haurà d'acreditar estar en possessió de certificació **ISO 14001, o certificat EMAS, EKOSCAN, BSI, ECOPROFIT o equivalent en gestió ambiental**, vigent en el moment de la presentació de l'oferta per part de l'empresa licitadora i emesa per organisme competent.

L'empresa licitadora, que resulti adjudicatària, haurà d'atendre les necessitats de manteniment, avaries, incidències i especialment les peticions de rescats, d'acord amb les condicions i els terminis establertes en el PPT, del conjunt d'instal·lacions dels centres detallats en cada lot.

A tal efecte, caldrà justificar adequadament que disposarà d'estructura i mitjans humans i tècnics suficients per a cada LOT, que li permetin atendre totes les contingències i rescats; i complir, per a tots els centres del LOT, amb els temps màxims especificats pels rescats, en aquest PPT.

Comptarà amb un *Telefon d'urgències amb atenció les 24 h, 365 dies, amb registre de trucades i d'un servei d'actuació PER INCIDÈNCIES, AVARIES I RESCATS, les 24 hores, 365 dies*. Caldrà acreditar aquesta disponibilitat en la oferta tècnica, sobre 2 bis.

L'adjudicatari no podrà subcontractar en cap cas, les feines de manteniment dels ascensors a altres empreses o personal autònom.

El licitador haurà d'acreditar que disposa o es compromet a d'obtenir en cas de resultar adjudicatari, una *assegurança de responsabilitat civil*, indicant el valor de la mateixa, amb cobertura pels danys que es puguin ocasionar a tercers, com a conseqüència de les operacions de manteniment, avaries i també de possibles incidents dels aparells elevadors, objecte del contracte. Així mateix, aquesta pòlissa haurà de cobrir els danys que es puguin ocasionar a les instal·lacions i elements objectes del manteniment, al personal i/o usuaris dels Centres, en les mateixes condicions. **El valor de la pòlissa haurà de ser igual o superior a 10.000.000 €. Aquesta pòlissa contindrà a més una cobertura per sinistre de com a mínim 1.500.000€ i una indemnització mínima de 300.000€ per víctima**, i amb independència del nombre de lots adjudicats. Aquesta pòlissa haurà d'estar activa durant tota la vigència del contracte i l'empresa adjudicatària assumeix la responsabilitat civil i les obligacions fiscals que es derivin pels danys que pugués causar a tercers per raó o amb ocasió dels treballs i/o incidents dels aparells elevadors contractats, essent obligació d'aquesta indemnitzar per aquests danys. Aquesta documentació es podrà substituir, en el sobre 2 bis, per una declaració responsable signada per representant legal de l'empresa on s'expressi el compliment dels compromisos anteriors en cas de resultar adjudicatari. En qualsevol cas caldrà presentar el document de la pòlissa d'assegurança juntament amb l'aval bancari i previ a la resolució de l'adjudicació.

Es obligació i responsabilitat de l'empresa adjudicatària garantir la seguretat i disponibilitats de l'ascensor a través del programa de manteniment.

DEFINICIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL MANTENIMENT

DEFINICIÓ DEL TIPUS D'INTERVENCIÓ

Les intervencions a realitzar en els aparells elevadors i els seus components són:

- Manteniment Preventiu
- Manteniment Normatiu, tècnic legal.
- Manteniment Correctiu

A continuació es detalla cadascuna d'elles i es fa esment de les particularitats que s'han de tenir en compte:

MANTENIMENT PREVENTIU

El manteniment preventiu consta d'una sèrie d'accions necessàries per conservar i garantir el bon funcionament dels diferents aparells elevadors. Cada acció té una finalitat pròpia i evita una disfunció posterior del mateix. El nivell de qualitat de funcionament de l'element durant la seva vida útil és, llavors, constant. Atès que les accions són periòdiques i els elements estan definits, és possible establir una sistemàtica d'actuacions.

El **manteniment preventiu** es realitzarà segons un **quadre d'actuacions**, d'acord amb la modalitat de manteniment a tot risc dels aparells i segons la seva tipologia (electromecànic, hidràulic, PMR, etc.), d'acord amb la normativa vigent, especificant les accions a efectuar i la seva periodicitat, numero de revisions anuals (amb el mínim d'una al mes) i que l'empresa licitadora haurà de presentar un model en la oferta tècnica.

Els quadres d'accions que s'hauran de realitzar inclouran els cicles necessaris per a garantir el correcte funcionament dels aparells i demés elements on calgui manteniment. Aquests cicles tindran la periodicitat convenient, segons les necessitats previstes.

En els quadres d'actuacions, es contemplarà els aspectes següents:

- Nom del sistema: cabina, sala de màquines, fossat...
- Element específic del sistema: quadre de maniobra, motor...
- Descripció de les actuacions específiques a realitzar
- Periodicitat amb què es realitzarà la mateixa.

Les visites programades als Centres es duran a terme en horari d'activitat normal del Centre, que serà durant els dies feiners des de les 8.00 hores fins les 22.00 hores, dissabtes exclosos.

El pla de manteniment preventiu no té un caràcter limitador i l'adjudicatari haurà de realitzar totes les operacions necessàries per a mantenir les instal·lacions en les degudes condicions de funcionament.

És obligatòria la presència de personal manteniment de l'empresa adjudicatària, en cada una de les instal·lacions i aparells contractats, com a mínim una vegada al mes, tots els mesos de l'any.

MANTENIMENT NORMATIU

Tècnicament no diferirà del manteniment preventiu i també es realitzarà mitjançant cicles preestablerts subjectes a calendari planificat, segons sigui indicat pels diferents organismes oficials i d'acord amb la normativa vigent.

El quadre d'actuacions preventives de l'apartat anterior (manteniment normatiu), es complementarà amb les que especifica la normativa vigent.

Si bé en el manteniment preventiu cada licitador proposarà, segons el seu criteri professional, els serveis concrets de manteniment per a cada element i/o sistema, en el cas del manteniment normatiu **s'aplicarà de forma rigorosa el que prescriu la normativa vigent i les actualitzacions de la mateixa en el període de vigència del contracte** (ITIC, Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial del Departament d'Empresa i Ocupació, REBT, Reglament d'Aparells Elevadors, etc.)

L'empresa adjudicatària procedirà a la legalització de les instal·lacions quan amb motiu d'una reforma o modificació així sigui requerit. En el cas que alguna de les instal·lacions objecte d'aquest contracte no disposin de la corresponent legalització i/o autorització de posada en funcionament, l'empresa adjudicatària redactarà el preceptiu projecte de legalització, signat i visat i el presentarà en els Serveis Territorials o EIC corresponent.

L'adjudicatari tindrà tota la informació i els llibres oficials actualitzats a la data de la darrera revisió normativa duta a terme, a efectes de poder-ne donar compliment i puntual compte als Organismes Oficials, Companyies asseguradores, etc. Aquesta informació romandrà al Centre i a disposició del Responsable Tècnic d'Infraestructures de l'Àmbit corresponent.

Quedi ben entès que l'adjudicatari posarà la informació a disposició de l'Institut Català de la Salut quan li sigui demanada, abstenint-se d'atendre de forma directa cap sol·licitud que li faci qualsevol altre estament.

El cost (€) de la inspecció tècnica periòdica reglamentària per part d'una EIC i l'assistència de personal tècnic de l'empresa mantenidora en el moment de la Inspecció, **aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, inclòs la derivada com a conseqüència del canvi d'empresa mantenidora amb la nova adjudicació.** Tot sense cap cost (€) afegit per a l'ICS.

Les peticions d'inspecció periòdiques a la EIC, les haurà de fer l'empresa adjudicatària i sempre abans de la data que es determina en l'Acta de l'anterior inspecció. L'ICS es reserva el dret de designar la EIC que realitzarà les inspeccions periòdiques.

Si com a resultat d'una acta d'inspecció reglamentària, en un aparell elevador hi consten defectes *GREUS* o *MOLT GREUS*, aniran a càrrec íntegrament de l'adjudicatari l'encàrrec i el pagament, a l'Organisme de Control o EIC, de la segona inspecció de comprovació de correcció dels defectes: *CERTIFICAT DE COMPROVACIÓ DE CORRECCIÓ DE DEFECTES GREUS O MOLT GREUS D'INSPECCIO PERIODICA D'ASCENSOR*; i sempre dins del termini legal per a la seva correcció, establert en la primera acta.

L'adjudicatari està obligat a estar present i acompanyar a la EIC, en totes les inspecció periòdiques reglamentàries. Informarà amb antelació de la data de la inspecció, al Responsable Tècnic d'Infraestructures del Àmbit Territorial corresponent i posteriorment del resultat de la mateixa, així com de les actuacions i els seus terminis, que cal dur a terme per resoldre el defectes de l'acta en el cas que aquesta sigui NO favorable.

MANTENIMENT CORRECTIU

La resolució i reparació de les avaries que sorgeixen en els diversos sistemes i elements han d'estar contemplades en l'oferta. Amb els límits i la modalitat de manteniment que s'estableix en aquest PPT.

La sistemàtica de les actuacions de manteniment correctiu serà el següent:

- Avaries no urgents: Seran resoltes aprofitant la visita de manteniment preventiu, sempre i quan no afectin al funcionament o a la seguretat de l'aparell elevador. Quan el responsable del Centre rebí la notificació d'una incidència, donarà **avís telefònic** a l'empresa adjudicatària (a un telèfon que aquesta posarà a disposició del CAP) i confirmará via **correu electrònic**, fax o pel mecanisme que s'estableixi, aquest avís especificant el tipus d'acció per a que sigui resolta durant la propera visita de l'equip de manteniment.

- Avaries de resolució urgent: Es trametrà l'avís d'avaria urgent **via telefònica** a l'empresa de manteniment durant els horaris de funcionament dels centres i aquesta es comprometrà a donar un temps de resposta immediat (inferior a una hora, excepte rescats, des de la trucada fins la presència al centre). Cal tenir en compte que hi ha centres amb presència de personal del ICS i d'usuaris les 24 hores, inclús festius.

L'empresa adjudicatària haurà de respondre avisos urgents durant nits i festius per la qual cosa posarà a disposició del Centre un **telèfon d'urgències** amb disponibilitat les 24 h del dia.

En qualsevol cas, es recorda que és obligatòria la presència de personal de manteniment com a mínim una vegada al mes, tots els mesos de l'any. Aquelles operacions que representin possibles molèsties per al personal del Centre o bé per al públic, s'hauran de programar fora dels horaris de més afluència o de baixa activitat assistencial o si cal quan el centre esta aturat o tancat.

Les visites pel **manteniment correctiu** es faran habitualment en hores d'activitat normal del Centre, excepte en els casos d'urgència o necessitat justificada. Per als Centres que tinguin atenció les 24 hores, aquestes podrà ser necessari programar-les en hores de baixa activitat assistencial o menor afectació.

Els operaris aniran vestits amb roba de feina, amb la identificació de l'empresa ben visible. L'aspecte general de l'operari i de la seva indumentària serà extremadament pulcre, considerant l'atenció que requereix un centre mèdic.

Per la mateixa circumstància, totes les intervencions i/o treballs s'hauran de fer amb una especial cura i s'acabaran amb una neteja rigorosa (duta a terme pels propis operaris de l'empresa adjudicatària) de la instal·lació i/o de l'àrea de treball.

Les intervencions es duran a terme procurant el mínim de destorb al desenvolupament de les tasques pròpies del Centre, i sempre amb el coneixement del responsable d'aquest. Si calgués, i en certes operacions particularment molestes i/o sorolloses, o bé que requereixin l'aportació de mitjans molt aparatosos, s'hauran d'establir horaris especials.

- **Rescats:** **Les peticions de rescat s'atendran de forma immediata les 24 hores del dia, 365 dies.** Els rescats es consideren inclosos dintre del preu del contracte i s'exigeix la presència en el centre de salut d'un tècnic de l'empresa adjudicatària en un termini inferior **a 45 minuts**, des de la primera trucada de petició de l'actuació de rescat, fins la seva presència al centre de salut, per qualsevol aparell elevador objecte de contracte i amb l'excepció dels aparells dels centres de salut ubicats a les següents poblacions, en les quals aquest temps no podrà ser superior als **30 minuts**:

- Barcelona.
- Tarragona.
- Lleida.
- Girona
- Salt.
- Manresa.
- L'Hospitalet de Llobregat.
- Cornellà.
- Badalona.
- Sant Adrià del Besos.
- Sta. Coloma de Gramenet.
- Sabadell.
- Terrassa.

Pel compliment d'aquest apartat, l'empresa que resulti adjudicatària haurà de disposar d'estructura i mitjans tècnics suficients d'acord amb el que es demana justificar en l'apartat d'aquest PPT, Característiques de l'empresa ofertant; i amb les següents condicions:

Temps de resposta màxim, per avís d'avaria o rescat, fins la presència al Centre de personal tècnic del ascensorista.		
	Rescat (persones atrapades)	Avaria
Ascensors, muntalliteres i plataformes PMR	≤ 45' ó ≤ 30'(*)	≤ 60'
Muntacàrregues.	≤ 45' ó ≤ 30'(*)	≤ 60'
(*) veure poblacions especificades en l'apartat Rescats.		

- **Franquícia:** En qualsevol actuació/reparació no coberta pel contracte de manteniment amb modalitat a TOT RISC d'acord amb les condicions establertes en aquest PPT, s'estableix una franquícia mínima de 400€ més IVA vigent (484 €), o la que el licitador ofertí segons aquest PPT, per a cada actuació i/o reparació, no sent aquesta acumulable i ha descomptar de la factura de reparació, si la ma d'obra i els materials o elements substituïts o reparats superen l'import de la franquícia. No es podrà facturar en cap cas, el concepte de desplaçament.

Per aquells treballs que superin aquest import o a consideració del Responsable Tècnic d'Infraestructures del territori, l'ICS es reserva el dret de demanar varies ofertes paral·leles a un altre proveïdor per tal de fixar el preu just, segons tarifes dels principals mantenidors del sector.

- **Actuacions de manteniment correctiu:** Durant el període de vigència del contracte, es podran realitzar intervencions que tot i no estar incloses en la cobertura del manteniment a TOT RISC, (veure les excepcions del PPT), si que requereixen la seva realització per deixar la instal·lació en servei i complint els requeriments de seguretat que la reglamentació vigent exigeix. Aquestes intervencions poden ser necessàries per esmenar deficiències en les instal·lacions; defectes trobats en les inspeccions reglamentàries (OC), en revisions ordinàries (manteniment) o be per modificacions normatives, etc.

Per dur a terme cada intervenció, l'adjudicatari presentarà una oferta valorada amb l'import de la mà d'obra i els materials i descomptant l'import de la franquícia (import en funció del que hagi ofertat en el moment de la licitació); segons el següent esquema:

- Descripció i motiu de la incidència.
 - Descripció de la solució proposada.
 - Plànols descriptius, si s'escau.
 - Mitjans necessaris per executar la intervenció (concretant les subcontractacions previstes i els mitjans en matèria de seguretat i salut que seran necessaris).
 - Termini previst i data d'inici.
 - Import de la mà d'obra, materials i altres (seguretat i salut, etc.); descomptant el valor de la franquícia
 - IVA
- (No es facturarà en cap cas, el concepte de desplaçament)*

Cada intervenció haurà de ser aprovada pel Responsable Tècnic d'infraestructures del territori corresponent a cada lot.

El contracte preveu, en cada un dels lots, una dotació econòmica anual de referència, que serà d'aplicació variable en funció de les incidències i/o intervencions que es puguin produir anualment en els ascensors de cada un dels lots; segons taula adjunta. Aquests imports no son objecte de baixa econòmica en la licitació.

Gerencia Territorial	LOT	Manteniment correctiu. Materials i mà d'obra. Import anual sense IVA (*)
		Import anual sense IVA (*)
PIRINEU	LOT 1	1.479,34 €/any
GIRONA	LOT 2	10.655,99 €/any
CATALUNYA CENTRAL	LOT 3	7.632,23 €/any
CENTRE CORPORATIU	LOT 4	4.336,78 €/any
TARRAGONA	LOT 5	6.446,28 €/any
METROPOLITANA NORD	LOT 6	23.473,14 €/any
BARCELONA	LOT 7	24.429,75 €/any
METROPOLITANA SUD	LOT 8	20.576,45 €/any
TOTAL		99.029,96 €/any

(*) Import anual (12 mesos) de materials, mà d'obra, per a totes aquelles reparacions i actuacions de manteniment correctiu, no incloses en la cobertura de manteniment a tot risc, segons especificacions del PPT, i que superen l'import de la franquícia. Cada actuació serà validada i aprovada per Responsable Tècnic Territorial d'Infraestructures. No es facturarà en cap cas el concepte de desplaçament.

MATERIAL REPOSAT, PETIT MATERIAL I FUNGIBLES

Com és habitual en aquest tipus de manteniments, els petits materials consumibles s'inclouen tant en el manteniment preventiu com en el correctiu, amb independència de la modalitat de manteniment.

Alguns exemples d'aquests materials inclosos són:

- Olis i greixos no específics, aplicables a operacions de manteniment de tipus genèric.
- Petits materials, com ara, cargols, juntes, elèctrodes, detergents i productes per a neteges tècniques, pintures per a reparacions, i en principi qualsevol material que els plans preventius en prevegin la seva substitució programada o aleatòria.

D'altres materials que s'inclouen venen especificats en les condicions tècniques segons el tipus de manteniment contractat: TOT RISC.

Els elements substituïts hauran de ser, com a mínim, de la mateixa qualitat que els originals i, en tot cas, de la mateixa família o tipologia de la resta d'elements del aparell reparat. En el cas d'elements particulars serà necessària l'acceptació expressa per part dels tècnics del ICS.

MAQUINÀRIA I EINES

La maquinària i eines que s'utilitzaran en els treballs de manteniment del servei seran aquelles que garanteixin una millor qualitat i execució del mateix.

Així el contractista està obligat a disposar de totes les eines, màquines, vehicles i mitjans auxiliar (escales, aparells de mesura i control, etc.) que siguin necessaris per la correcta prestació del servei; especialment eines de manteniment PREDICTIU.

El contractista vetllarà en tot moment per la conservació en un perfecte estat de la maquinària i les eines de treball per tal de garantir que el seu funcionament sigui l'òptim, així com la seguretat dels seus treballadors.

SENYALITZACIÓ DELS TREBALLS

En aquells casos en què es consideri necessari, i a fi de garantir la bona marxa dels treballs, la seguretat dels treballadors i causar el mínim de problemes i molèsties als usuaris, el contractista es farà càrrec de senyalitzar els parells elevadors i altres punts de possibles conflicte, d'acord amb el Responsable Tècnic d'Infraestructures de l'Àmbit corresponent.

La senyalització es realitzarà de manera que resulti suficientment visible i serà especialment important en cas d'avaries especials, on estarà col·locada fins just després de finalitzar la reparació, moment en què es procedirà a la seva retirada.

GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I ENERGÈTICA

Olis, residus industrials, runes i altres residus.

L'empresa adjudicatària està obligada a gestionar i registrar, mitjançant transportistes i gestors autoritzats, tots els residus generats durant l'execució de les tasques de manteniment. Per assegurar el compliment d'aquests requeriments legal, s'haurà de coordinar amb el responsable territorial de medi ambient del ICS.

A petició del Responsable Tècnic del territori, li facilitarà les dades i documentació d'aquesta gestió de residus (Fitxa d'acceptació, Notificació prèvia de trasllat, Fulls de seguiment). En cap cas pot quedar cap residu de les tasques de manteniment en el centre. A tal efecte l'empresa adjudicatària, està obligada al compliment de la legislació ambiental vigent, que li sigui d'aplicació en el desenvolupament de les tasques objecte d'aquest plec. En conseqüència es retiraran selectivament tots els residus, olis 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 de la oferta, sigui quina sigui la quantitat i l'origen dels mateixos.

Aplicarà també, mesures per executar el servei de manteniment d'ascensors en el marc de la bona gestió ambiental. Metodologia de gestió i tractament dels residus generats amb l'activitat de manteniment. Transport de residus a gestors autoritzats.

L'empresa adjudicatària adoptarà les mesures preventives necessàries, que dicten les bones practiques de gestió mediambiental, en especial les relatives a evitar abocaments, emissions contaminants o l'abandonament de qualsevol tipologia de residu i especialment els considerats perillosos. L'adjudicatari haurà de vetllar perquè la prestació del servei no tingui cap afectació sobre tots els vectors del medi que envolta els emplaçaments dels centres.

L'empresa adjudicatària es compromet a informar immediatament al Responsable tècnic d'Infraestructures del territori i a la Direcció del centre d'atenció primària, sobre qualsevol accident o incident que es pugui produir en el decurs dels treballs de manteniment i/o reparació. Aquests podran sol·licitar un informe per escrit referit al fet i les seves causes.

L'empresa adjudicatària es responsable dels cost de l'eliminació i trasllat a l'abocador autoritzat de tots els residus que es generin com a conseqüència de les tasques objecte de contractació, ja siguin de manteniment ordinari com de treballs de reparació; així com de l'obtenció dels preceptius certificats d'eliminació per gestor de residus autoritzat i de la tramesa d'aquests al Responsable tècnic d'Infraestructures del territori.

Característiques dels olis utilitzats

L'empresa adjudicatària estarà obligada a utilitzar olis lubricants que compleixin amb els requisits següents, pel que fa a compostos químics en la formulació del producte:

Ni el producte, ni cap dels seus components han de contenir substàncies classificades amb alguna de les indicacions de perill següents:

- H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331, H340, H341, H350, H350i, H351, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362, H370, H371, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413, EUH059, EUH029, EUH031, EUH032, EUH070, ni tampoc H334, H317, H314, H319, H315, EUH066, H336, o fases de risc equivalents.

No podran contenir, en quantitat superior al 0,01% (p/p) del producte final, substàncies que figurin en la llista de les substàncies prioritàries en l'àmbit de la política d'aigües de la UE (annex X de la Directiva 2000/60/CE i modificacions posteriors) i en la llista OSPAR de productes químics d'acció prioritària.

No podran contenir substàncies que siguin no biodegradables (segons l'apartat C.4 de l'annex del Reglament (CE) 440/2008, o els mètodes OCDE 306 o 310 o altres mètodes d'assaig equivalents) i potencialment bioacumulatives (segons l'apartat C.13 de l'Annex del Reglament (CE) 440/2008 o mètodes d'assaig equivalents).

Gestió energètica

L'empresa adjudicatària, en el desenvolupament del contracte, també està obligada a adoptar i implantar mesures de bones practiques d'estalvi i d'eficiència energètica, ja siguin de caire organitzatiu, de gestió o de caràcter tècnic, per tal que s'evitin o minimitzin els consums d'energia i la generació de residus.

Finalment, l'adjudicatari haurà de plantejar les oportunitats de millora en el desenvolupament energètic en l'ús i normal funcionament dels equips objecte d'aquesta contractació i formar i documentar als responsables tècnics d'infraestructures territorials. Els procediments de reposició d'equips i materials objecte d'aquesta contractació es produiran sempre documentats i d'acord amb els objectius de millora de l'eficiència energètica i disminució dels consums d'energia dels centres.

Per tot l'exposat anteriorment, l'Institut Català de la Salut, per mitjà dels responsables tècnics d'Infraestructures de cada territori, repercutirà econòmicament sobre l'empresa adjudicatària d'aquest servei de manteniment, les actuacions i despeses que s'originin per l'incompliment de les seves obligacions de caràcter mediambiental, inclòs les sancions que per aquesta mala praxi puguin recaure sobre l'ICS.

DOCUMENTACIÓ A APORTAR EN EL TRANCURS DEL CONTRACTE

Tant el manteniment preventiu com el correctiu es realitzarà **sobre tots els sistemes definits** en les diferents operacions de manteniment.

- **Gestió de residus:** L'adjudicatari aportarà documentació que acrediti el compliment de la normativa vigent en matèria de gestió dels residus generats en els desenvolupament de les tasques de manteniment i conservació, com per exemple, com són els tubs fluorescents, runes d'obra, draps, olis industrials, greixos, etc., procedint al seu transport a abocador autoritzat o bé lliurant-los a un gestor de residus autoritzat, per l' Agència de Residus de la Generalitat de Catalunya, per al seu reciclatge o destrucció.

- **Inventari dels aparells:** Durant el primer mes del contracte, l'adjudicatari haurà de confeccionar i presentar a l'Institut Català de la Salut un inventari complet de cada aparell a mantenir, en que s'inclourà una fitxa tècnica de cada aparell

- **Fitxa per cada aparell elevador:** L'empresa adjudicatària elaborarà una fitxa de característiques tècniques per a cada aparell i que serà actualitzada cada cop que sigui necessari o s'hi realitzin modificacions.

- **Quadres de manteniment programat (preventiu i normatiu). Programa de manteniment.** Quadres per aparell o tipologia d'aparell, diferenciats per sistemes. Els quadres seran lliurats al Responsable Tècnic d'Infraestructures de l'Àmbit corresponent, durant el primer mes del contracte.

- **Valoració tècnica de l'estat de funcionament i conservació dels aparells elevadors.** Transcorregut tres mesos des de l'adjudicació, l'empresa de manteniment efectuarà una valoració de l'estat de funcionament i conservació dels diversos elements de cada aparell elevador i on es destaquin les deficiències detectades en les tres primeres revisions. En funció d'aquestes deficiències, es qualificarà l'estat de conservació i funcionament com a ÒPTIM, REGULAR o DEFICIENT.

- **Llibres oficials: Llibre de registre de revisions de manteniment.** L'adjudicatari haurà de disposar de tots els llibres oficials de manteniment que calgui a cada Centre i aparell elevador, durant el primer mes de contracte i actualitzar-lo successivament durant la vigència del contracte.

Per a cada aparell elevador es disposarà també de:

- Memòria abreujada de cada ascensor, amb les principals dades que defineixen l'equip.
- Registre de les inspeccions periòdiques reglamentaries realitzades conjuntament amb les Entitats d'Inspecció i Control
- Registre de les revisions mensuals de manteniment realitzades i de les possibles incidències trobades

- **Informe mensual:** informe resum per a cada aparell on es reflectiran les actuacions realitzades, especificant:

- Operacions de manteniment preventiu
- Operacions de manteniment normatiu (quan s'escaigui)
- Reparacions extraordinàries (que hauran de ser acceptades prèviament per l'ICS)

En aquest informe s'inclourà un llistat detallat de les incidències que han provocat l'aturada temporal d'algun aparell elevador, on constarà:

- Número d'ascensor (RAE) aturat, dia/ hora d'avís de la avaria per part de Centre, hora en que l'ascensor torna a funcionar correctament, diferència horària entre els dos elements anteriors (hores totals sense funcionar).
- Resum mensual per número d'ascensor i hores totals d'aturada.
- En cas d'aturades reiterades dels aparells elevadors o de més d'un dia, l'empresa adjudicatària farà saber les causes i proposarà les solucions davant l'ICS. El Responsable tècnic d'Infraestructures de l'Àmbit, podrà requerir a l'empresa adjudicatària a les reunions periòdiques que cregui oportunes, a fi de recavar la informació necessària, i obtenir la millor prestació possible.

En cada informe s'indicarà la descripció de la operació realitzada, així com els materials emprats i el cost detallat de cadascuna de les peces (cas que no estiguin incloses en el contracte segons tipus de manteniment).

ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

Per a l'execució dels treballs de manteniment, l'empresa adjudicatària utilitzarà personal propi, que relacionarà i identificarà davant de l'ICS.

El personal del contractista no tindrà cap vinculació ni adquirirà cap dret respecte del ICS, la seva dependència és només del contractista, qui tindrà tots els drets i deures respecte d'aquest personal segons la legislació vigent.

En cap cas l'ICS es responsable de les obligacions del contractista respecte el seu personal, encara que els acomiadaments o mesures que adopti siguin conseqüència directa o indirecta del compliment, interpretació o rescissió del contracte.

Serà a càrrec de l'adjudicatari el pagament de les nòmines, despeses de caràcter social, impostos i càrregues econòmiques de tot tipus, del seu personal assignat a la prestació del servei, sense que aquest mantingui cap vinculació amb l'ICS.

El contractista té l'obligació de tenir afiliats a la Seguretat Social els treballadors que realitzin les tasques de prestació de serveis de manteniment contractats. Prèviament a la liquidació mensual dels serveis prestats, es podrà exigir al contractista la demostració de trobar-se al corrent del pagament de les nòmines i de les quotes de la Seguretat Social corresponents al personal que presta els serveis a l'ICS mitjançant els documents adients.

L'aturada provisional de qualsevol aparell elevador, ja sigui per manteniment o avaria, serà senyalitzada per la empresa adjudicatària amb un cartell normalitzat.

Es obligació de l'adjudicatari mantenir en bon estat de neteja, ordre i lliures de residus, les sales de màquines, fossats i altres espais no accessibles a personal no autoritzat i haurà d'aportar també la documentació que acrediti el compliment amb la normativa vigent en matèria de gestió de residus que el propi desenvolupament de les tasques de manteniment generi.

Actes d'inspecció. Com a resultat de la inspecció periòdica reglamentària, l'empresa de manteniment haurà de lliurar, en el **termini màxim de cinc dies laborables**, una còpia de l'acta d'inspecció acompanyada d'un informe dels punts no satisfactoris.

Els Responsables tècnics d'infraestructures de cada territori, podran exercir en qualsevol moment la supervisió i coordinació de l'adjudicatari, per tal d'assegurar que el manteniment i conservació objecte de contractació, es realitzin d'acord amb les especificacions d'aquest Plec i la normativa vigent.

L'adjudicatari haurà de disposar de sistemes de control de qualitat, acreditats mitjançant la preceptiva certificació pel desenvolupament de les activitats i funcions que li són pròpies, que entre altres són:

- o Posar en marxa els plans de manteniment dels aparells elevadors
- o Desenvolupament operatiu dels plans de manteniment preventiu dels aparells elevadors
- o Prendre accions correctores en general o de primera intervenció de tots els equips que ho requereixin.
- o Mantenir actualitzat l'inventari dels equips.
- o Trametre informació puntual immediata, sobre incidències, etc., als Responsables tècnics d'infraestructures de cada territori

BAIXA DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE MANTENIMENT

Els aparells elevadors inclosos en aquesta licitació, que per decisió de l'Institut Català de la Salut, siguin objecte de posteriors remodelacions totals o parcials, o motivat pel tancament del centre; causaran baixa del contracte de manteniment derivat de l'adjudicació d'aquesta licitació i el seu import deduït del total de l'adjudicació, a partir del mateix mes que causin baixa; sense que l'adjudicatari tingui dret a percebre cap indemnització per cap mena de concepte, inclús pel benefici industrial deixat de percebre.

PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

• Mitjans personals i tècnics

En compliment amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95, Llei 54/2003 i el Reial Decret 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials, el contractista abans d'iniciar els treballs objecte d'aquest plec, haurà d'acreditar la modalitat d'organització preventiva adoptada per l'empresa d'acord amb el requerit al Reglament dels Serveis de Prevenció 39/97 i RD 604/2006 (servei de prevenció propi, servei de prevenció aliè, treballador designat), així com la implantació del pla de prevenció de riscos laborals o sistema de gestió de la prevenció a l'empresa.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir l'acompliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut, així com el seguiment de la normativa interna de l'ICS per a empreses contractades, les instruccions, mesures específiques, protocols o procediments vigents al centre de treball.

El contractista informará als seus treballadors dels riscos i mesures de prevenció a adoptar a les instal·lacions de l'ICS, i s'assegurarà de que disposen dels equips de protecció individual i dels medis adients per desenvolupar les tasques contractades.

• Coordinació, control i inspecció:

L'empresa contractista haurà d'informar dels accidents laborals que es produeixin a centres de l'ICS durant l'execució de les tasques contractades, en els terminis establerts per la legislació vigent.

L'empresa lliurarà la documentació sol·licitada per l'ICS en matèria de prevenció de riscos laborals.

• Obligatorietat d'efectuar la Coordinació Empresarial:

La UBP del Institut Català de la Salut juntament amb els serveis de prevenció de l'adjudicatari, efectuaran des de l'inici del contracte, la preceptiva coordinació empresarial, d'acord amb la normativa vigent. L'equip de coordinació, amb l'assessorament de la UBP i de l'organització preventiva de l'empresa adjudicatària, establiran un calendari de reunions periòdiques (com a mínim una a l'any) on es tractaran temes relacionats amb la prevenció de riscos laborals derivats de la concurrència d'empreses al centre de treball.

• Responsabilitats / obligacions del contractista

El contractista no podrà cedir o subcontractar les prestacions de servei del present contracte sense autorització prèvia de la unitat de contractació de l'ICS.

En cas de subcontractació del servei, el contractista acreditarà que l'empresa subcontractada compleix amb els requeriments de la Llei 31/95 de prevenció de riscos laborals, la Llei 54/2003, i amb les normes internes existents a l'ICS. Així mateix, acreditarà que aquesta disposa de l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat preventiva per l'activitat contractada, compleix amb les seves obligacions en matèria de formació i informació dels treballadors que desenvoluparan tasques al centre de treball, i realitza la vigilància de la salut dels treballadors.

• Desenvolupament dels treballs

En el desenvolupament d'aquelles tasques que puguin afectar a tercers (usuaris o altres treballadors concurrents al centre de treball), com per exemple treballs en el fossat o en les portes de planta, l'empresa adjudicatària assegurarà la presència d'una adequada senyalització de la zona i el risc a evitar. En aquells casos que sigui necessari, l'empresa adjudicatària delimitarà amb mitjans físics la zona de risc, per tal d'evitar l'accés de persones.

PENALITZACIONS

L'incompliment per part del adjudicatari en la prestació del servei, es classificaran en faltes **lleus** i faltes **greus**.

Es considera **falta lleu** l'incompliment esporàdic d'alguna de les seves obligacions, en particular:

- L'endarreriment injustificat superior a les 48 hores en la solució d'una avaria urgent.
- L'endarreriment injustificat superior a una setmana en l'execució de qualsevol treball de manteniment.
- L'absència del lloc de treball dels operaris que es trobin en la cobertura d'alguna actuació.
- Acumulació de 3 advertiments, per escrit o e-mail, per manca d'uniformitat en la vestimenta en algun dels operaris de l'empresa de manteniment. (Es comptarà a efectes de penalització el primer centre on es produeixi)
- Un cop realitzada una actuació, no efectuar la neteja del espai de treball i el seu entorn, o no fer-la amb suficient rigor (a criteri del Responsable Tècnic del territori i documentat amb fotografies).
- Manca d'ordre i neteja en les sales tècniques i d'instal·lacions i fossats, de manera reiterada.

Es considera **falta greu** :

- No dotar els equips de treball dels mitjans tècnics, vehicles, eines, materials i recanvis necessaris per a la adequada prestació del servei de manteniment.
- El retard en l'execució de les operacions de manteniment Normatiu, **en qualsevol aparell elevador objecte de contracte**, respecte de la data que la Normativa vigent especifica. Així com l'incompliment en la visita mensual mínima de manteniment preventiu, a cada una de les instal·lacions.
- No efectuar l'encàrrec **d'una inspecció reglamentària per EIC**, en el termini fixat des de la última inspecció.
- El retard en la realització i/o programació, amb la EIC, **d'una inspecció periòdica reglamentària**, dintre del termini previst a tal efecte o determinat des de la última inspecció.
- **No lliurar una còpia de l'Acta d'Inspecció**, en un termini màxim de 5 dies laborables, des de la data de la inspecció, al Responsable Tècnic d'Infraestructures corresponent.
- No resoldre els defectes de qualsevol nivell, **de qualsevol aparell elevador objecte de contracte**, en el termini establert en l'ACTA d'inspecció. Si els defectes són GREUS, l'adjudicatari ha d'encarregar al seu cost, la segona inspecció de comprovació de correcció dels defectes a l'Organisme de Control o EIC, dins del termini establert.

- No comunicar a la EIC corresponent **amb registre d'entrada**, en el termini establert en l'acta, en funció del nivell i una vegada solucionats, **els defectes relacionats a l'Acta d'inspecció de qualsevol aparell elevador objecte de contracte. Ni remetre còpia d'aquesta comunicació, al Responsable Tècnic d'Infraestructures** corresponent, en un termini màxim de 10 dies des de la data de venciment especificada per la EIC en l'Acta.
- No complir, en cas de RESCAT, amb el temps de resposta màxim especificat en aquest PPT, **en qualsevol dels aparella objecte de contracte.**
- L'incompliment de les obligacions contingudes en aquest PPT, si un cop advertit pel Responsable Tècnic d'Infraestructures, l'adjudicatari mantingués l'incompliment o no arreglés la/les deficiència/es o avaria/es, en un termini de 10 dies.
- Les queixes justificades per escrit, del Responsable Tècnic del territori, per provat mal servei o abús de confiança.
- El falsejament comprovat d'informes o dades.
- Justificar el retard de resolució d'una avaria pel termini de lliurament d'un recanvi, si es comprova que aquest termini és inferior al que l'adjudicatari ha comunicat.
- El deteriorament en alguna de les instal·lacions o aparell elevador, ocasionat per negligència.
- La manca de resposta quan s'hagi intentat avisar el Cap de Manteniment de l'empresa adjudicatària.
- La comissió de dues faltes lleus en menys d'un mes.
- L'acumulació de quatre faltes lleus.

Les faltes lleus seran penalitzades amb la minoració del 25% de la facturació mensual del aparell afectat i mentre duri la causa que l'ha originat.

Les faltes greus es penalitzaran amb la minoració del 50% de la facturació mensual del aparell afectat i mentre duri la causa que l'ha originat. Quan la falta greu sigui fruit d'una segona falta lleu, només es sancionarà la falta greu. Per incompliments en Rescats s'aplicarà la penalització especificada mes avall en l'apartat "Avisos d'emergència per rescat de persones".

Es considerarà especialment greu, el no encarregar/efectuar la inspecció reglamentaria d'un aparell elevador estant proper el venciment del contracte de manteniment. Si es detecta aquesta circumstància i no s'ha efectuat la inspecció, un cop ha finalitzat el contracte, l'Institut Català de la Salut procedirà a la incautació íntegra, de la corresponent fiança dipositada per a la totalitat del lot al qual pertany l'aparell elevador afectat.

L'acumulació de dues faltes greus en un mateix aparell comporta la resolució automàtica del contracte de tot el LOT, de forma unilateral, amb un avís previ de 15 dies, sense que l'adjudicatari pugui exigir cap tipus d'indemnització per aquesta causa.

ALTRES PENALITZACIONS

S'estableix un temps de resposta màxim des de la notificació d'avís d'avaría urgents i peticions de rescat, i les penalitzacions a aplicar en cas de sobrepassar aquests temps.

L'aplicació d'aquestes penalitzacions no exclou el dret de l'Institut Català de la Salut a rescindir el contracte per incompliment del Contractista.

Penalitzacions per incompliment del Temps de Resposta

El Contractista disposarà d'un servei d'atenció 24 hores, 365 dies, amb el que atindrà els avisos que li comuniquin els Centres, per avaries o incidències en el funcionament normal de les instal·lacions, inclosos els avisos d'emergència per rescat de persones. La presència del personal de l'adjudicatari en les instal·lacions, es farà efectiva en els següents terminis, des de la primera comunicació efectuada pel Centre al Servei d'atenció 24 hores:

Temps de resposta màxim, per avís d'avaría o rescat, fins la presència al Centre de personal tècnic del ascensorista.		
	Rescat (persones atrapades)	Avaría
Ascensors, muntalliteres i plataformes PMR	≤ 45' ó ≤ 30'(*)	≤ 60'
Muntacàrregues.	≤ 45' ó ≤ 30'(*)	≤ 60'
(*) veure poblacions especificades en l'apartat RESCATS.		

Al finalitzar cada intervenció la instal·lació restarà en condicions normals de funcionament.

L'incompliment dels temps de resposta suposarà les següents penalitzacions:

Avisos per avaries o incidències: suposarà una penalització de 2,5% del import de manteniment anual del corresponent ascensor per a cada 10 minuts que excedeixi dels terminis de resposta establerts. Aquest incompliment es considera falta greu.

Avisos d'emergència per rescat de persones: suposarà una penalització de 5% del import de manteniment anual del corresponent ascensor, per a cada 10 minuts que excedeixi dels terminis de resposta establerts. Aquest incompliment es considera falta greu.

Aquestes penalitzacions es faran efectives a partir del primer dia de contracte.

Incompliment en els terminis d'implantació dels sistemes d'informació especificats en aquest PPT. Es considerarà falta molt greu i comportarà la resolució unilateral del contracte per la totalitat d'aquell/s lot/lots en que s'hagi produït l'incompliment del termini, sense que l'adjudicatari pugui exigir cap tipus d'indemnització per aquesta causa, inclús pel benefici industrial deixat de percebre

Incompliment reiterat

L'incompliment reiterat fins a tres vegades en qualsevol aparell d'un mateix lot i fins a dues vegades en un mateix aparell, del termini màxim (segons taula) de resposta als avisos, es causa suficient per a que l'ICS procedeixi a la resolució del contracte de manteniment de la totalitat del lot al qual pertany l'aparell o aparells, de forma unilateral, amb un avís previ de 15 dies, sense que l'adjudicatari pugui exigir cap tipus d'indemnització per aquesta causa, inclús pel benefici industrial deixat de percebre.

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DEL SERVEI DE MANTENIMENT D'APARELLS ELEVADORS.

Obligacions de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària efectuarà una revisió mensual, com a mínim, i dedicarà especial atenció a l'estat dels elements de seguretat mecànic-elèctrics i els sotmesos a desgast, procedint al seu ajustament i realitzant els treballs preventius necessaris, com ara el greixat de tots els elements que per la seva pròpia activitat ho necessitin.

Posar en coneixement de l'Institut Català de la Salut aquelles avaries que per la seva naturalesa afecten a les condicions de seguretat i requereixen la substitució d'elements de la instal·lació.

Disposarà d'un sistema per a la recepció i registre d'avisos: avaria, rescats, incidències, etc., i donarà resposta d'acord amb els temps que s'especifiquen en aquest PPT (avaría urgent, rescats, etc.).

L'empresa adjudicatària dipositarà a la sala de màquines, un llibre de REGISTRE DE REVISIONS de manteniment, anotant el resultat de les visites de revisió i de les inspeccions periòdiques. Aquest estarà en un lloc visible i serà responsable de mantenir-lo en bon estat de conservació.

Posteriorment a la revisió de manteniment (preventiu o normatiu), l'empresa emetrà un informe i un pressupost si s'escau, en funció de la modalitat de manteniment, per tal de reparar les anomalies detectades i en el termini d'una setmana, els farà arribar al Responsable Tècnic d'Infraestructures de l'Àmbit corresponent.

L'empresa adjudicatària serà la total responsable del bon estat d'ús, funcionament i neteja de la instal·lació objecte del contracte, incloent els fossats i la sala de màquines.

Serà també responsabilitat d'aquesta empresa qualsevol dany material o personal que es pugués produir amb la realització de les tasques de manteniment.

Acompanyar en les inspeccions reglamentàries a la EIC corresponent.

Atendre amb celeritat les trucades d'avís d'avaria i peticions de rescat.

L'empresa adjudicatària del manteniment del aparell elevador no podrà instal·lar autòmats programables o elements similars que incorporin codis de bloqueig, que impedeixin el servei de manteniment dels aparells o d'algun dels seus elements. La instal·lació d'aquest dispositius codificats i/o bloquejar l'accés amb aquests codis, comportarà la rescissió immediata de la totalitat del contracte. Si aquesta circumstància es detectada posteriorment a la finalització del contracte, l'Institut Català de la Salut procedirà a la incautació íntegra, de la corresponent fiança dipositada per a la totalitat del lot al qual pertany l'aparell elevador afectat.

Les intervencions que han de realitzar les empreses mantenidores d'aparells elevadors estan regulades pel Reglament d'Aparells d'Elevació i de la seva Manutenció, i per les Instruccions Tècniques Complementàries.

Aquestes intervencions comprenen bàsicament operacions de control i inspecció de tots els elements de seguretat de la instal·lació i de les parts sotmeses a desgast i que son, entre altres:

- Cables de suspensió, de compensació i del limitador de velocitat.
- Paracaigudes i els seus mecanismes.
- Contrapesos
- Instal·lació elèctrica i enllumenat.
- Tancament de portes i registres d'inspecció
- Enclavament de portes de cabina
- Enclavament de portes de pis
- Tancament de portes de pis
- Controls de tancament de les fulles no enclavades
- Controls de tancament de porta de cabina
- Control de l'enclavament de la tapa i porta de socors de cabina
- Control de l'allargament anormal d'un cable o cadena
- Control de tensió dels cables de compensació
- Control del dispositiu anti rebot
- Control del dispositiu paracaigudes
- Control del disparament del limitador de velocitat i del retorn a la seva posició normal
- Control de la tensió del cable del limitador de velocitat
- Control de retorn dels amortidors a la posició normal
- Control de la tensió de l'element de transmissió de la posició de cabina
- Verificació del dispositiu de seguretat del final de recorregut
- Control d'afluixament del cable i/o de la cadena
- Verificació i control de la tensió de l'òrgan de transmissió de la posició de la cabina
- Control de reducció de velocitat
- Control de reducció de velocitat en els amortidors de cursa reduïda
- Verificació de funcionament de l'interruptor principal
- Verificació de l'anivellament i de l'auto anivellament
- Commutador de maniobra d'inspecció
- Commutador de maniobra de socors
- Maniobra de posada a nivell de càrrega:
 - Dispositiu de limitació de recorregut
 - Posició del contacte de clau
- Control del dispositiu d'aturada.
- Element de reducció, eixos sens fi, eixos de politja motriu, coixinets i corones centrals de pressió oleodinàmica i els seus cilindres, pistons i vàlvules.
- Motors d'accionament i electrògens.
- Limitadors de velocitat, politges de qualsevol tipus.
- Frens, mecanismes i sabates de fre.
- Contactors, relés, bobines, contactes de potència i auxiliars, condensadors, resistències, díodes, fusibles, temporitzadors, guardamotors, reactàncies, circuits impresos, micros, així com qualsevol accessori del quadre de maniobra.
- Contactes d'aturada, finals de carrera, anivelladors, pantalles i suports d'alumini i contactes de falca.
- Posicionals, polsadors i pilots lluminosos.
- Mànegues de maniobra, conductors elèctrics de buit, cabina i quadre de maniobra.
- Lliscades retràctils, llenegalls de tot tipus i elements mecànics de falca.
- Esmorteïdors de tancament, tancadures, contactes de presència, xarneres, molls de torsió i retenidors.
- Reductors, motors, microcontactes, lleves, corretges trapezoïdals, cadenes, pinyons, carros de suspensió de portes així com qualsevol accessori de l'operador de portes automàtiques.
- Olis lubricants i del circuit oleodinàmic.
- Portes i els seus enclavaments de tancament.
- Panys i mecanismes de tancament
- Operacions de lubricació de tots els elements que ho requereixen per tal de garantir el seu bon funcionament.

MODALITAT TOT RISC

Tots els aparells objecte d'aquest contracte i els que en un futur es puguin incloure, són amb la modalitat de manteniment a TOT RISC.

Les substitucions de materials i la ma d'obra necessàries pel bon funcionament de les instal·lacions són a càrrec íntegrament de l'adjudicatari, d'acord amb la modalitat contractada a TOT RISC; amb les excepcions especificades al final d'aquest apartat. Els recanvis utilitzats en les reparacions seran sempre originals i qualsevol variació o canvi s'haurà de justificar i ser autoritzada pels tècnics del ICS.

Les instal·lacions de les quals es fa càrrec l'adjudicatari a partir de la signatura del contracte, es consideren en òptim estat de funcionament i lliures d'anomalies.

A més de les condicions establertes en l'apartat de condicions generals, les operacions a incloure en el manteniment preventiu seran, com a mínim:

Efectuar periòdicament les revisions establertes en el vigent Reglament d'Aparells Elevadors, dedicant especial atenció als elements de seguretat tan mecànics com elèctrics dels mateixos, per personal qualificat.

Periòdicament i amb fi d'anticipació en les possibles avaries, realitzar un manteniment preventiu consistent en una revisió a la totalitat dels elements que componen l'aparell, ajustant, repassant substituint aquelles peces que no donin garantia de funcionament o puguin ocasionar avaries, com són cables, cremallera, cadena, tancaments, dispositius de fixació, etc. mantenint el bon funcionament i de seguretat de les persones i coses.

Greixat de tots els elements que per les seves característiques així ho requereixin, utilitzant lubricants específics pels productes instal·lats així com neteja dels elements propis dels aparells elevadors (s'inclou el subministrament d'olis, greixos, lubricants especials, vàlvules de greixar i altres elements de neteja necessaris per aquests treballs).

La neteja periòdica del fossat i la cambra de màquines també es competència de l'adjudicatari.

Funcionament de la maniobra: verificació des de l'exterior i l'interior de la cabina del bon funcionament dels comandaments de maniobra. Es prioritzarà el comandament de la cabina sobre els exteriors.

Anivellació: s'ajustarà amb la periodicitat necessària la cota del paviment dels replans d'accés i el de la cabina, quan l'aparell funcioni a plena i mitja càrrega, i en buit, al igual que en el supòsit de manca de subministrament elèctric.

Règim de velocitat: velocitat mitja d'un recorregut complet en pujada i baixada amb la cabina a plena i mitja càrrega i en buit.

Arrancada i parada: a mitja i plena càrrega.

Comprovació de soroll i vibracions en els zones properes a la cambra de màquines i a la cabina.

Verificació del consum d'energia elèctrica en cinc recorreguts complets a mitja càrrega.

Funcionament de les senyalitzacions: verificació del bon funcionament dels indicadors lluminosos de posició de la cabina durant el seu recorregut, així com de l'indicador d'estacionament en planta.

Verificació del bon funcionament del timbre d'alarma, i de la connexió a la central de recepció d'alarmes.

Verificació del bon funcionament dels enclavaments.

Tancament de les portes: verificació del bon funcionament del mecanisme de tracció i proteccions en les portes, i comprovació dels sorolls.

Registrar i anotar les dates de visites, resultats de les inspeccions, els elements substituïts i les incidències que es considerin necessàries en el LLIBRE DE REGISTRE DE REVISIONS 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.

I totes aquelles operacions preventives, necessàries i obligatòries per normativa, amb la finalitat de mantenir en bones condicions d'ús i funcionament l'aparell elevador.

En les actuacions de manteniment preventiu estarà inclòs tot el material i mà d'obra necessaris.

L'empresa haurà d'elaborar un PROGRAMA DE MANTENIMENT amb el detall de les actuacions i de calendari, encaminades a aplicar el manteniment preventiu més ajustat i garantir la vida útil de les instal·lacions, d'acord al seu estat i amb les recomanacions dels fabricants.

L'esmentat PROGRAMA DE MANTENIMENT ha d'incloure, com a mínim el següent contingut:

Llistat de les intervencions de manteniment previstes per a cadascú dels conjunts i components de la instal·lació, agrupades segons els diferents tipus d'aparells elevadors.

Planificació en el temps de les intervencions relacionades amb la periodicitat prevista per a cadascuna d'elles.

Model de FITXA o ALBARÀ DE VISITA per a cada visita planificada, amb indicació de les intervencions a realitzar, el seu resultat, materials substituïts, hora d'entrada i de sortida del centre, dades del treballador, etc.

El control de les actuacions es farà a través de les anotacions en els documents ja esmentats:

LLIBRE DE REGISTRE DE REVISIONS DE MANTENIMENT, que ha d'estar a disposició de qui ho sol·liciti a la pròpia instal·lació i contindrà les revisions periòdiques amb el seu resultat, els elements substituïts i les incidències que es cregui convenient. Igualment s'anotaran les revisions realitzades per les Entitats d'Inspecció i Control. Quan aquest llibre estigui omplert es lliurarà al Responsable Tècnic d'Infraestructures de l'Àmbit corresponent i se'n facilitarà un altre.

FITXA O ALBARÀ DE VISITA segons el model que es proposi en el programa de manteniment i que s'omplirà després de cada revisió o actuació. Caldrà fer signar aquestes fitxes per qualsevol persona autoritzada del centre i posteriorment s'enviarà còpia digital al Responsable Tècnic d'Infraestructures de l'Àmbit corresponent.

A més de les condicions establertes en els apartats anteriors, s'inclouen en la modalitat a TOT RISC les següents:

Està inclòs també dintre del contracte amb modalitat **TOT RISC i per tant a càrrec de l'adjudicatari**, qualsevol reparació o substitució de peces, materials o elements de l'aparell elevador avariats, inclosa la mà d'obra, a fi de mantenir les instal·lacions en bones condicions de funcionament i seguretat, com ara són :

- Senyalitzacions i lluminosos, tant fixos com mòbils. Botoneres, etc.
- Il·luminació de cabina i neteja plaques reflectores dels llums.
- Conduccions elèctriques de la maniobra.
- Elements d'accionament de portes automàtiques i semiautomàtiques, motors, guies horitzontals, suspensions, llistons, cèl·lules, operadors, carril de suspensió. Tancament de portes de pis i de cabina.
- Rectificació de politges.
- Bobinat de motors.
- Elements del grup tractor: reforços, bulons, politges de tracció i desviament, coixinets, rodolaments.
- Quadres de maniobra i els seus elements.
- Quadres elèctrics dels ascensors i els seus elements.
- Limitador de velocitat i els seus elements.
- Elements del motor: debanaments, casquets, anells fregants, contactes, eixos, cadell, politja, tensors i brides.
- Dispositius mecànics i elèctrics del paracaigudes.
- Comptador automàtic, colissa, roderes, de cabina i contrapès.
- Cables de tracció, de compensació i del limitador de velocitat.
- Elements de control de maniobra en buit i cabina o sala de màquines.
- Reparacions de desperfectes causats a l'interior de la cabina, la seva decoració, inclòs miralls, il·luminació, telefonia o interfonia, marcs i fulles de portes.
- En instal·lacions hidràuliques, olis, cilindres, pistons i vàlvules.
- Rescatadors automàtics.

Serveis i actuacions exclosos del manteniment TOT RISC, amb aplicació d'un descompte per franquícia:

Pel que fa a qualsevol actuació/reparació exclosa del contracte amb modalitat TOT RISC, s'estableix una franquícia mínima de 400€ més IVA vigent (484,00€); o la que el licitador ofertí segons aquest PPT, per a cada actuació i/o reparació, no sent aquesta acumulable i ha descomptar de la factura de reparació, si la ma d'obra i els materials o elements substituïts o reparats superen l'import de la franquícia. Per aquells treballs que superin aquest import, l'ICS es reserva el dret de demanar varies ofertes paral·leles a un altre proveïdor per tal de fixar el preu just, segons tarifes dels principals mantenidors del sector. Aquest descompte en concepte de franquícia, serà d'aplicació en la facturació pels treballs especificats a continuació i en tots ells s'aplicarà la minoració de la franquícia especificada o bé la ofertada pel licitador, si es d'import superior :

- Substitució o reparació d'elements deteriorats per accidents per causes externes a la instal·lació, agents atmosfèrics o catàstrofes naturals.
- Desperfectes causats per actes vandàlics, mal us, etc.
- Reposició per obsolescència o desgast, del limitador i/o del grup tractor, en el seu conjunt (no es d'aplicació si la reposició es en alguna de les seves parts).
- Les modificacions reglamentàries i adaptacions a noves disposicions, posteriors al projecte original i ordenades per organismes oficials, ja siguin de la Unió Europea, estatals, autonòmics, provincials, municipals i/o companyia d'assegurances o subministradors d'electricitat.
- Altres actuacions correctives, que així ho determini i justifiqui el Responsable Tècnic d'Infraestructures del territori.

OFERTA TÈCNICA.**Documentació a lliurar en sobre 2 bis.**

Tota la documentació de la oferta tècnica inclosa en el sobre 2 bis, no podrà superar les 90 pàgines, format A4, lletra Arial 11, espai interlínia "senzill". Totes les pàgines hauran d'anar numerades de forma correlativa. Superar les 90 pàgines podrà der motiu per no valorar cap dels apartats de la oferta tècnica de tots els lots als quals es licita.

Seguint les indicacions del 1er punt d'aquest PPT, LICITACIÓ ELECTRONICA, en el sobre 2 bis s'entregarà un UNIC ARXIU format PDF i qualsevol altra documentació complementària que sigui lliurada juntament amb la oferta tècnica dintre del sobre 2 bis (presentació de l'empresa, catàlegs, etc.) es considerarà part de la oferta tècnica i computarà com a integrant de les 90 pàgines.

CERTIFICAT DE VISITA A LES INSTAL·LACIONS

Es condició indispensable per ser admesa la oferta, haver realitzar la visita tècnica a la totalitat de les instal·lacions de cada un dels LOTS als quals s'oferta. En la documentació del sobre 2 bis, caldrà adjuntar el preceptiu Certificat de visita, **expedit pel Responsable Tècnic d'Infraestructures** de la Gerència Territorial d'Atenció Primària corresponent. (Es motiu suficient d'exclusió del LOT no acreditat).

La no presentació d'aquests certificats de visita tècnica significarà la **NO VALORACIÓ DE LES OFERTES TEHNQUES** del LOT corresponent i per tant la oferta per aquell lot quedarà exclosa. Totes les empreses licitadores estan obligades a efectuar les visites tècniques als centres, incloses les que actualment estiguin prestant el servei de manteniment en algun o en la totalitat dels centres del LOT que liciten, o que l'hagin prestat en anteriors licitacions amb l'ICS.

Les peticions per efectuar les visites es demanaran als diferents correus electrònics de l'Annex III d'aquest PPT, en funció dels lots al quals licita. No s'admetran cap més sol·licitud de visites als centres, a partir dels 20 dies NATURALS, anteriors a la data publicada com a termini de presentació de les ofertes, **o en la data que es determini en la plataforma electrònica del perfil de contractant de l'ICS.** (si no es publica cap data, prevalen els 20 dies).

PROJECTE TÈCNIC

A més de la documentació requerida en aquest PPT, l'empresa licitadora haurà d'adjuntar la següent documentació, en el sobre 2 bis:

- La no presentació de la següent documentació es considera motiu d'exclusió (apartats 1 a 5):

1. Certificat d'inscripció al RASIC com a empresa instal·ladora i mantenidora d'ascensors.
2. L'empresa licitadora haurà d'acreditar estar en possessió de certificació **ISO 14001, o certificat EMAS, EKOSCAN, BSI, ECOPROFIT o equivalent en gestió ambiental**, vigent en el moment de la presentació de l'oferta per part de l'empresa licitadora i emesa per organisme competent.
 - *Tenir en compte de no presentar en aquest sobre 2 bis, altres certificacions que es demanen incloure en el sobre 2; doncs la oferta seria exclosa íntegrament.*
3. Aportar declaració responsable, amb el compromís de disposar de peces de recanvi per complir amb les tasques de manteniment i reparacions de les avaries en tots els aparells dels lots als quals licita i en els terminis especificats pel PPT.
4. Aportar declaració responsable, amb el compromís d'**utilització de peces originals** en les reparacions dels ascensors objecte de manteniment.

5. Aportar declaració responsable, amb compromís que les peticions de rescat s'atendran de forma immediata les 24 hores del dia, 365 dies, en un termini inferior a 45 minuts, des de la primera trucada de petició de l'actuació de rescat, fins la seva presència al centre de salut, per qualsevol aparell elevador objecte de contracte. Amb l'excepció dels aparells dels centres de salut ubicats a les 13 poblacions següents, en les quals aquest temps no podrà ser superior als 30 minuts:

Barcelona. Tarragona. Lleida. Girona. Salt. Manresa. L'Hospitalet de Llobregat.
Cornellà. Badalona. Sant Adrià del Besòs. Santa Coloma de Gramenet.
Sabadell. Terrassa.

- Altra documentació a incloure en el sobre 2 bis:

Acreditar la disponibilitat d'un Telèfon d'urgències amb atenció les 24 h, 365 dies, amb registre de trucades i d'un servei d'actuació PER INCIDÈNCIES, AVARIES I RESCATS, les 24 hores, 365 dies. Per a la totalitat dels lots i territori als quals oferta

Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, o declaració signada; en les condicions expressades en aquest PPT.

Sistema de Gestió i Registre Documental:

L'adjudicatari està obligat a implantar un sistema informàtic de gestió i registre documental amb accés on-line, en temps real, que permeti als Responsables Tècnics d'Infraestructures, visualitzar de forma ordenada, coherent i permanentment actualitzada, com a mínim, la següent informació, garantint en tot moment la confidencialitat de les dades.

- Actes d'inspecció per cada aparell RAE
 - o Històric d'Actes d'inspecció (PDF)
- Última Acta.
 - o Còpia de l'acta (PDF)
 - o Defectes observats, ordenats per nivells.
 - o Terminis de resolució.
 - o Comunicats a les EIC, de resolució de defectes de les actes d'inspecció, amb registre d'entrada. (PDF)
- Inspeccions EIC
 - o Calendari amb dates de venciment de les inspeccions
 - o Visualització d'alarmes.
 - o Calendari amb les dates programades per fer les inspeccions
- Fitxa tècnica i de característiques per aparell elevador.
- Informes de manteniment mensuals per a cada RAE:
 - o Operacions de manteniment preventiu efectuades
 - o Operacions de manteniment normatiu efectuades
 - o Reparacions efectuades.
 - o Incidències resoltes
- Actualitzacions Normatives.
- Qualsevol altra informació que el licitador consideri rellevant.

Caldrà especificar clarament la seva funcionalitat i operativitat, prestacions i la informació facilitada en temps real i documentar de forma convenientment detallada aquestes característiques i aportant exemples.

El cost de la implantació i de totes les llicències necessàries (software, servei de hosting, usuaris, manteniment, etc.) per fer efectiva la operativitat d'aquest sistema en cada un dels lots adjudicats, aniran íntegrament a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'Institut Català de la Salut serà el propietari de la informació dipositada en la base de dades del sistema implantat i podrà disposar de la informació continguda en aquesta un cop finalitzi el contracte de manteniment. Per tant aquesta informació haurà de ser exportable a formats habituals (Excel, Access, Oracle, etc.).

Caldrà documentar de forma convenientment detallada les seves característiques. Aquest sistema s'haurà d'implantar en els dos primers mesos d'execució del contracte.

Sistema de comunicació d'incidències, avaries i peticions de RESCATS

L'adjudicatari està obligat a implantar i posar a disposició del ICS, un sistema de comunicació (missatgeria instantània, servei de missatges curts, correu electrònic, etc.) d'incidències, avaries i peticions de RESCATS efectuades pels Centres, en casos d'urgència i/o emergència, per tal que aquestes siguin notificades de forma instantània als Responsables Tècnics d'Infraestructures i aquests en puguin fer el seu seguiment; amb la informació bàsica de cada incidència i l'hora que s'ha produït. El cost de la implantació i de totes les llicències necessàries (software, servei de hosting, usuaris, manteniment, etc.) per fer efectiva la operativitat d'aquest sistema en cada un dels lots adjudicats, aniran íntegrament a càrrec de l'empresa adjudicatària. Aquest sistema s'haurà d'implantar dins del primer mes d'execució del contracte.

Mitjans tècnics, equips auxiliars:

Relació de mitjans tècnics i equips auxiliars que el licitador posa a disposició del servei de manteniment.

Relació d'eines i equips de **diagnosi d'avaries** i de **manteniment predictiu**. Caldrà documentar de forma convenientment detallada les seves característiques i aplicacions.

Pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

Si el disposa, aportar declaració responsable, signada per representant legal, que acrediti que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

Estructura i mitjans suficients de manteniment:

L'empresa licitadora, que resulti adjudicatària, haurà d'atendre les necessitats de manteniment, avaries, incidències i especialment les peticions de rescats, d'acord amb les condicions i els terminis establertes en el PPT, del conjunt d'instal·lacions dels centres detallats en cada lot.

A tal efecte, en la oferta tècnica justificarà adequadament, per a cada LOT, que disposarà d'estructura i mitjans humans i tècnics suficients, que li permetin atendre totes les contingències i rescats; i complir, per a tots els centres del LOT, amb els temps màxims especificats pels rescats, en aquest PPT.

Per tal de justificar adequadament aquest apartat, es proposa complementar la taula adjunta, per a cada un dels lots objecte de licitació. (s'adjunta taula en format excel).

JUSTIFICACIÓ TEMPS RESPOSTA RESCATS
Estructura i mitjans de manteniment.

-
LOT _

Operari i/o Equip de manteniment i Població (B)	Centre (C)	Distància entre B-C per carretera (Km) (1)	Temps entre B-C (minuts) (1)
B1 (Població)	C1		
	C2		
	C3		
	C9		
B2 (Població)	C10		
	C11		
	C12		
	C13		
	C14		
	C22		
Bn (Població)	C__		
	Cn		

(1) Per a la seva justificació, utilitzar distàncies i temps de google maps o equivalent.

Un mateix LOT pot tenir diversos equips de manteniment i/o personal de manteniment per atendre adequadament i en temps els RESCATS, d'acord amb les condicions establertes pel PPT.

ORGANITZACIÓ DEL SERVEI. (sobre 2 bis)**Equip directiu:**

Delegat. Titulat mig o superior, que actuarà com a representant de l'empresa amb poder de decisió. S'indicarà la relació de lots que gestionarà. S'adjuntarà currículum, on s'inclogui formació específica en l'àmbit del manteniment d'aparells elevadors.

Cap de manteniment, titulat mig o superior, que actuarà com a representant de l'empresa amb poder de decisió. S'indicarà la relació de lots que gestionarà. S'adjuntarà currículum, on s'inclogui formació específica en l'àmbit del manteniment d'aparells elevadors.

Formació del personal de manteniment:**Pla de formació anual** dels operaris de manteniment.

Acreditar relació de cursos anuals de formació i durada en hores de cada curs, en l'àmbit del manteniment d'ascensors, adreçats als seus operaris de manteniment. Especificar el Centre de Formació.

Prevenició de riscos laborals i formació

Pla de PRL i avaluació de riscos dels treballs de manteniment d'ascensors. Sistema de gestió de la salut i la seguretat en el treball de l'empresa de manteniment.

Cursos anuals adreçats als seus treballadors en matèria de PRL en l'àmbit del manteniment d'ascensors.

GESTIÓ MEDIAMBIENTAL i ENERGÈTICA. (sobre 2 bis)

Tal i com s'especifica en aquest PPT, l'empresa adjudicatària està obligada a gestionar, mitjançant transportistes i gestors autoritzats, tots els residus generats durant l'execució de les tasques de manteniment. A petició del Responsable Tècnic d'infraestructures del territori, li facilitarà les dades d'aquesta gestió de residus.

Adjuntar:

- Proposta d'esquema dels circuits per a la bona gestió dels diferents residus industrials, olis i de la construcció, generats per l'empresa adjudicatària, en el desenvolupament de l'activitat de manteniment i reparació dels ascensors, en els centres sanitaris objecte de contractació.
- Fitxa de producte i de seguretat dels olis que utilitzarà acompanyades dels certificats corresponents, del certificat d'etiqueta ecològica del producte (Ecoetiqueta ecològica europea, Àngel blau, o equivalent), d'una declaració del fabricant o d'una altra evidència documental amb referència específica dels criteris esmentats.

Documentació a lliurar en el sobre 2 bis, que serà objecte de valoració amb **criteris tècnics sotmesos a judici de valor.**

Pla de manteniment Preventiu/Normatiu:

El licitador presentarà un MODEL, a títol d'exemple, de pla o quadre d'actuacions i revisions de manteniment preventiu i normatiu per cada una de les tres tipologies d'aparells elevadors de la licitació (1 electromecànic, 2 hidràulic i 3 plataforma per a persones amb mobilitat reduïda PMR) i segons la modalitat de manteniment a Tot Risc. Presentació d'un model de fitxa tècnica de cada aparell elevador, a complimentar durant l'execució del contracte.

Documentació a lliurar en el sobre 2, que serà objecte de valoració amb **criteris de valoració tècnica mitjançant l'aplicació de fórmules**.

L'empresa licitadora podrà adjuntar les propostes següents:

Prestació tècnica complementària

En el cas que ho consideri, l'empresa licitadora podrà ofertar la següent prestació tècnica; consistent en la instal·lació d'un *mòdul de veu*, en un nombre determinat d'ascensors de cada lot, segons taula adjunta.

El Responsable Tècnic d'Infraestructures del territori de cada lot, especificarà quins seran els ascensors en els quals s'hauran d'instal·lar.

Cada mòdul de veu contindrà, com a mínim: un sintetitzador de veu, amb missatges pregravats en català d'indicació de planta i direcció, accessoris d'alimentació, detectors de posició, instal·lació d'altaveu totalment integrat amb la decoració de cabina, incloent la ma d'obra i desplaçaments; totalment instal·lats i en funcionament.

<i>Mòdul de veu</i>		
PIRINEU	LOT 1	2 ascensors
GIRONA	LOT 2	9 ascensors
CATALUNYA CENTRAL	LOT 3	6 ascensors
CENTRE CORPORATIU	LOT 4	4 ascensors
TARRAGONA	LOT 5	5 ascensors
METROPOLITANA NORD	LOT 6	18 ascensors
BARCELONA	LOT 7	18 ascensors
METROPOLITANA SUD	LOT 8	17 ascensors

El preu mig orientatiu de cada mòdul es de 365€ més IVA vigent (441,65€)

El licitador ha d'especificar els LOTS als quals fa aquesta proposta. No es obligatori ofertar aquesta prestació en tots els LOTS.

Les instal·lacions d'aquests mòduls, es realitzaran íntegrament a càrrec de l'empresa adjudicatària i no suposaran cap cost (€) afegit per a l'ICS.

OSHAS 18001 o equivalent

L'empresa licitadora acredita estar en possessió, vigent en el moment de la licitació, del certificat de sistemes de gestió de la seguretat i salut en el treball, **OSHAS 18001 o equivalent**.

ISO 9001 o equivalent

L'empresa licitadora acredita estar en possessió, vigent en el moment de la licitació, d'un certificat de qualitat expedit per organisme competent acreditat, que certifiqui el compliment de les exigències de la norma **ISO 9001, SixSigma, Lean o TQM, o equivalent**, en l'àmbit, com a mínim, del manteniment i conservació d'aparells elevadors.

Documentació a lliurar en el sobre 3. que serà objecte de valoració amb criteris econòmics automàtics.

A més de l'oferta econòmica, l'empresa licitadora podrà adjuntar les propostes següents:

Franquícia:

En el cas que ho consideri, el licitador podrà ofertar l'increment del valor de la franquícia mínima obligatòria establerta en aquest PPT (484€ IVA vigent inclòs), d'acord amb el vàrem especificat en l'apartat dels **criteris d'adjudicació**. Aportant en el sobre 3, una proposta d'acord amb la taula:

F ≥ (igual o més de) :	450,00 € sense IVA,	544,50 € amb IVA.	2 punts
F ≥ (igual o més de) :	500,00 € sense IVA,	605,00 € amb IVA.	4 punts
F ≥ (igual o més de) :	550,00 € sense IVA,	665,50 € amb IVA.	5 punts
F ≥ (igual o més de) :	600,00 € sense IVA,	726,00 € amb IVA.	6 punts
F ≥ (igual o més de) :	650,00 € sense IVA,	786,50 € amb IVA.	7 punts
F ≥ (igual o més de) :	700,00 € sense IVA,	847,00 € amb IVA.	8 punts
F ≥ (igual o més de) :	750,00 € sense IVA,	907,50 € amb IVA.	9 punts
F ≥ (igual o més de) :	800,00 € sense IVA,	968,00 € amb IVA.	10 punts
F ≥ (igual o més de) :	850,00 € sense IVA,	1.028,50 € amb IVA.	11 punts
F ≥ (igual o més de) :	900,00 € sense IVA,	1.089,00 € amb IVA.	12 punts

El licitador ha d'especificar els LOTS als quals fa la proposta; que pot ser diferent per a cada LOT. No es obligatori ofertar aquesta prestació en tots els LOTS

ANNEX I

Recull de la normativa vigent dels diferents decrets, ordres i circulars que regulen el manteniment d'aparells elevadors i que, per tant, són d'obligat compliment per part de l'adjudicatari:

ANNEX II

Relació de Centres, aparells elevadors i característiques bàsiques.

ANNEX III

Relació de persones de contacte per a la planificació de les visites a les instal·lacions.

ANNEX I

Recull de la normativa vigent dels diferents decrets, ordres i circulars que regulen el manteniment d'aparells elevadors i que, per tant, són d'obligat compliment per part de l'adjudicatari:

Aparells elevadors. AEM 1. Ascensors

Recomendación 95/216/CE	
COMUNIDADES EUROPEAS	
DOCE.L-134. UNION EUROPEA	20-06-1995
Recomendación 95/216/CE de la Comisión 08-06-1995, sobre el incremento de la seguridad de los ascensores existentes.	
Data d'actualització :	31-08-2006
Real Decreto 203/2016	
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO	
BOE.Nº 126. ESPAÑA	25-05-2016
Real Decreto 203/2016, de 20-05-2016, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.	
Transposa:	Directiva 2014/33/UE
Modifica:	Real Decreto 88/2013
Deroga:	Real Decreto 1314/1997 Corr.err. Real Decreto 1314/1997 Real Decreto 57/2005
Data d'actualització :	31-05-2016
Corr.err. Real Decreto 88/2013	
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO	
BOE.Nº 111. ESPAÑA	09-05-2013
Corr.err. Real Decreto 88/2013, de 08-02-2013, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 08-11-1985.	
Modifica:	Real Decreto 88/2013
Data d'actualització :	31-05-2013
Real Decreto 88/2013	
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO	
BOE.Nº 46. ESPAÑA	22-02-2013
Real Decreto 88/2013, de 08-02-2013, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores» del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 08-11-1985.	
Modificada per:	Corr.err. Real Decreto 88/2013 Real Decreto 203/2016
Deroga parcialment:	Real Decreto 1314/1997 Real Decreto 57/2005 Real Decreto 2291/1985 Resolución 24-07-1996
Deroga:	Orden 23-09-1987 Corr.err. Orden 23-09-1987 Orden 12-09-1991
Data d'actualització :	31-05-2016
Resolución 10-09-1998	
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
BOE.Nº 230. ESPAÑA	25-09-1998
Resolución 10-09-1998 de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso.	
Data d'actualització :	06-01-2003

Corr.err. Resolución 03-04-1997
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
BOE.Nº 123. ESPAÑA 23-05-1997

Corr.err. Resolución 03-04-1997 de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas.

Modifica: [Resolución 03-04-1997](#)

Data d'actualització : 05-04-2001

Resolución 03-04-1997
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
BOE.Nº 97. ESPAÑA 23-04-1997

Resolución 03-04-1997 de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas.

Modificada per: [Corr.err. Resolución 03-04-1997](#)

Data d'actualització : 06-01-2003

Resolución 24-07-19963131
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
BOE.Nº 196. ESPAÑA 14-08-1996

Resolución 24-07-1996, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se actualiza la tabla de normas UNE y sus equivalentes ISO y CENELEC, incluida en la instrucción técnica complementaria MIE-AEM 1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, y se reconoce la certificación de derecho de uso de la marca "N" como garantía de cumplimiento reglamentario.

Modifica: [Orden 23-09-1987](#)

Derogada parcialment per: [Real Decreto 88/2013](#)

Deroga: [Resolución 25-07-1991](#)

Data d'actualització : 30-04-2016

Resolución 27-04-1992
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
BOE.Nº 117. ESPAÑA 15-05-1992

Resolución 27-04-1992 Dirección General de Política Tecnológica por la que se aprueban las prescripciones técnicas no previstas en la Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención.

Data d'actualització : 05-04-2001

Orden 31-03-1981
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
BOE.Nº 94. ESPAÑA 20-04-1981

Orden 31-03-1981 por la que se fijan las condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y se dan normas para efectuar las revisiones generales periódicas de los mismos.

Data d'actualització : 31-10-2005

Instrucció 1/2016
DIRECCIO GENERAL D'ENERGIA, MINES I SEURETAT INDUSTRIAL
DOGC.s/n. CATALUNYA 08-03-2016

Instrucción 1/2016, de 08-03-2016, de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial, en relación al procedimiento a seguir en las inspecciones periódicas a realizar por los organismos de control, que afectan a los ascensores con velocidad máxima superior a 0,15 m/s en uso y no inscritos en el Registro de instalaciones técnicas de seguridad industrial de Cataluña (RITSIC).

Data d'actualització : 31-03-2016

Ordre EMO/254/2013
DEPARTAMENT D'EMPRESA I OCUPACIO
DOGC.Nº 6486. CATALUNYA
23-10-2013

Orden EMO/254/2013, de 10-10-2013, por la que se regula la aplicación en Cataluña del Real decreto 88/2013, de 08-02-2013, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por el Real decreto 2291/1985, de 08-11-1985.

Deroga parcialment: [Ordre IUE/361/2010](#)

Deroga: [Edicte 01-07-2013](#)
[Corr.err. Ordre 31-05-1999](#)
[Ordre 31-05-1999](#)

Data d'actualització : 31-10-2013

Decret 321/2011
DEPARTAMENT D'EMPRESA I OCUPACIO
DOGC.Nº 5864. CATALUNYA
21-04-2011

Decreto 321/2011, de 19-04-2011, por el que se derogan varias disposiciones reglamentarias referidas a las materias de competencia del Departamento de Empresa y Empleo.

Deroga parcialment: [Decret 103/1988](#)
[Decret 56/2003](#)

Deroga: [Edicte 23-03-2011](#)
[Decreto 286/1999](#)
[Decret 287/1999](#)
[Decret 389/1983](#)
[Decret 290/1995](#)
[Decret 213/2001](#)
[Ordre 07-05-1997](#)
[Ordre TRI/487/2006](#)
[Decret 317/1994](#)
[Corr.err. Decret 317/1994](#)
[Ordre 23-12-1981](#)
[Ordre 10-11-1983](#)
[Corr.err. Ordre 10-11-1983](#)
[Ordre 31-03-1989](#)
[Ordre 09-04-1984](#)
[Corr.err. Ordre 09-04-1984](#)
[Ordre 30-11-1984](#)
[Ordre 30-12-1986](#)
[Ordre 11-01-1990](#)
[Ordre 17-12-2001](#)
[Ordre TIC/264/2003](#)
[Resolució 22-06-1987](#)
[Decreto 286/2004](#)
[Decreto 81/2005](#)
[Decret 176/1993](#)
[Decret 276/1997](#)

Data d'actualització : 30-04-2011

Aparells elevadors de propulsió hidràulica

Orden 30-07-1974

MINISTERIO DE INDUSTRIA

BOE.Nº 190. ESPAÑA

09-08-1974

Orden 30-07-1974 por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores.

Data d'actualització : 31-10-2007

Aparells elevadors. Disposicions generals

Real Decreto 560/2010

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

BOE.Nº 125. ESPAÑA

22-05-2010

Real Decreto 560/2010, de 07-05-2010, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23-11-2009, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22-12-2009, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.

Modifica:

[Real Decreto 3099/1977](#)

[Real Decreto 2291/1985](#)

[Real Decreto 1942/1993](#)

[Real Decreto 2085/1994](#)

[Real Decreto 2201/1995](#)

[Real Decreto 1427/1997](#)

[Real Decreto 842/2002](#)

[Real Decreto 836/2003](#)

[Real Decreto 837/2003](#)

[Real Decreto 2267/2004](#)

[Real Decreto 365/2005](#)

[Real Decreto 888/2006](#)

[Real Decreto 919/2006](#)

[Real Decreto 1416/2006](#)

[Real Decreto 223/2008](#)

[Real Decreto 2060/2008](#)

Modificada per:

[Corr.err. Real Decreto 560/2010](#)

[Corr.err. Real Decreto 560/2010](#)

Deroga parcialment:

[Real Decreto 1523/1999](#)

Derogada parcialment per:

[Real Decreto 513/2017](#)

Deroga:

[Real Decreto 3008/1978](#)

[Orden 25-10-1979](#)

[Orden 12-11-1979](#)

[Orden 03-08-1979](#)

[Orden 30-06-1980](#)

[Orden 21-12-1979](#)

[Orden 11-04-1980](#)

[Resolución](#)

[Resolución 09-12-1980](#)

[Orden 10-12-1980](#)

Data d'actualització : 30-11-2017

Real Decreto 474/1988
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
BOE.Nº 121. ESPAÑA
20-05-1988

Real Decreto 474/1988 de 30-03 por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.

Data d'actualització : 28-02-2005

Real Decreto 2291/1985
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
BOE.Nº 296. ESPAÑA
11-12-1985

Real Decreto 2291/1985 de 08-11-1985 por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención de los mismos (RAE).

Modificada per: [Real Decreto 560/2010](#)
[Corr.err. Real Decreto 560/2010](#)

Derogada parcialment per: [Real Decreto 88/2013](#)
[Real Decreto 1314/1997](#)

Data d'actualització : 30-04-2016

Decret 321/2011
DEPARTAMENT D'EMPRESA I OCUPACIO
DOGC.Nº 5864. CATALUNYA
21-04-2011

Decreto 321/2011, de 19-04-2011, por el que se derogan varias disposiciones reglamentarias referidas a las materias de competencia del Departamento de Empresa y Empleo.

Deroga parcialment: [Decret 103/1988](#)
[Decret 56/2003](#)

Deroga: [Edicte 23-03-2011](#)
[Decreto 286/1999](#)
[Decret 287/1999](#)
[Decret 389/1983](#)
[Decreto 290/1995](#)
[Decret 213/2001](#)
[Ordre 07-05-1997](#)
[Ordre TRI/487/2006](#)
[Decret 317/1994](#)
[Corr.err. Decret 317/1994](#)
[Ordre 23-12-1981](#)
[Ordre 10-11-1983](#)
[Corr.err. Ordre 10-11-1983](#)
[Ordre 31-03-1989](#)
[Ordre 09-04-1984](#)
[Corr.err. Ordre 09-04-1984](#)
[Ordre 30-11-1984](#)
[Ordre 30-12-1986](#)
[Ordre 11-01-1990](#)
[Ordre 17-12-2001](#)
[Ordre TIC/264/2003](#)
[Resolució 22-06-1987](#)
[Decreto 286/2004](#)
[Decreto 81/2005](#)
[Decret 176/1993](#)
[Decret 276/1997](#)

Data d'actualització : 30-04-2011

Ordre 14-05-1987
DEPARTAMENT D'INDUSTRIA I ENERGIA
DOGC.Nº 852. CATALUNYA
15-06-1987

Orden 14-05-1987, por la que se modifica la Orden 30-12-1986, que regula la aplicación del Reglamento de Aparatos Elevadores y de Manutención, y se rectifican ciertos errores y omisiones advertidos.

Modifica: [Ordre 30-12-1986](#)

Data d'actualització : 30-09-2005

Ordre 30-12-1986
DEPARTAMENT D'INDUSTRIA I ENERGIA
DOGC.Nº 792. CATALUNYA
19-01-1987

Orden 30-12-1986, por la que se regula la aplicación de Reglamento de Aparatos de Elevación y Mantenimiento, aprobado por el Real Decreto 2291/1985.

Transposa: [Directiva 95/16/CE](#)

Modificada per: [Ordre 04-09-1989](#)

[Ordre 14-05-1987](#)

Deroga parcialment: [Ordre 23-12-1981](#)

Derogada parcialment per: [Ordre 11-01-1990](#)

[Llei 9/2014](#)

[Ordre 31-05-1999](#)

Data d'actualització : 31-08-2014

Aparells elevadors. Instruccions i circulars
Instrucció 4/2016 ascensors
DIRECCIO GENERAL D'ENERGIA, MINES I SEURETAT INDUSTRIAL
DOGC.s/n. CATALUNYA
21-10-2016

Instrucción 4/2016, de 21-10-2016, de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial, por la que se modifica la Instrucción 6/2013, de 03-09-2013, de la dirección general de Energía , Minas y Seguridad Industrial, por la que se aprueban los procedimientos de actuación de los organismos de control en el ámbito reglamentario de los ascensores.

Modifica: [Instrucció 6/2013 ascensors](#)

Data d'actualització : 31-10-2016

Instrucció 1/2016
DIRECCIO GENERAL D'ENERGIA, MINES I SEURETAT INDUSTRIAL
DOGC.s/n. CATALUNYA
08-03-2016

Instrucción 1/2016, de 08-03-2016, de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial, en relación al procedimiento a seguir en las inspecciones periódicas a realizar por los organismos de control, que afectan a los ascensores con velocidad máxima superior a 0,15 m/s en uso y no inscritos en el Registro de instalaciones técnicas de seguridad industrial de Cataluña (RITSIC).

Data d'actualització : 31-03-2016

Nota aclaridora Ins. 6/2013 ascensors
DIRECCIO GENERAL D'ENERGIA, MINES I SEURETAT INDUSTRIAL
DOGC.s/n. CATALUNYA
10-06-2014

Nota aclaratoria a la Instrucción 6/2013, de 03-09-2013, de la dirección general de Energía, Minas y Seguridad Industrial, por la cual se aprueban los procedimientos de actuación de los organismos de control en el ámbito reglamentario de los ascensores.

Data d'actualització : 31-10-2014

Instrucció 6/2013 ascensors
DIRECCIO GENERAL D'ENERGIA, MINES I SEURETAT INDUSTRIAL
DOGC.s/n. CATALUNYA
03-12-2013

Instrucción 6/2013, de 03-09-2013, de la dirección general de Energía, Minas y Seguridad Industrial, por la cual se aprueban los procedimientos de actuación de los organismos de control en el ámbito reglamentario de los ascensores.

Modificada per:
[Instrucció 4/2016 ascensors](#)
Deroga:
[Instrucció 7/2005 Manual inspecció d'ascensors](#)
[Instrucción 7/2002 Corrección defectes elevadors](#)
[Instrucció 6/06](#)
[Circular 2/90 DGSI](#)
[Instrucció 8/05 DGEMSI](#)
[Instrucció 8/06 SDI](#)
Data d'actualització :

31-10-2016

Instrucció 14/2012
DIRECCIO GENERAL D'ENERGIA I MINES
DOGC. s/n. CATALUNYA
21-12-2012

Instrucción 14/2012, de 21-12-2012, de la Dirección general de Energía y Minas, por la cual se fija la documentación y las condiciones administrativas por el trámite de baja de grúa torre por desmontaje.

Data d'actualització :

31-10-2014

Instrucció 13/07 SIE
SECRETARIA D'INDUSTRIA I EMPRESA
DOGC. s/n. CATALUNYA
10-12-2007

Instrucción 13/07 SIE. Modificación del Protocolo de control de seguridad de grúas torre para las EIC habilitadas por la Generalitat de Catalunya.

Data d'actualització :

30-11-2014

Instrucció 6/07 SIE
SECRETARIA D'INDUSTRIA I EMPRESA
DOGC. s/n. CATALUNYA
23-05-2007

Instrucción 6/07 SIE. Modificación y refundido de las Instrucciones 6/97 DGCSI, 8/00 DGCSI y 8/03 DGCSI, sobre protocolo de control de seguridad de grúas móviles autopropulsadas por las EIC concesionarias de la Generalitat de Catalunya.

Data d'actualització :

30-11-2014

Ascensors. Marcatge CE
Corr.err. Comunicación 2017/C143/10
COMUNIDADES EUROPEAS
DOUE.C-143. UNION EUROPEA
06-05-2017

Corr.err. Comunicación 2017/C143/10 de la Comisión — «Guía azul» sobre la aplicación de la normativa europea relativa a los productos (DOUE.C-272 de 26-07-2016).

Modifica:
[Comunicación 2016/C272/01](#)
Data d'actualització :

31-05-2017

Comunicación 2016/C293/05
COMUNIDADES EUROPEAS
DOUE.C-293. UNION EUROPEA
12-08-2016

Comunicación 2016/C293/05 de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2014/33/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de ascensores y componentes de seguridad para ascensores (Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión).

Deroga:
[Comunicación 2016/C138/03](#)
Data d'actualització :

31-08-2016

Comunicación 2016/C272/01
COMUNIDADES EUROPEAS
DOUE.C-272. UNION EUROPEA 26-07-2016

Comunicación 2016/C272/01 de la Comisión -«Guía azul» sobre la aplicación de la normativa europea relativa a los productos.

Modificada per: [Corr.err. Comunicación 2017/C143/10](#)

Data d'actualització : 31-05-2017

Directiva 2014/33/UE
COMUNIDADES EUROPEAS
DOUE.L-96. UNION EUROPEA 29-03-2014

Directiva 2014/33/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26-02-2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.(refundición).

Transposada per: [Real Decreto 203/2016](#)

Deroga parcialment: [Reglamento CE 1882/2003](#)
[Directiva 2006/42/CE](#)
[Reglamento UE 1025/2012](#)

Deroga: [Directiva 95/16/CE](#)

Data d'actualització : 30-04-2016

Lista 2003/C302/01
COMUNIDADES EUROPEAS
DOUE.C-302. UNION EUROPEA 12-12-2003

2003/C302/01 Lista de los organismos notificados por los Estados miembros y por los países de la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC) (miembros del EEE) en el marco de las directivas "Nuevo Enfoque".

Deroga: [Corr. err. Lista 2001/C102/15](#)
[Corr. err. Lista 2000/C338/14](#)
[Lista 93/C209/05](#)
[Comunicado 92/C264/07](#)
[Comunicado 92/C25/03](#)
[Comunicado 92/C73/02](#)
[Comunicado 92/C97/03](#)
[Comunicado 93/C87/03](#)
[Lista 2000/C292/01](#)
[Lista 2001/C129/01](#)

Data d'actualització : 31-05-2008

Real Decreto 203/2016
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO
BOE.Nº 126. ESPAÑA 25-05-2016

Real Decreto 203/2016, de 20-05-2016, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.

Transposa: [Directiva 2014/33/UE](#)

Modifica: [Real Decreto 88/2013](#)

Deroga: [Real Decreto 1314/1997](#)
[Corr.err. Real Decreto 1314/1997](#)
[Real Decreto 57/2005](#)

Data d'actualització : 31-05-2016

Real Decreto 88/2013
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO
BOE.Nº 46. ESPAÑA
22-02-2013

Real Decreto 88/2013, de 08-02-2013, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores» del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 08-11-1985.

Modificada per: [Corr.err. Real Decreto 88/2013](#)
[Real Decreto 203/2016](#)

Deroga parcialment: [Real Decreto 1314/1997](#)
[Real Decreto 57/2005](#)
[Real Decreto 2291/1985](#)
[Resolución 24-07-1996](#)

Deroga: [Orden 23-09-1987](#)
[Corr.err. Orden 23-09-1987](#)
[Orden 12-09-1991](#)

Data d'actualització : 31-05-2016

Real Decreto 1644/2008
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
BOE.Nº 246. ESPAÑA
11-10-2008

Real Decreto 1644/2008, de 10-10-2008, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.

Transposa: [Directiva 2006/42/CE](#)

Modifica: [Real Decreto 1314/1997](#)

Modificada per: [Real Decreto 494/2012](#)

Deroga: [Orden 07-03-1981](#)
[Orden 23-05-1977](#)
[Real Decreto 1435/1992](#)
[Real Decreto 56/1995](#)

Data d'actualització : 31-05-2016

Corr.err. Resolución 10-12-2004
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
BOE.Nº 95. ESPAÑA
21-04-2005

Corr.err. Resolución 10-12-2004 por la que se acuerda la publicación de los títulos y las referencias de las normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto 1314/1997 de 01-08-1997 por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 95/16/CE, sobre ascensores.

Modifica: [Resolución 10-12-2004](#)

Data d'actualització : 30-04-2005

Resolución 10-12-2004
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
BOE.Nº 5. ESPAÑA
06-01-2005

Resolución 10-12-2004 de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se acuerda la publicación de los título y las referencias de las normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto 1314/1997 de 01-08-1997 por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores.

Modificada per: [Corr.err. Resolución 10-12-2004](#)

Data d'actualització : 30-04-2005

i qualsevol altra normativa vigent, que sigui d'aplicació.

ANNEX II

Relació de Centres, aparells elevadors i característiques bàsiques.

Manteniment ascensors de l'Institut Català de la Salut

GERÈNCIA TERRITORIAL	SAP	CENTRE	RAE	Model	Any Instal	càrrega (Kg)	persones	parades	MARCA APARELL	TIPUS APARELL
PIRINEU	Lleida Nord	La Pobla de Segur	11946	Hidràulic	2009	630	8	4	OTIS	Ascensor
PIRINEU	Lleida Nord	Oliana	4300	Hidràulic	1993	600	8	2	MARVI	Ascensor
PIRINEU	Lleida Nord	Llavorsí	1-250003139	Hidràulic	1990	375	5	3	MARVI	Ascensor
PIRINEU	Lleida Nord	El Pont de Suert	1-14-2000974-Q	Electromecànic	2016	630	8	5	SCHINDLER	Ascensor
PIRINEU	Lleida Nord	Sort	6210	Hidràulic	2008	600	8	2	MARVI	Ascensor

MODALITAT DE MANTENIMENT	PREU TOT RISC 12 MESOS (sense IVA)	PREU TOT RISC 12 MESOS (IVA 21% inclosa)	LOT
Tot risc	1.239,669	1.500,00	1
Tot risc	1.140,496	1.380,00	1
Tot risc	1.115,702	1.350,00	1
Tot risc	1.280,992	1.550,00	1
Tot risc	1.140,496	1.380,00	1

LOT 1 7.160,00 €

GERÈNCIA TERRITORIAL	SAP	CENTRE	RAE	Model	Any Instal	càrrega (Kg)	persones	parades	MARCA APARELL	TIPUS APARELL
GIRONA	Girona Marítim	Blanes	990004255D	Electromecànic	2010	1125	15	4	ASVALL	Ascensor
GIRONA	Girona Marítim	Canet de Mar	140196	Electromecànic	2008	630	8	2	ORONA	Ascensor
GIRONA	Girona Marítim	Pineda de Mar	57210	Electromecànic	1984	450	5	4	THYSSEN	Ascensor
GIRONA	Girona Marítim	Pineda de Mar	57211	Electromecànic	1984	450	5	4	THYSSEN	Ascensor
GIRONA	Girona Marítim	Sant Feliu de Guixols	14599	Hidràulic	2006	1250	16	2	ORONA	Ascensor
GIRONA	Girona Marítim	Sant Feliu de Guixols	30806	Electromecànic	2008	630	8	3	ORONA	Ascensor
GIRONA	Girona Marítim	Sant Pol de Mar	1-080136183	Electromecànic	2008	630	8	2	OTIS	Ascensor
GIRONA	Girona Marítim	Platja d'aro	1-14-2001210Q	Electromecànic	2017	630	8	2	ORONA	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	Alt Empordà (Ernest Lluch)	13756	Electromecànic	2005	900	12	5	OTIS	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	Besalú	7365	Hidràulic	1992	630	8	2	ORONA	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	Camprodón	7746	Oleodinàmic	1993	525	8	3	SERRA	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	La Garrotxa	31911	Electromecànic	2009	750	10	4	SCHINDLER	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	La Garrotxa	14389	Electromecànic	2005	750	10	4	THYSSEN	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	Llança	12342	Electromecànic	2003	630	6	2	CENIA	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	Roses	8024	Hidràulic	1994	630	8	2	OTIS	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	Roses	31538	Electromecànic	2009	630	8	2	ORONA	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	Sant Joan de les Abadeses	10695737	Electromecànic	2014	630	8	2	SCHINDLER	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	FIGUERES II (nou)	01951Q	Electromecànic	2017	630	8	3	OTIS	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	FIGUERES II (nou)	01953Q	Electromecànic	2017	1000	13	4	OTIS	Ascensor
GIRONA	Girona Nord	RI POLL	1-99011366-E	Electromecànic	2013	1000	13	4	ORONA	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Arbúcies	9299	Hidràulic	1997	600	8	3	SERRA	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Banyoles	7154	Electromecànic	2017	625	8	3	SCHINDLER	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Can Giber del Pla (Girona-2)	8639	Hidràulic	1992	600	8	2	SERRA	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Celrà	9209	Electromecànic	1996	600	8	2	SERRA	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Dr. Joan Vilaplana	7340	Hidràulic	1993	630	8	3	OTIS	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Salt	6030	Electromecànic	1989	600	8	3	ACRESA	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Sant Hilari Sacalm	12343	Hidràulic	2003	630	8	5	CENIA	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Santa Clara	6-G	Electromecànic	1990	450	6	7	SCHINDLER	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Santa Clara	16	Hidràulic	2001	100	1	2	SCHINDLER	P. Elevadora PMR
GIRONA	Girona Sud	Santa Clara	7606	Hidràulic	1993	630	8	3	SCHINDLER	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Sarrià de Ter	9344	Electromecànic	1997	600	8	2	SERRA	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Vila-roja	10314	Hidràulic	1999	600	8	2	ENINTER	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Santa Clara ICAM	1-170002649	Electromecànic	1995	450	6	6	OTIS	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Guell	170003883	Electromecànic	1981	900	12	6	SERRA	Ascensor
GIRONA	Girona Sud	Guell	170003884	Electromecànic	1981	900	12	6	SERRA	Ascensor

MODALITAT DE MANTENIMENT	PREU TOT RISC 12 MESOS (sense IVA)	PREU TOT RISC 12 MESOS (IVA 21% inclosa)	LOT
Tot risc	1.388,430	1.680,00	2
Tot risc	1.148,760	1.390,00	2
Tot risc	1.181,818	1.430,00	2
Tot risc	1.181,818	1.430,00	2
Tot risc	1.338,843	1.620,00	2
Tot risc	1.198,347	1.450,00	2
Tot risc	1.148,760	1.390,00	2
Tot risc	1.148,760	1.390,00	2
Tot risc	1.363,636	1.650,00	2
Tot risc	1.148,760	1.390,00	2
Tot risc	1.165,289	1.410,00	2
Tot risc	1.272,727	1.540,00	2
Tot risc	1.272,727	1.540,00	2
Tot risc	1.148,760	1.390,00	2
Tot risc	1.148,760	1.390,00	2
Tot risc	1.148,760	1.390,00	2
Tot risc	1.198,347	1.450,00	2
Tot risc	1.347,107	1.630,00	2
Tot risc	1.347,107	1.630,00	2
Tot risc	1.181,818	1.430,00	2
Tot risc	1.181,818	1.430,00	2
Tot risc	1.140,496	1.380,00	2
Tot risc	1.140,496	1.380,00	2
Tot risc	1.198,347	1.450,00	2
Tot risc	1.181,818	1.430,00	2
Tot risc	1.280,992	1.550,00	2
Tot risc	1.322,314	1.600,00	2
Tot risc	971,074	1.175,00	2
Tot risc	1.198,347	1.450,00	2
Tot risc	1.140,496	1.380,00	2
Tot risc	1.140,496	1.380,00	2
Tot risc	1.272,727	1.540,00	2
Tot risc	1.413,223	1.710,00	2
Tot risc	1.413,223	1.710,00	2

LOT 2 51.575,00 €

GERÈNCIA TERRITORIAL	SAP	CENTRE	RAE	Model	Any Instal	càrrega (Kg)	persones	parades	MARCA APARELL	TIPUS APARELL
CATALUNYA CENTRAL	Anoia	Anoia	1-80135028	Electromecànic	2007	1600	21	6	SCHINDLER	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Anoia	Anoia	1-990004704-F	Electromecànic	2011	1600	21	6	SCHINDLER	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Anoia	Piera	14-1003439-Q	Electromecànic	2016	450	6	2	ORONA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Anoia	Santa Margarida de Montbui	1-080108511	Electromecànic	2002	630	8	3	ORONA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Bages	1-080143974-BA	Electromecànic	2010	1000	13	6	ORONA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Bages	199000100-R	Electromecànic	2010	1000	13	6	ORONA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Bages	990006588-V	Electromecànic	2011	630	8	7	ORONA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Berguedà (Berga)	1-080024376	Electromecànic	1970	750	10	6	GIESA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Berguedà (Berga)	990002315/I4	Electromecànic	2010	1250	16	5	OTIS	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Cardona	080061278-B	Hidràulic	2013	300	4	2	ZENER	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Gironella	1-080101108-B	Hidràulic	2001	630	8	3	OTIS	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Guardiola de Berguedà	1-080078830	Hidràulic	1995	630	8	2	CENIA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Monistrol de Montserrat	1-080077003	Electromecànic	1995	450	6	4	ELEUSA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Moià	990007314-2	Electromecànic	2011	450	6	2	ORONA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Navàs	1-080076450	Hidràulic	1996	450	6	3	ELEUSA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Sallent	980002917K	Electromecànic	2013	675	9	3	ASVALL	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Bages-Berguedà-Solsonès	Sant Joan de Vilatorrada	1-080140725	Electromecànic	2008	600	8	3	KONE	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Osona	Manlleu	1-080071163	Hidràulic	1992	450	6	2	ORONA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Osona	Osona	1-080024663	Electromecànic	2010	1275	17	6	CENIA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Osona	Osona	1-080024664	Electromecànic	2010	1275	17	6	CENIA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Osona	Prats de Lluçanès	1-14-1000447-Q	Electromecànic	2015	450	6	2	KONE	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Osona	Sant Quirze de Besora	1-080073116	Hidràulic	1993	450	6	3	CENIA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Osona	Santa Eugènia de Berga	1-080089966	Hidràulic	1999	600	8	3	SERRA	Ascensor
CATALUNYA CENTRAL	Osona	Torelló	1-800109927	Hidràulic	2003	600	8	2	SERRA	Ascensor

MODALITAT DE MANTENIMENT	PREU TOT RISC 12 MESOS (sense IVA)	PREU TOT RISC 12 MESOS (IVA 21% inclosa)	LOT
Tot risc	1.619,835	1.960,00	3
Tot risc	1.619,835	1.960,00	3
Tot risc	1.099,174	1.330,00	3
Tot risc	1.198,347	1.450,00	3
Tot risc	1.438,017	1.740,00	3
Tot risc	1.438,017	1.740,00	3
Tot risc	1.371,901	1.660,00	3
Tot risc	1.363,636	1.650,00	3
Tot risc	1.471,074	1.780,00	3
Tot risc	1.049,587	1.270,00	3
Tot risc	1.198,347	1.450,00	3
Tot risc	1.148,760	1.390,00	3
Tot risc	1.181,818	1.430,00	3
Tot risc	1.099,174	1.330,00	3
Tot risc	1.140,496	1.380,00	3
Tot risc	1.206,612	1.460,00	3
Tot risc	1.181,818	1.430,00	3
Tot risc	1.099,174	1.330,00	3
Tot risc	1.520,661	1.840,00	3
Tot risc	1.520,661	1.840,00	3
Tot risc	1.099,174	1.330,00	3
Tot risc	1.140,496	1.380,00	3
Tot risc	1.181,818	1.430,00	3
Tot risc	1.140,496	1.380,00	3

LOT 3 36.940,00 €

GERÈNCIA TERRITORIAL	SAP	CENTRE	RAE	Model	Any Instal	càrrega (Kg)	persones	parades	MARCA APARELL	TIPUS APARELL
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	45	Oleodinàmic	1985	500	0	2	Ceteco	Muntacàrregues
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	46	Electromecànic	1954	100	0	2	Ceteco	Muntacàrregues
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	3721	Electromecànic	1954	300	4	6	SCHINDLER	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	3722	Electromecànic	1954	300	4	6	SCHINDLER	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	5627	Electromecànic	1954	300	4	3	SCHINDLER	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	127011	Electromecànic	2006	450	6	5	SCHINDLER	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	3801	Electromecànic	1954	450	6	7	SCHINDLER	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	3803	Electromecànic	1954	450	6	7	SCHINDLER	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	18	Electromec. PMR	2005	125	1	2	VERTICALIA	Plataformes PMR
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	19	Electromec. PMR	2005	125	1	2	VERTICALIA	Plataformes PMR
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	20	Electromec. PMR	2005	125	1	2	VERTICALIA	Plataformes PMR
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	990011271-C	Electromecànic	2013	630	8	6	SCHINDLER	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	2584F	Electromecànic	2010	475	6	6	SCHINDLER	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	3719	Electromecànic	1954	630	8	5	OTIS	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	3720	Electromecànic	1954	630	8	5	OTIS	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	54962	Hidràulic	1983	600	8	5	OTIS	Ascensor
CENTRE CORPORATIU	C. Corporatiu	Centre Corporatiu	54963	Hidràulic	1983	600	8	5	OTIS	Ascensor

MODALITAT DE MANTENIMENT	PREU TOT RISC 12 MESOS (sense IVA)	PREU TOT RISC 12 MESOS (IVA 21% inclosa)	LOT
Tot risc	537,190	650,00	4
Tot risc	413,223	500,00	4
Tot risc	1.231,405	1.490,00	4
Tot risc	1.231,405	1.490,00	4
Tot risc	1.099,174	1.330,00	4
Tot risc	1.231,405	1.490,00	4
Tot risc	1.322,314	1.600,00	4
Tot risc	1.322,314	1.600,00	4
Tot risc	413,223	500,00	4
Tot risc	413,223	500,00	4
Tot risc	413,223	500,00	4
Tot risc	1.330,579	1.610,00	4
Tot risc	1.280,992	1.550,00	4
Tot risc	1.280,992	1.550,00	4
Tot risc	1.280,992	1.550,00	4
Tot risc	1.272,727	1.540,00	4
Tot risc	1.272,727	1.540,00	4

LOT 4 20.990,00 €



Manteniment ascensors de l'Institut Català de la Salut

GERÈNCIA TERRITORIAL	SAP	CENTRE	RAE	Model	Any Instal	càrrega (Kg)	persones	parades	MARCA APARELL	TIPUS APARELL
TARRAGONA	Reus-Altebrat	Borges del Camp	7389	Electromecànic	1992	300	6	2	AYSSA	Ascensor
TARRAGONA	Reus-Altebrat	Libertat Reus 3-4 (Jutjats)	14833	Electromecànic	2003	630	8	5	ORONA	Ascensor
TARRAGONA	Reus-Altebrat	Libertat Reus 3-4 (Jutjats)	1-500015121-D	Electromecànic	2011	1125	15	4	SCHINDLER	Ascensor
TARRAGONA	Reus-Altebrat	Sant Pere	1-990000727-R	Electromecànic	2010	1275	17	6	SCHINDLER	Ascensor
TARRAGONA	Reus-Altebrat	Sant Pere	20583-TA	Electromecànic	2008	1000	12	4	SCHINDLER	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Doctor Sarró	7580	Electromecànic	1993	750	10	6	GIESA	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	L'Espluga de Francolí	19527	Electromecànic	2008	600	8	4	MONTOY	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Torreforta-La Granja	19183	Electromecànic	2007	800	10	3	SCHINDLER	Ascensor
TARRAGONA	Reus-Altebrat	Falset	5090	Oleodinàmic	1986	525	7	2	MARVI	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Bonavista	7490	Oleodinàmic	1992	450	6	3	MARVI	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Sant Salvador (nou)	1-990003196-Z	Electromecànic	2010	630	8	2	KONE	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Constantí	10133	Electromecànic	1999	630	8	3	ORONA	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Jaume I, Tarragona - 3	13467	Electromecànic	2003	600	8	2	ORONA	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Salou	7852	Hidràulic	1994	630	8	2	OTIS	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Salou	1-990000713-M	Electromecànic	2010	1000	13	4	EGUREN	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Sant Pere i Sant Pau	19313	Hidràulic	2007	600	8	3	ENINTER	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Vila Rodona	1-990002259-A	Hidràulic	2010	630	8	2	EGUREN	Ascensor
TARRAGONA	Reus-Altebrat	Horts de Miro	1-990007970-H	Electromecànic	2012	630	8	3	ORONA	Ascensor
TARRAGONA	Reus-Altebrat	Miami	1-990000512-Z	Oleodinàmic	2010	450	6	2	MARVI	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Torreforta	4702	Electromecànic	1985	600	8	3	MARVI	Ascensor
TARRAGONA	Tarragona-Valls	Salou	1-990000766-E	Electromecànic	2010	1000	13	3	EGUREN	Ascensor

MODALITAT DE MANTENIMENT	PREU TOT RISC 12 MESOS (sense IVA)	PREU TOT RISC 12 MESOS (IVA 21% inclòs)	LOT
Tot risc	1.049,587	1.270,00	5
Tot risc	1.280,992	1.550,00	5
Tot risc	1.388,430	1.680,00	5
Tot risc	1.520,661	1.840,00	5
Tot risc	1.347,107	1.630,00	5
Tot risc	1.363,636	1.650,00	5
Tot risc	1.231,405	1.490,00	5
Tot risc	1.247,934	1.510,00	5
Tot risc	1.115,702	1.350,00	5
Tot risc	1.140,496	1.380,00	5
Tot risc	1.148,760	1.390,00	5
Tot risc	1.198,347	1.450,00	5
Tot risc	1.140,496	1.380,00	5
Tot risc	1.148,760	1.390,00	5
Tot risc	1.347,107	1.630,00	5
Tot risc	1.181,818	1.430,00	5
Tot risc	1.148,760	1.390,00	5
Tot risc	1.198,347	1.450,00	5
Tot risc	1.099,174	1.330,00	5
Tot risc	1.181,818	1.430,00	5
Tot risc	1.305,785	1.580,00	5

LOT 5 31.200,00 €

GERÈNCIA TERRITORIAL	SAP	CENTRE	RAE	Model	Any Instal	càrrega (Kg)	persones	parades	MARCA APARELL	TIPUS APARELL
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Buñolà-Canyet	109070/BD	Hidràulic	2002	630	8	3	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Dr. Barraquer	1-080054175	Electromecànic	2005	900	12	5	CENIA PINGON	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Dr. Barraquer	500011722	Electromecànic	2011	900	12	5	THYSSEN	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Dr. Robert	1-080119877	Electromecànic	2004	1000	13	6	GIESA-SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Dr. Robert	1-080121619	Electromecànic	2004	1000	13	5	GIESA-SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	La Salut	1-080079723	Electromecànic	1999	630	8	4	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	La Salut	1-080079724	Electromecànic	1999	630	8	4	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Llefià	1-080060565	Electromecànic	1989	450	6	3	THYSSEN	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Llefià	1-080060566	Electromecànic	1989	450	6	3	THYSSEN	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Sant Roc	1-14-2001284Q	Electromecànic	2017	675	9	5	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Gran Sol	1-990011459X	Electromecànic	2014	675	9	4	ZARDOYA-OTIS	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Badalona-Sant Adrià	Gran Sol	1-9900114608	Electromecànic	2014	675	9	4	ZARDOYA-OTIS	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Arenys de Mar	1-14-2003222Q	Electromecànic	2017	630	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Doctor Guillermo Masniera	1-080091261	Hidràulic	1999	600	8	2	ENINTER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	El Maresme	1-080039132	Electromecànic	1975	900	12	7	CENIA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	El Maresme	1-080039138	Electromecànic	1975	900	12	7	CENIA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Llànvia	1-080139035	Hidràulic	2008	630	8	3	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Premià de Mar	1-14-1001788Q	Electromecànic	2015	600	9	2	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Rocafronda-Palau (Mataró-3) (Perú nou)	1-080111155	Hidràulic	2003	450	6	2	ENINTER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Ronda Cerdanya	1-080095480	Hidràulic	1999	600	8	3	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Vilassar de Dalt	1-080072652	Electromecànic	1992	630	8	4	EGUREN	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Ronda Prim	1-990012923-U	Electromecànic	2014	630	8	4	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Mataró-Maresme	Ronda Prim	1-990012924-K	Electromecànic	2014	630	8	4	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Santa Coloma de Gramanet	Barri Llatí	1-080105432	Olodontàmic	2002	400	8	4	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Santa Coloma de Gramanet	Doctor Vilaseca - "Can Mariner"	1-080125685	Electromecànic	2005	600	8	4	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Santa Coloma de Gramanet	El Fondo	1-080076184	Electromecànic	2002	825	10	4	MARVI	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Santa Coloma de Gramanet	El Fondo	1-080076185	Electromecànic	2002	825	10	4	MARVI	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Santa Coloma de Gramanet	Santa Coloma	1-080067624	Electromecànic	1992	1200	16	6	EBYP	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Santa Coloma de Gramanet	Santa Colom a	1-080070391	Electromecànic	1992	1200	16	6	EBYP	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Santa Coloma de Gramanet	Santa Rosa	1-080079269	Hidràulic	1997	600	8	3	ASDES	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Santa Coloma de Gramanet	Singuierín	1-080069880	Hidràulic	1998	975	13	5	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Badia del Vallès	1-080045667	Electromecànic	1982	1500	20	6	GIESA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Badia del Vallès	1-080045668	Electromecànic	1982	1500	20	6	GIESA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Barberà del Vallès	14-1003881Q	Hidràulic	2015	675	9	3	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Barberà del Vallès 2 Rosa dels Vents	1-080135841	Hidràulic	1988	600	9	2	ASVALL	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Canaletes-Fontetes (Cerdanyola)	1-08019009	Electromecànic	2002	600	8	2	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Canaletes-Fontetes (Cerdanyola)	1-08019010	Electromecànic	2002	600	8	2	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Cerdanyola-Ripollet	1-080056899	Hidràulic	1984	600	8	5	CENIA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Cerdanyola-Ripollet	1-080056900	Hidràulic	1984	600	8	5	CENIA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Pinetons (Ripollet 2)	1-990003292D	Electromecànic	2010	630	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Ripollet	1-080092314	Hidràulic	1999	600	8	3	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Cerdanyola-Ripollet	Serrapera	1-080070325	Hidràulic	1992	450	6	2	EBYP	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Antoni Creus	1-080143758	Electromecànic	2009	1000	13	3	MACPUAR	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Campoamor	1-9900002073L	Electromecànic	2010	630	8	3	KONE	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Can Oriac	1-14-1000974Q	Electromecànic	2014	450	6	2	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Castellar del Vallès	1-080092360	Hidràulic	1999	600	8	2	ENINTER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Centre (Sabadell) (Nou)	1-080134015	Electromecànic	2007	630	8	4	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Creu Alta	1-080070054	Hidràulic	1992	600	8	3	EBYP	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Creu de Barberà (nou)	1-080114741	Hidràulic	2004	600	8	2	AS. SOLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	La Serra	1-080116011	Electromecànic	2004	630	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Merinals	1-080141759	Electromecànic	2009	600	8	2	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Polinyà	1-990003462	Hidràulic	2010	630	8	2	ASYMOSA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Sant Fèlix	1-080020906	Electromecànic	2005	1275	16	8	KONE	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Sant Fèlix	1-080104093	Electromecànic	2002	1275	16	8	KONE	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Sant Fèlix	1-080104094	Electromecànic	2002	1275	16	8	KONE	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Sant Oleguer	1-080116780	Hidràulic	2003	600	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Sabadell-Rubi-St Cugat-Terrassa	Sant Quirze del Vallès	1-080127393	Electromecànic	2006	600	8	2	ENINTER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Bigues i Riells	1-080127986	Electromecànic	2006	630	8	2	ASVALL	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Can Pantiquet (Joaniqu Mir)	1-080039705	Electromecànic	1977	900	12	4	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Can Pantiquet	1-080039704	Electromecànic	1977	900	12	4	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	L'Ametlla del Vallès	1-080139122	Electromecànic	2008	600	9	3	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Montmeló nou	1-080108837	Electromecànic	2002	630	8	4	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Parets del Vallès	1-080057476	Hidràulic	1993	1000	9	2	ASA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Plana Lledó (Can Borrell)	1-080093999	Hidràulic	1999	600	8	2	ALJO	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Sant Celoni	1-080061606	Hidràulic	1989	525	7	2	ACRESA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Sant Fost de Campsentelles NOU	1-080110738	Electromecànic	2002	630	8	2	ASVALL	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Sant Miquel	1-080076972	Hidràulic	1995	525	7	3	ACRESA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Sant Miquel	1-080140913	Electromecànic	2009	675	9	4	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Vallès Oriental/ CAP II (Granollers 3)	1-14-100304Q	Electromecànic	2014	630	8	6	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Vallès Oriental/ CAP II (Granollers 3)	1-14-100303Q	Electromecànic	2014	630	8	6	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Vilanova del Vallès	1-080132957	Hidràulic	2008	600	8	3	ENINTER	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Santa Perpetua de Mogoda	1-080126209	Electromecànic	2006	450	8	2	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Santa Perpetua de Mogoda	1-080126851	Electromecànic	2006	630	8	2	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Montornès del Vallès	1-14-1004193Q	Electromecànic	2016	1000	13	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA NORD	Granollers-Mollet del Vallès	Llinars del Vallès	1-14-1000226Q	Electromecànic	2014	630	8	2	KONE ELEVADORES	Ascensor

MODALITAT DE MANTENIMENT	PREU TOT RISC 12 MESOS (sense IVA)	PREU TOT RISC 12 MESOS (IVA 21% inclosa)	LOT
Tot risc	1.198,347	1.450,00	6
Tot risc	1.363,636	1.650,00	6
Tot risc	1.363,636	1.650,00	6
Tot risc	1.438,017	1.740,00	6
Tot risc	1.396,694	1.690,00	6
Tot risc	1.239,669	1.500,00	6
Tot risc	1.239,669	1.500,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.297,521	1.570,00	6
Tot risc	1.256,198	1.520,00	6
Tot risc	1.256,198	1.520,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.454,545	1.760,00	6
Tot risc	1.454,545	1.760,00	6
Tot risc	1.198,347	1.450,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.099,174	1.330,00	6
Tot risc	1.181,818	1.430,00	6
Tot risc	1.239,669	1.500,00	6
Tot risc	1.239,669	1.500,00	6
Tot risc	1.239,669	1.500,00	6
Tot risc	1.173,554	1.420,00	6
Tot risc	1.231,405	1.490,00	6
Tot risc	1.297,521	1.570,00	6
Tot risc	1.297,521	1.570,00	6
Tot risc	1.504,132	1.820,00	6
Tot risc	1.504,132	1.820,00	6
Tot risc	1.181,818	1.430,00	6
Tot risc	1.388,430	1.680,00	6
Tot risc	1.586,777	1.920,00	6
Tot risc	1.586,777	1.920,00	6
Tot risc	1.206,612	1.460,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.272,727	1.540,00	6
Tot risc	1.272,727	1.540,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6
Tot risc	1.181,818	1.430,00	6
Tot risc	1.099,174	1.330,00	6
Tot risc	1.099,174	1.330,00	6
Tot risc	1.305,785	1.580,00	6
Tot risc	1.198,347	1.450,00	6
Tot risc	1.099,174	1.330,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.239,669	1.500,00	6
Tot risc	1.181,818	1.430,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6
Tot risc	1.611,570	1.950,00	6
Tot risc	1.611,570	1.950,00	6
Tot risc	1.611,570	1.950,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6
Tot risc	1.322,314	1.600,00	6
Tot risc	1.322,314	1.600,00	6
Tot risc	1.181,818	1.430,00	6
Tot risc	1.239,669	1.500,00	6
Tot risc	1.264,463	1.530,00	6
Tot risc	1.140,496	1.380,00	6
Tot risc	1.115,702	1.350,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6
Tot risc	1.165,289	1.410,00	6
Tot risc	1.256,198	1.520,00	6
Tot risc	1.330,579	1.610,00	6
Tot risc	1.330,579	1.610,00	6
Tot risc	1.181,818	1.430,00	6
Tot risc	1.099,174	1.330,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6
Tot risc	1.264,463	1.530,00	6
Tot risc	1.148,760	1.390,00	6

GERÈNCIA TERRITORIAL	SAP	CENTRE	RAE	Model	Any Instal	càrrega (Kg)	persones	parades	MARCA APARELL	TIPUS APARELL
BARCELONA	Dreta	La Sagrera	114679	Hidràulic	2004	630	8	2	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Dreta	Pare Claret	108097-B	Electromecànic	2002	1350	18	4	ZENER	Ascensor
BARCELONA	Dreta	Pare Claret	108098-B	Electromecànic	2002	450	6	4	ZENER	Ascensor
BARCELONA	Dreta	Passeig de Maragall	82879	Electromecànic	1997	450	6	6	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Dreta	Passeig de Maragall	82881	Electromecànic	1997	1250	16	6	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Dreta	Passeig de Maragall	82880	Electromecànic	2012	1250	16	6	ASVALL	Ascensor
BARCELONA	Dreta	Sanllehy (Nou)	111828	Electromecànic	2003	630	8	3	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Dreta	Guinardó	1-14-1001934-Q	Electromecànic	2015	1000	13	6	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Dreta	Guinardó	1-14-1001935-Q	Electromecànic	2015	630	8	6	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Bon Pastor	40873	Electromecànic	1977	800	10	4	ASA	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Bon Pastor	61287	Oleodinàmic	1989	450	8	4	ZENER	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Chafarines	79143	Electromecànic	1996	450	6	2	CENIA	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Chafarines	79142	Electromecànic	2012	750	6	4	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Ciutat Meridiana	60027	Oleodinàmic	1988	450	6	2	EBYP	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Ciutat Meridiana	11376574	Electromecànic	2010	450	6	2	KONE	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	El Carmel	61613	Electromecànic	1988	600	8	4	EGUREN-KONE	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	El Carmel	1-990002634-N	Electromecànic	2010	630	8	4	ASYMOSA	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Guineueta	13611	Electromecànic	2001	1000	13	6	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Horta	71975	Electromecànic	2002	630	8	4	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Horta	71976	Electromecànic	2002	630	8	4	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Rio de Janeiro	84593	Electromecànic	1997	1200	16	5	MP	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Rio de Janeiro	84594	Electromecànic	1997	1200	16	5	MP	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Rio de Janeiro	84595	Electromecànic	1997	450	6	7	MP	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Roquetes	96342	Oleodinàmic	2000	630	8	3	ZENER	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Sant Andreu	1-990001953-F	Electromecànic	2010	1000	13	9	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Sant Andreu	1-500010961-G	Electromecànic	2010	1000	13	6	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Sant Andreu	10	Electromecànic	1968	50	0	9	OTIS	Muntacàrregues
BARCELONA	Muntanya	Sant Andreu	19883	Electromecànic	2012	750	10	9	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Trinitat Vella	1-99006013	Electromecànic	2011	630	8	2	THYSSEN	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Turó de la Peira	106149	Electromecànic	2002	630	8	3	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Turó de la Peira	106150	Electromecànic	2002	630	8	3	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Montcada i Reixac	71640	Hidràulic	1993	600	8	2	ZENER	Ascensor
BARCELONA	Muntanya	Les Indianes (Montcada i Reixac)	130619	Electromecànic	2007	600	9	2	SCHINDLER	Ascensor

BARCELONA	Esquerra	Adrià	123246	Electromecànic	2006	600	8	5	ENINTER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Adrià	123247	Electromecànic	2006	600	8	5	ENINTER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Bordeta-Magòria	1990013118A	Electromecànic	2014	1000	13	4	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Bordeta-Magòria	1990013117W	Electromecànic	2014	630	8	4	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Dr. Carles Ribas	60190	Hidràulic	1988	600	8	2	ENINTER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	COMAQ4104DXLW	Hidràulic	2004	450	0	2	ALJO	Muntacàrregues
BARCELONA	Esquerra	Manso	8293	Electromecànic	2001	900	12	8	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	1-990002475-D	Electromecànic	2010	800	8	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	8521	Electromecànic	2000	630	8	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	8522	Electromecànic	2000	630	8	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	1-990002975-C	Electromecànic	2010	800	8	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	134257	Electromecànic	2007	1000	10	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	134420	Electromecànic	2007	1000	10	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	500009441-Y	Electromecànic	2010	1200	14	2	ERSCE	Muntaliteres
BARCELONA	Esquerra	Manso	500009408-X	Electromecànic	2010	1200	14	2	ERSCE	Muntaliteres
BARCELONA	Esquerra	Manso	1-990011837-M	Electromecànic	2012	750	10	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Manso	1-990011964-R	Electromecànic	2012	750	10	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Montnegre	980000674-Z	Electromecànic	2010	800	10	5	THYSSEN	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Montnegre	980000676-Y	Electromecànic	2010	800	10	5	THYSSEN	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Numància	13802	Electromecànic	2003	750	10	5	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Numància	7	Electromecànic	1991	100	0	5	ACRESA	Muntacàrregues
BARCELONA	Esquerra	Numància	12090	Electromecànic	1977	750	10	5	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Numància	13803	Electromecànic	1977	600	8	5	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Numància	57240	Hidràulic	1985	825	10	6	EBYP	Ascensor
BARCELONA	Esquerra	Sants (abans Serra i Arola)	101421	Electromecànic	2001	630	8	2	OTIS	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Besòs	101074	Electromecànic	2001	975	13	4	GOVERNA	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Besòs	101103	Electromecànic	2001	450	6	4	GOVERNA	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Casc Antic	70645	Oleodinàmic	1993	450	6	3	ERSCE	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Casc Antic	70648	Oleodinàmic	1993	450	6	2	ERSCE	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Drassanes (Raval Sud)	8012158	Electromecànic	2005	1125	15	9	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Drassanes (Raval Sud)	8012170	Electromecànic	2006	1125	15	9	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Drassanes (Raval Sud)	1-9008012169	Electromecànic	2010	1125	15	10	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Dr. Lluís Sayé	24198	Electromecànic	2012	450	6	5	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Litoral	El Clot (nou)	127623	Electromecànic	2007	630	8	3	KONE	Ascensor
BARCELONA	Litoral	La Pau	107274	Hidràulic	1992	450	6	2	MACPUAR	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Poblenou	128668	Electromecànic	2006	1200	12	8	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Poblenou	1-990002848-L	Electromecànic	2010	1200	12	8	THYSSEN	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Poblenou	10866-BA	Electromecànic	2005	600	8	8	ZENER-FELESA	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Ramón Turró	112379	Electromecànic	2003	630	8	5	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Ramón Turró	112380	Electromecànic	2003	630	8	5	ORONA	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Sant Martí	1-990001799-H	Electromecànic	2010	1125	15	7	SCHINDLER	Ascensor
BARCELONA	Litoral	Sant Martí	1-990001800-K	Electromecànic	2010	675	9	7	SCHINDLER	Ascensor

MODALITAT DE MANTENIMENT	PREU TOT RISC 12 MESOS (sense IVA)	PREU TOT RISC 12 MESOS (IVA 21% inclosa)	LOT
Tot risc	1.148,760	1.390,00	7
Tot risc	1.454,545	1.760,00	7
Tot risc	1.181,818	1.430,00	7
Tot risc	1.272,727	1.540,00	7
Tot risc	1.512,397	1.830,00	7
Tot risc	1.512,397	1.830,00	7
Tot risc	1.198,347	1.450,00	7
Tot risc	1.438,017	1.740,00	7
Tot risc	1.330,579	1.610,00	7
Tot risc	1.289,256	1.560,00	7
Tot risc	1.181,818	1.430,00	7
Tot risc	1.099,174	1.330,00	7
Tot risc	1.272,727	1.540,00	7
Tot risc	1.099,174	1.330,00	7
Tot risc	1.099,174	1.330,00	7
Tot risc	1.231,405	1.490,00	7
Tot risc	1.239,669	1.500,00	7
Tot risc	1.438,017	1.740,00	7
Tot risc	413,223	500,00	7
Tot risc	1.504,132	1.820,00	7
Tot risc	1.148,760	1.390,00	7
Tot risc	1.198,347	1.450,00	7
Tot risc	1.198,347	1.450,00	7
Tot risc	1.140,496	1.380,00	7
Tot risc	1.140,496	1.380,00	7

Tot risc	1.272,727	1.540,00	7
Tot risc	1.272,727	1.540,00	7
Tot risc	1.347,107	1.630,00	7
Tot risc	1.239,669	1.500,00	7
Tot risc	1.140,496	1.380,00	7
Tot risc	1.099,174	1.330,00	7
Tot risc	1.504,132	1.820,00	7
Tot risc	1.471,074	1.780,00	7
Tot risc	1.421,488	1.720,00	7
Tot risc	1.421,488	1.720,00	7
Tot risc	1.471,074	1.780,00	7
Tot risc	1.528,926	1.850,00	7
Tot risc	1.528,926	1.850,00	7
Tot risc	1.322,314	1.600,00	7
Tot risc	1.322,314	1.600,00	7
Tot risc	1.454,545	1.760,00	7
Tot risc	1.454,545	1.760,00	7
Tot risc	1.338,843	1.620,00	7
Tot risc	1.338,843	1.620,00	7
Tot risc	1.322,314	1.600,00	7
Tot risc	413,223	500,00	7
Tot risc	1.322,314	1.600,00	7
Tot risc	1.272,727	1.540,00	7
Tot risc	1.388,430	1.680,00	7
Tot risc	1.148,760	1.390,00	7
Tot risc	1.338,843	1.620,00	7
Tot risc	1.181,818	1.430,00	7
Tot risc	1.140,496	1.380,00	7
Tot risc	1.099,174	1.330,00	7
Tot risc	1.611,570	1.950,00	7
Tot risc	1.611,570	1.950,00	7
Tot risc	1.661,157	2.010,00	7
Tot risc	1.231,405	1.490,00	7
Tot risc	1.198,347	1.450,00	7
Tot risc	1.099,174	1.330,00	7
Tot risc	1.586,777	1.920,00	7
Tot risc	1.586,777	1.920,00	7
Tot risc	1.413,223	1.710,00	7
Tot risc	1.280,992	1.550,00	7
Tot risc	1.280,992	1.550,00	7
Tot risc	1.520,661	1.840,00	7
Tot risc	1.388,430	1.680,00	7

GERÈNCIA TERRITORIAL	SAP	CENTRE	RAE	Model	Any Instal	càrrega (Kg)	persones	parades	MARCA APARELL	TIPUS APARELL
METROPOLITANA SUD	Delta	Pujol i Capçada	99000538-V	Electromecànic	2011	630	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Pujol i Capçada	990013222-W	Electromecànic	2013	630	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Ramona Via	84348	Electromecànic	1998	450	6	3	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Ramona Via	84349	Electromecànic	1998	1050	14	3	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Sant Cosme i Sant Damian (17 de Setembre)	53793	Electromecànic	1992	600	8	4	EBYP	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Sant Cosme i Sant Damian (17 de Setembre)	70138	Electromecànic	1992	600	8	4	EBYP	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Castelldefels (El Castell)	57928	Oleodinàmic	2003	600	8	5	CENIA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Castelldefels (El Castell)	57929	Oleodinàmic	1985	600	8	5	CENIA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Castelldefels (El Castell)	57930	Electromecànic	1985	300	4	5	CENIA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Dr. Bartomeu Fabrès Anglada (Gavà 2)	73014	Electromecànic	1993	630	8	3	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Gavà 1	75527	Electromecànic	1995	630	8	3	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Maria Bernades (Viladecans II)	110210	Hidràulic	2003	640	8	3	ASVALL	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Viladecans	64812	Hidràulic	1991	450	6	2	ENINTER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Viladecans (Rehabilitació)	141160	Electromecànic	2009	600	6	2	KONE	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Montbaig	14-2001059-H	Electromecànic	2015	630	8	3	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Montbaig	14-2001064-Q	Electromecànic	2015	630	8	3	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Bellvitge Sud	82319-B	Electromecànic	1997	600	8	2	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Florida	67351	Hidràulic	1992	450	6	4	MARVI	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Florida	126833	Electromecànic	2007	675	9	3	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Florida	132848	Electromecànic	2008	675	9	3	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Gornal	14-2000979-Q	Electromecànic	2017	630	8	3	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Just Oliveres	20	Electromecànic	1972	50	0	9	SCHINDLER	Muntacàrregues
METROPOLITANA SUD	Delta	Just Oliveres	990012192-V	Electromecànic	2012	1125	13	9	THYSSENKRUPP	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Rambla Marina	14-2000631-Q	Hidràulic	2016	400	4	2	ACRESA CARDELLACH	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Rambla Marina	14-2000628-Q	Electromecànic	2016	630	8	2	ACRESA CARDELLACH	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Ronda Torrasa	14192	Electromecànic	2002	630	8	8	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Delta	Ronda Torrasa	14193	Electromecànic	1998	1500	16	7	OTIS	Ascensor

METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Can Moritz	105431	Electromecànic	2002	630	8	5	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Can Moritz	105433	Electromecànic	2002	1000	13	5	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Can Vidalet	74269	Electromecànic	1994	600	8	4	MARVI	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Can Vidalet	74270	Electromecànic	1994	600	8	4	MARVI	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Corbera de Llobregat (nou)	114448	Electromecànic	2003	630	8	3	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Cornellà de Llobregat	990011849-H	Electromecànic	2012	1000	13	6	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Cornellà de Llobregat	137129	Electromecànic	2008	1000	13	6	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Dr. Martí i Julià	93081	Hidràulic	1999	630	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	El Pla	85058	Hidràulic	1997	450	6	2	CONDAL	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Les Planes	57192	Hidràulic	1996	630	8	2	EGUREN	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Lluís Millet	74844	Hidràulic	1994	600	8	3	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Rambla / Sant Feliu de Llobregat-2	990011675H	Electromecànic	2012	900	8	5	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Rambla / Sant Feliu de Llobregat-2	990004030	Electromecànic	2010	900	12	5	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Sant Ildefons	67752	Electromecànic	1997	450	6	6	OTIS EUROPA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Sant Ildefons	67753	Electromecànic	1997	450	6	6	OTIS EUROPA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Sant Just Desvern	62172	Hidràulic	1988	450	6	2	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Vallirana (nou)	114173	Electromecànic	2003	600	8	2	ENINTER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Verdaguer (Sant Joan Despi -1)	104841	Hidràulic	2003	630	8	2	ASVALL	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Camps Blancs	91367-B	Oleodinàmic	1999	600	8	2	ZENER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	El Serral	136204	Electromecànic	2008	630	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Moli Nou	14-2000667-Q	Electromecànic	2017	630	8	2	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Montclar	14-2000354Q	Electromecànic	2016	900	12	4	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Torrellas	500003981	Electromecànic	2010	675	9	2	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Baix Llobregat Centre	Vinyets	107560	Electromecànic	2002	630	8	2	OTIS	Ascensor

METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Ait Penedès	22810	Hidràulic	2000	750	10	5	GIESA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Ait Penedès	118906	Electromecànic	2005	750	10	5	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Vilafranca Nord	14-1000849-Q	Electromecànic	2015	630	8	5	KONE	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Vilafranca Nord	14-1000851-Q	Electromecànic	2015	630	8	5	KONE	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Jaume I	80136945	Electromecànic	2008	1000	11	5	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Jaume I	132745	Electromecànic	2007	1000	11	5	SCHINDLER	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Roquetes	88145	Electromecànic	1998	630	8	2	OTIS	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Sant Joan de Vilanova	79240	Hidràulic	1995	630	8	3	EKEGUREN	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Sant Joan de Vilanova	79241	Hidràulic	1995	630	8	3	EKEGUREN	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Sitges	82237	Hidràulic	1997	450	6	2	ACRESA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Esparaguera	140870	Electromecànic	2009	630	6	3	ORONA	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Martorell	127283	Electromecànic	2006	1500	20	5	EXPRESS	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Martorell	38808	Electromecànic	2006	1500	20	5	EXPRESS	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Pallejà	105454	Electromecànic	2000	600	8	3	ASVALL	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Sant Andreu de la Barca	68553	Hidràulic	1997	450	6	2	EBYP	Ascensor
METROPOLITANA SUD	Ait Penedès Garraf Nord	Maqufa	12832 M	Hidràulic	2013	630	8	2	OTIS	Ascensor

MODALITAT DE MANTENIMENT	PREU TOT RISC 12 MESOS (sense IVA)	PREU TOT RISC 12 MESOS (IVA 21% inclosa)	LOT
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.140,496	1.380,00	8
Tot risc	1.305,785	1.580,00	8
Tot risc	1.231,405	1.490,00	8
Tot risc	1.231,405	1.490,00	8
Tot risc	1.272,727	1.540,00	8
Tot risc	1.272,727	1.540,00	8
Tot risc	1.181,818	1.430,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.099,174	1.330,00	8
Tot risc	1.140,496	1.380,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.140,496	1.380,00	8
Tot risc	1.181,818	1.430,00	8
Tot risc	1.206,612	1.460,00	8
Tot risc	1.206,612	1.460,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	413,223	500,00	8
Tot risc	1.611,570	1.950,00	8
Tot risc	1.082,645	1.310,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.421,488	1.720,00	8
Tot risc	1.636,364	1.980,00	8

Tot risc	1.280,992	1.550,00	8
Tot risc	1.396,694	1.690,00	8
Tot risc	1.231,405	1.490,00	8
Tot risc	1.231,405	1.490,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.438,017	1.740,00	8
Tot risc	1.438,017	1.740,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.099,174	1.330,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.181,818	1.430,00	8
Tot risc	1.363,636	1.650,00	8
Tot risc	1.363,636	1.650,00	8
Tot risc	1.272,727	1.540,00	8
Tot risc	1.272,727	1.540,00	8
Tot risc	1.099,174	1.330,00	8
Tot risc	1.140,496	1.380,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.140,496	1.380,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.322,314	1.600,00	8
Tot risc	1.165,289	1.410,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8

Tot risc	1.322,314	1.600,00	8
Tot risc	1.322,314	1.600,00	8
Tot risc	1.280,992	1.550,00	8
Tot risc	1.280,992	1.550,00	8
Tot risc	1.396,694	1.690,00	8
Tot risc	1.396,694	1.690,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.099,174	1.330,00	8
Tot risc	1.198,347	1.450,00	8
Tot risc	1.545,455	1.870,00	8
Tot risc	1.545,455	1.870,00	8
Tot risc	1.181,818	1.430,00	8
Tot risc	1.099,174	1.330,00	8
Tot risc	1.148,760	1.390,00	8

LOT 8 99.590,00 €

Manteniment ascensors Institut Català de la Salut

Gerencia Territorial	LOT	Import manteniment 12 mesos (IVA inclòs)	Import manteniment 12 mesos (sense IVA)	Correctiu: Materials i ma d'obra. Import 12 mesos, sense IVA (*)
PIRINEU	LOT 1	7.160,00 €	5.917,36 €	1.479,34 €
GIRONA	LOT 2	51.575,00 €	42.623,97 €	10.655,99 €
CATALUNYA CENTRAL	LOT 3	36.940,00 €	30.528,93 €	7.632,23 €
CENTRE CORPORATIU	LOT 4	20.990,00 €	17.347,11 €	4.336,78 €
TARRAGONA	LOT 5	31.200,00 €	25.785,12 €	6.446,28 €
METROPOLITANA NORD	LOT 6	113.610,00 €	93.892,56 €	23.473,14 €
BARCELONA	LOT 7	118.240,00 €	97.719,01 €	24.429,75 €
METROPOLITANA SUD	LOT 8	99.590,00 €	82.305,79 €	20.576,45 €
TOTAL		479.305,00 €	396.119,83 €	99.029,96 €

(*) Import anual (12 mesos) de materials, ma d'obra, per a totes aquelles reparacions i actuacions de manteniment correctiu, no incloses en la cobertura de manteniment a tot risc, segons especificacions del PPT, i que superen l'import de la franquícia. Cada actuació serà validada i aprovada per Responsable Tècnic Territorial d'Infraestructures. No es facturarà en cap cas el concepte de desplaçament.

ANNEX III**Relació de persones de contacte per a la planificació de les visites tècniques a les instal·lacions.**

*En el sobre 2 bis, cal adjuntar els certificats de les visites tècniques, a la totalitat de les instal·lacions de cada un dels LOTS als quals s'oferta, **expedits pel Responsable Tècnic d'Infraestructures** de l'Àmbit d'Atenció Primària corresponent. La no presentació d'aquest certificat es motiu d'exclusió.*

VISITES TÈCNIQUES APARELLS ELEVADORS

Atenció Primària Camp de Tarragona.

Infraestructures Camp de Tarragona

Lourdes Padrosa, Daniel Mallafré, Xavier Iglesias

Correu > lpadrosa.tarte.ics@gencat.cat
xiiglesias.tarte.ics@gencat.cat

Tel. 977 295 895

Tel. 977 253 174

Atenció Primària Metropolitana Sud

Infraestructures Gerència Territorial Metropolitana Sud
Secretaria Infraestructures

Bea Gonzalez

Correu > infraestructures_dap_cp@ambitcp.catsalut.net

Tel. 93 263 59 02

Atenció Primària Barcelona.

Infraestructures Barcelona

Anna Solé

Correu > area.infraestructures.bcn.ics@gencat.cat

Tel. 93.221.78.43

Atenció Primària Metropolitana Nord

Infraestructures Gerència Territorial Metropolitana Nord.

Rosa Devesa Tel. 93 489 84 40

Correu > rdevesa.mn.ics@gencat.cat

Mireia Lario Tel. 93 489 84 39

Correu > mlario.bnm.ics@gencat.cat

Atenció Primària Alt Pirineu i Aran.

Infraestructures Gerència Territorial
Alt Pirineu i Aran

Josep Ramon Lloret

Correu > jrlloret.pirineu.ics@gencat.cat

Tel. 973 65 22 60 / 648 712 564

Atenció Primària Catalunya Central

Infraestructures Gerència Territorial
Catalunya Central

Dunia Paz Puig, Raquel Agüera Lleida

Correu > infraestructures.cc.ics@gencat.cat

Tel. 93.693.00.40

Atenció Primària Girona

Infraestructures Gerència Territorial Girona

Xavier Morera; Miquel Costa.

Correu > infraestructures.girona.ics@gencat.cat

Tel. 972.20.00.00 ext. 230

Centre Corporatiu

Àrea d'Infraestructures i Serveis Tècnics
Gran Via Corts Catalanes 587. 08007 Barcelona

Miguel Prieto.

Francisco Parlade

Correu > infraestructures.ics@gencat.cat

93.482.45.06 – 93.482.42.64