

ALTRES DADES

Codi de verificació: EIA01-6V323-HAPRV

Fecha de emisió_2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31

Pàgina 1 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :

1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado

13/04/2016 12:48

2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
13/04/2016 17:40

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 593543 EIA01-6V323-HAPRV 86C4837EBBE40128C70CC36907E626299EFB9ADF) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Exp. 899/16

**Plec de condicions tècniques per a la
prestació del servei de manteniment de nou
ascensors i tres muntacàrregues dels
edificis seu de l'Àrea Metropolitana de
Barcelona**

Aprovat per DECRET GERÈNCIA
En data 21/04/16El Secretari General
Sebastià Grau Àvila

1

Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Castany
Plana, Miquel)Director Serveis General (NOVEL CABRE,
ANTONI)

ALTRES DADES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**

Fecha de emisió_2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31

Pàgina 2 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :

1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Firmado
13/04/2016 12:48

2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
13/04/2016 17:40

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 593519 EIA01-6V323-HAPRV 86C4B37EBBE/0128C70CC36907E626299EF9BADF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

SUMARI

1. OBJECTE
 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques
 3. CONDICIONS GENERALS
 4. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI
 5. CONCEPTES INCLOSOS I EXCLUSOS
 6. SERVEI PRESENCIAL
 7. NORMATIVA APLICABLE
- ANNEX 1: QUALITAT AMBIENTAL OBLIGATÒRIA DELS PRODUCTES DE MANTENIMENT
 - ANNEX 2: SITUACIÓ DELS ASCENSORS I DELS MUNTACÀRREGUES ALS EDIFICIS A I B

Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Casany
Piana, Miquel)Director Serveis General (NOVEL CABRE,
ANTONI)

ALTRES DADES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
 Fecha de emisió_2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
 Pàgina 3 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :
 1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Firmado
 13/04/2016 12:48
 2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
 13/04/2016 17:40

D.S. GENERALS
SERVEIS INTERNS

Exp. núm. 899/16

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES PER A LA PRESTACIÓ DEL
 SERVEI DE MANTENIMENT DE NOU ASCENSORS I TRES
 MUNTACÀRREGUES DELS EDIFICIS SEU DE L'ÀREA METROPOLITANA
 DE BARCELONA**

1. OBJECTE.

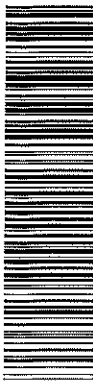
L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei de manteniment preventiu i correctiu de nou aparells elevadors i tres muntacàrregues als edificis seu de les entitats que formen l'Àrea Metropolitana de Barcelona, al carrer 62 núm. 16-18 de Barcelona.,

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNQUES

Les característiques dels aparells objecte de manteniment són les següents:

NÚM. RAE	CÀRREG A	PARADES	VELOCITAT	PORTES	MANIOBRA
41648	630 kg	10	1,6 m/s	A.A.	6C-2BC-TCM
41649	630 kg	9	1,6 m/s	A.A.	6C-2BC-TCM
41650	630 kg	9	1,6 m/s	A.A.	6C-2BC-TCM
41651	630 kg	10	1,6 m/s	A.A.	6C-2BC-TCM
41652	630 kg	9	1,6 m/s	A.A.	6C-2BC-TCM
41653	630 kg	9	1,6 m/s	A.A.	6C-2BC-TCM
44375	630 kg	9	1,6 m/s	A.A.	3C-2BC-TCM
44376	630 kg	9	1,6 m/s	A.A.	3C-2BC-TCM
44382	630 kg	9	1,6 m/s	A.A.	3C-2BC-TCM
41667	750 kg	9	1 m/s	B.M.	1BC
41668	750 kg	9	1 m/s	B.M.	1BC
44386	750 kg	9	1 m/s	B.M.	1BC

La posició de cada ascensor dins dels edificis A i B es defineix en els plànols de planta baixa dels dos edificis que s'adjunten a l'annex 2 d'aquest Plec i tenen el següent desglossament :



ALTRES DADES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
 Fecha de emisió_2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
 Pàgina 4 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :

1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado
 13/04/2016 12:46

2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
 13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 555543 EIA01-6V323-HAPRV 06C4937EBBE40128C70CC0907E626299EF9A0F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

Edifici A :

ascensor A (RAE 41653)
 ascensor B (RAE 41649)
 ascensor C (RAE 41651)
 ascensor D (RAE 41650)
 ascensor E (RAE 41652)
 ascensor F (RAE 41648)
 muntacàrregues nord (RAE 41667)
 muntacàrregues sud (RAE 41668)

Edifici B :

ascensor A (RAE 44382)
 ascensor B (RAE 44375)
 ascensor C (RAE 44376)
 muntacàrregues (RAE 44386)

Atès que recentment s'han fet unes obres de prolongació d'una planta més dels ascensors C i F de l'edifici A fins la vuitena planta, caldrà tenir present que a partir de la data de recepció de l'esmentada obra, que va ser adjudicada a l'empresa Construccions i Instal·lacions Rin S.A. (exp. 900267/2015) i que està a punt de finalitzar, s'aplicarà per aquests dos ascensors el període de garantia d'un any establert a la clàusula 38 del corresponent Plec de clàusules administratives particulars de l'expedient de referència. Això implica que durant aquest any les deficiències que puguin observar-se que siguin imputables a l'obra les haurà de resoldre l'empresa Construccions i Instal·lacions Rin S.A d'acord amb les instruccions que dicti el director de les obres . L'empresa adjudicatària d'aquest contracte de manteniment serà responsable de coordinar aquestes possibles actuacions amb les tasques de manteniment objecte del present contracte i que inclouran des del primer moment la totalitat dels 9 ascensors i 3 muntacàrregues ja descrits.

3. CONDICIONS GENERALS

Els serveis a contractar cobreixen la conservació dels ascensors descrits anteriorment, en la modalitat integral i completa, i s'emmarquen dins d'allò que disposa la normativa sectorial de les instal·lacions i serveis corresponents a ascensors i aparells elevadors. L'empresa adjudicatària de l'expedient serà la responsable que el manteniment de les instal·lacions i les reparacions que s'hagin de realitzar siguin les adequades per garantir el seu bon funcionament, l'ús racional de l'energia, l'aplicació de bones pràctiques ambientals, així com per garantir la màxima duració i seguretat de les mateixes.

L'empresa adjudicatària haurà d'utilitzar tecnologies d'avantguarda, optimitzant les prestacions encaminades a obtenir els objectius següents:

Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Castany
 Plans, Miquel)

Director Serveis General (ROVELL CABRE,
 ANTONI)

ALTRES DADES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
 Fecha de emisió_2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
 Pàgina 5 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :

1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Firmado
 13/04/2016 12:48

2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
 13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 593543 EIA01-6V323-HAPRV 86C4937EBBE40128C70CC36907E526299EFB9ADF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'entitat emissora d'aquest document.

- Màxima qualitat, seguretat i fiabilitat de les instal·lacions.
- Atenció amb la màxima prioritat de les contingències que es produeixin.
- Informació i assistència tècnica en els aspectes tècnic-legals.
- Compliment de totes les exigències contingudes en la normativa vigent en la matèria: L'execució del manteniment estarà específicament subjecta als reglaments d'aparells elevadors i de manteniment, amb les seves actualitzacions i modificacions, les instruccions tècniques complementàries, directives europees, transposicions, ordres, resolucions i qualsevol altra normativa aplicable.
- Manteniment de la instal·lació d'acord amb els terminis exigits per a cada tipus d'aparell, amb la màxima estabilitat de les seves característiques tècniques o funcionals durant tota la vigència del contracte

Atès que els ascensors objecte d'aquest contracte de manteniment van ser fabricats i instal·lats per l'empresa ThyssenKrupp Elevadores amb tecnologia pròpia pel que fa a sistemes ISOSTOP de tracció i control de velocitat, tipologia de quadres de maniobra TCM i software de diagnòstic i reprogramació propietat de ThyssenKrupp Elevadores, caldrà que les empreses que es presentin compleixin els següents requisits, per tal d'assegurar la compatibilitat i màxima fiabilitat de totes les operacions de manteniment amb el tipus d'ascensors objecte d'aquest contracte:

- Obligatorietat, per a atendre aquest contracte, d'utilitzar exclusivament recanvis de la mateixa marca i tipus que els originals en totes les operacions de manteniment i reparació que es realitzin en el marc d'aquest contracte.
- Obligatorietat, per a atendre aquest contracte, d'utilitzar només personal amb la qualificació necessària com a instal·ladors autoritzats d'aparells elevadors i muntacàrregues de ThyssenKrupp Elevadores, i que aquest personal també estigui en possessió de tots aquells carnets d'instal·lador / mantenidor autoritzat del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya que són legalment exigibles per a desenvolupar aquesta tasca.
- Obligatorietat, per a atendre aquest contracte, d'utilitzar només personal, en les operacions de diagnòstic informatitzat i/o reprogramació de software propietat de ThyssenKrupp Elevadores, que disposin de les llicències, autoritzacions i formació oficial necessària per a garantir el bon funcionament i la compatibilitat de tots els components informàtics del sistema.
- Obligatorietat, per a atendre aquest contracte, que tot el personal dels dos punts anteriors tingui una experiència mínima de 4 anys en el

Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Castany Plana, Miquel)

Director Serveis General (NOVEL CABRE, ANTONI)

ALTRES DADES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
 Fecha de emisió_2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
 Pàgina 6 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :
 1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Firmado 13/04/2016 12:48
 2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
 13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 593543 EIA01-6V323-HAPRV 86C4937EBBE40128C7CC36907E526299EFB9AD.F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

manteniment d'instal·lacions d'ascensors i muntacàrregues de ThyssenKrupp Elevadores de característiques semblants als que són objecte d'aquest contracte.

4. CARACTERISTIQUES DEL SERVEI

Manteniment preventiu

Consistirà en el conjunt d'operacions periòdiques i programades, previstes en les normatives i llibres d'instruccions que les afectin, destinades a conèixer l'estat actual dels ascensors, les seves instal·lacions, els seus equips i elements constructius i funcionals, detectar possibles avaries o defectes i corregir-los, regular, substituir, netejar o reparar qualsevol element abans que es puguin produir alteracions en el seu funcionament, assegurar la màxima vida útil de tots els equips i aparells, donant compliment tant a les renovacions previstes pels fabricants com a les especificacions dels reglaments oficials.

Per tal d'aconseguir aquests objectius és necessari desenvolupar les actuacions següents:

- Manteniment preventiu general, efectuant els controls pertinents i compliment de les normes bàsiques per a la seva correcta conservació (neteja, lubricació, etc...)
- Inspecció periòdica dels elements constructius i funcionals (mecànics, elèctrics i electrònics) per assegurar la detecció precoç de desgasts o avaries i la seva correcció abans que arribin a produir-se situacions potencialment perilloses
- Proves de funcionament periòdiques de les instal·lacions relacionades amb la seguretat i amb els equips de detecció i alarma, per garantir la seva disponibilitat real en cas d'emergència.

Aquestes revisions tindran una periodicitat mínima de 30 dies (és a dir, no haurà de passar més de 30 dies entre dues revisions) i es realitzaran per personal especialitzat, qualificat i degudament format, tal com s'estableix a les "Condicions generals" d'aquest plec.

Manteniment correctiu

Comprèn l'assistència continuada per tal de corregir els paràmetres de funcionament dels ascensors que s'hagin desajustat, realitzant totes les intervencions no programades que es considerin necessàries per a la reparació de les avaries o anomalies que eventualment es puguin produir. Inclou totes les

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
 Fecha de emisió_2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
 Pàgina 8 de 14

El document ha estat signat o aprovat per :
 1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Firmado 13/04/2016 12:48
 2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Firmado 13/04/2016 17:40

APROVAT
 13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 593543 EIA01-6V323-HAPRV 66C4937EBBE40128C70CC96907E626299FF9ADF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'entitat emissora d'aquest document.

Informes de seguiment

Als efectes de seguiment, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe mensual que com a mínim inclourà la següent informació:

- Treballs programats i treballs extres realitzats
- Relació de materials utilitzats (nom, marca i quantitat)
- Documentació tècnica dels productes utilitzats que acrediti les especificacions assenyalades a l'annex 1 d'aquest plec .
- Fitxa tècnica i de seguretat dels elements utilitzats acompanyats dels certificats corresponents.
- Certificats de gestió de residus.

5. CONCEPTES INCLOSOS I EXCLOSOS

Reparacions, subministrament i reposició de peces inclosos

Durant tot el període contractual i quan sigui necessari per al manteniment de les instal·lacions en bones condicions de funcionament i seguretat, s'efectuarà a càrrec de l'empresa adjudicatària, la reparació o substitució de totes les peces i elements subjectes a desgast o que es trobin en estat defectuós.

Aquests materials tindran una doble consideració:

- Materials de manteniment, que seran tant aquells d'ús continuat en les tasques pròpies de manteniment, com aquells que tinguin la condició de material de reposició accessori, com ara: lubricants, greixos, articles de neteja, cargolaria i petit material, estopes, làmpades de senyalització, etc...

Les especificacions tècniques ambientals a complir pels lubricants s'assenyalen a l'annex 1.

- Materials propis dels equips i de les instal·lacions que, ocupant un lloc permanent o formant part d'un subsistema, equip o instal·lació, sigui necessari substituir per deteriorament, avaria, envelliment o funcionament incorrecte

En totes les operacions de reparació s'utilitzaran obligatòriament cables elèctrics lliures d'halògens.

L'empresa adjudicatària mantindrà un estoc adequat de peces de recanvi i materials per tal de no endarrerir els treballs de manteniment o reparació a realitzar i portarà el control de tots els materials i peces de reposició utilitzats en la reparació i manteniment de les instal·lacions. Aquest estoc serà suficient per garantir la reposició dels elements defectuosos en un màxim de 2 dies, si afecta al funcionament normal de l'aparell, i de 15 dies si no afecta el seu funcionament normal.

ALTRES DADES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
 Fecha de emisió: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
 Pàgina 9 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :
 1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado
 13/04/2016 12:48
 2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
 13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 555543 EIA01-6V323-HAPRV 66CA4937E5B5E4028C70CC36907E26299F9BADF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'emissió d'aquest document.

Es consideraran inclosos en el preu del contracte tota la mà d'obra i tots els materials necessaris per al correcte funcionament de les instal·lacions, en el ben entès que totes les peces, els materials o elements a reposar o substituir com a conseqüència d'aquestes actuacions, hauran de ser del mateix model i marca que el de la instal·lació original objecte de manteniment per tal de garantir la fiabilitat i coherència de la instal·lació, excepte en el cas de la substitució de bombetes i fluorescents, on el manteniment ha de servir també per millorar l'estàndard ambiental.

Les bombetes i els tubs fluorescents que requereixin substitució s'hauran de reemplaçar per altres amb les característiques següents:

- Índex de rendiment cromàtic (Ra) mínim: 80
- Contingut màxim de mercuri (Hg): 1,5 mg (bombetes), 3,5 mg (fluorescents)
- Vida útil de 10.000 h. per a les bombetes (1 casquet) i 20.000 h. per tubs fluorescents (2 casquets)
- Eficiència energètica: bombetes i fluorescents Classe A.

Reparacions, subministrament i reparacions de peces excloses

No s'inclouen en aquest contracte:

- Reparacions de desperfectes causats a l'interior de la cabina i la seva decoració deguts a actes de vandalisme o mal ús.
- Actuacions de millora o modernització de les instal·lacions.
- Les pèrdues, danys, perjudicis, demores i la substitució i reparació d'elements deteriorats com a conseqüència d'actes vandàlics, agents atmosfèrics, catàstrofes naturals o qualsevol altra causa aliena a la instal·lació, així com els accidents que poguessin sorgir per l'efecte d'aquestes accions.
- Modificacions reglamentàries i adaptacions a noves disposicions, posteriors a la data de presentació de pliques i ordenades per organismes oficials. En aquests supòsits s'aplicarà el que per aquests tipus de circumstàncies sobrevingudes estableixi el TRLCSP, pel que fa referència a una possible modificació contractual per causa sobrevinguda.

6. SERVEI PRESENCIAL

En aquest contracte de manteniment s'inclou el servei presencial d'un tècnic diàriament de dilluns a divendres, a l'inici de cada jornada, per tal de verificar el correcte funcionament de les instal·lacions.

Així mateix, a requeriment de l'A.M.B., cada vegada que es celebri un ple o

ALTRES DADIES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
 Fecha de emisió: **21 de abril de 2016 a les 10:04:31**
 Pàgina 10 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :

1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado
 13/04/2016 12:48

2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
 13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 5926543 EIA01-6V323-HAPRV 86C4937EBBE40128C70CC36907E62699EFB9ADF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milljancant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

acte institucional, s'haurà de disposar de la presència d'un tècnic als edificis objecte del contracte durant el temps que duri l'esdeveniment. El calendari d'aquests actes es lliurarà a l'empresa adjudicatària amb suficient antelació.

7. NORMATIVA APLICABLE

Els reglaments i normes que s'hauran de complir per a la realització de les tasques objecte d'aquest contracte son les següents:

- Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció (Reial Decret 2291/1985 de 8 de novembre) i Instruccions Tècniques Complementàries.
- Ordre de 19 de desembre de 1985 per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-1.
- Ordre de 12 de setembre de 1991 per la qual es modifica la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-1 del Reglament d'Aparells d'Elevació i manutenció, correcció d'errades.
- Resolució de 27 d'abril de 1992 per la qual s'aproven les prescripcions tècniques no previstes a la ITC MIE-AEM-1.
- Reial Decret 1314/1997 de 1 d'agost pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell 95/16/CE sobre ascensors.
- Reial Decret 57/2005.
- Reial Decret 1644/2008.
- Instrucció Tècnica Complementària AEM-1 ascensors del RD 88/2013.
- EMO/254/2013 de 10 d'octubre, per la qual es regula l'aplicació a Catalunya del RD 88/2013.
- Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995) i Reials Decrets que la desenvolupen.
- Normes UNE aplicables
- Normes NTE aplicables
- Tota aquella legislació adicional que sigui aplicable a qualsevol tasca relacionada directa o indirectament amb l'objecte d'aquest contracte.

Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Castany
Plana, Miquel)

Director Serveis General (NOVEL CABRE,
ANTONI)

ALTRES DADES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
 Fecha de emisió_2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
 Pàgina 11 de 14

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :
 1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Firmado 13/04/2016 12:48
 2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
 13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 583543 EIA01-6V323-HAPRV 86C4837EB8BE4128C70C3897E626299EFB9ADF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

Annex 1: Qualitat ambiental obligatòria dels productes de manteniment

Com a referència per a les especificacions que s'estableixen a continuació, les etiquetes ecològiques Tipus I (segons ISO 14024) seran:

- Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental
- Etiqueta Ecològica Europea
- Cigne nòrdic
- Àngel Blau
- Altra eco etiqueta oficial equivalent. En aquest cas, caldrà indicar en un full annex a la documentació la relació dels criteris ambientals que incorpora.

Lubricants:

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 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 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).

Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Castany Plana, Miquel)

Director Serveis General (NOVEL CABRE, ANTON)

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
Fecha de emisió: 2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
Página 12 de 14

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado
13/04/2016 12:48
2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 17:40

APROVAT
13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 593543 EIA01-6V323-HAPRV 86C4937EBBE40128C7DCC36607E626299EFB9ADF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX 2 - SITUACIÓ DELS ASCENSORS I DELS MUNTACÀRREGUES ALS EDIFICIS A I B

Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Castany
Piana, Miquel)

Director Serveis General (NOVEL CABRE,
ANTONI)

ALTRES DADES

Codi de verificació: **EIA01-6V323-HAPRV**
Fecha de emisió_2: **21 de abril de 2016 a les 10:04:31**
Pàgina 13 de 14

SIGNATURES

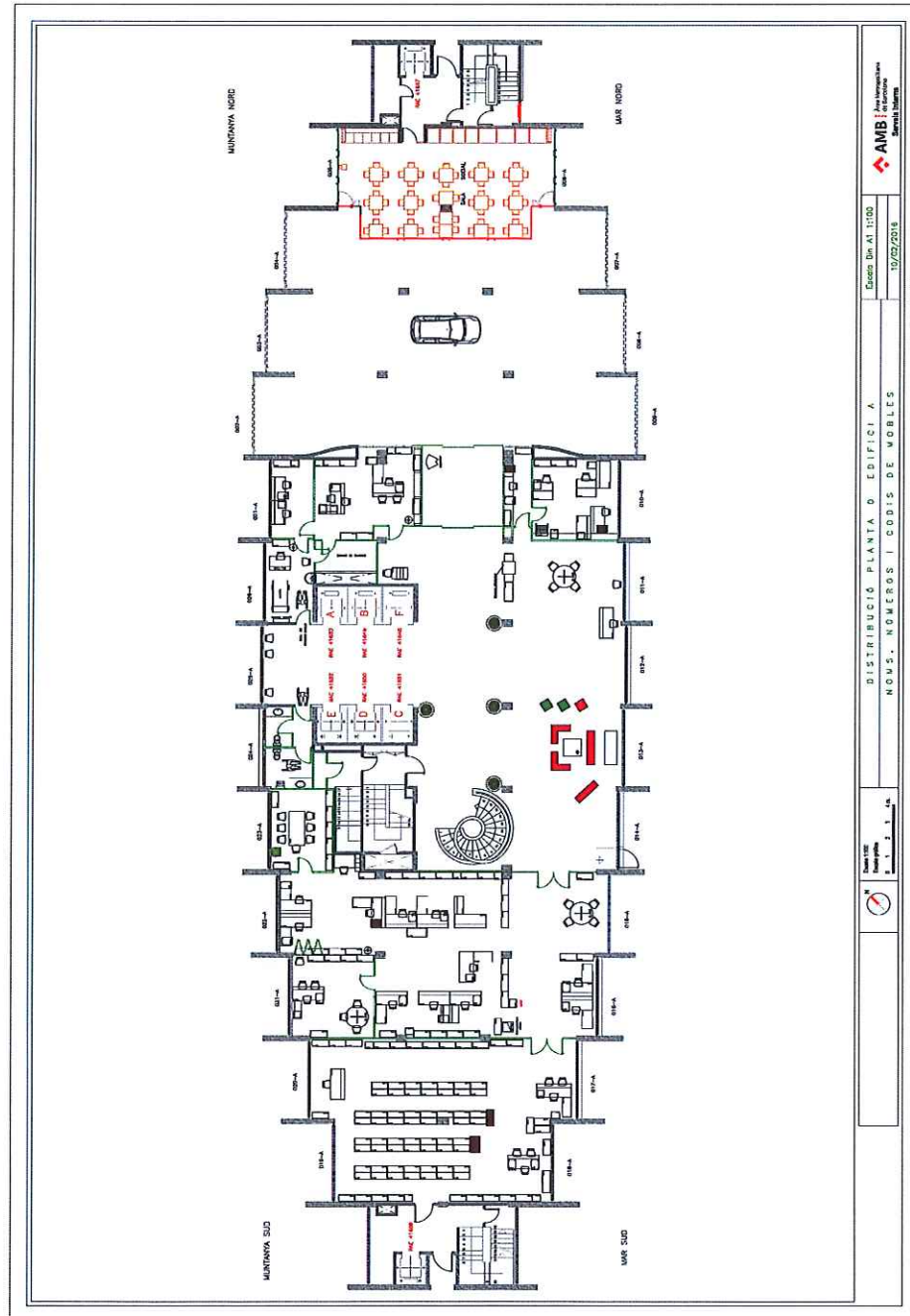
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 12:48
2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 13/04/2016 17:40

ESTAT

APROVAT
13/04/2016 17:40



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59356/3 EIA01-6V323-HAPRV 86C4837EBBE/0128C70CC36907E626298F89ADF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem fent clic a aquest document.



Tècnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Castany
Plana, Miquel)

Director Serveis General (NOVEL CABRE,
ANTONI)

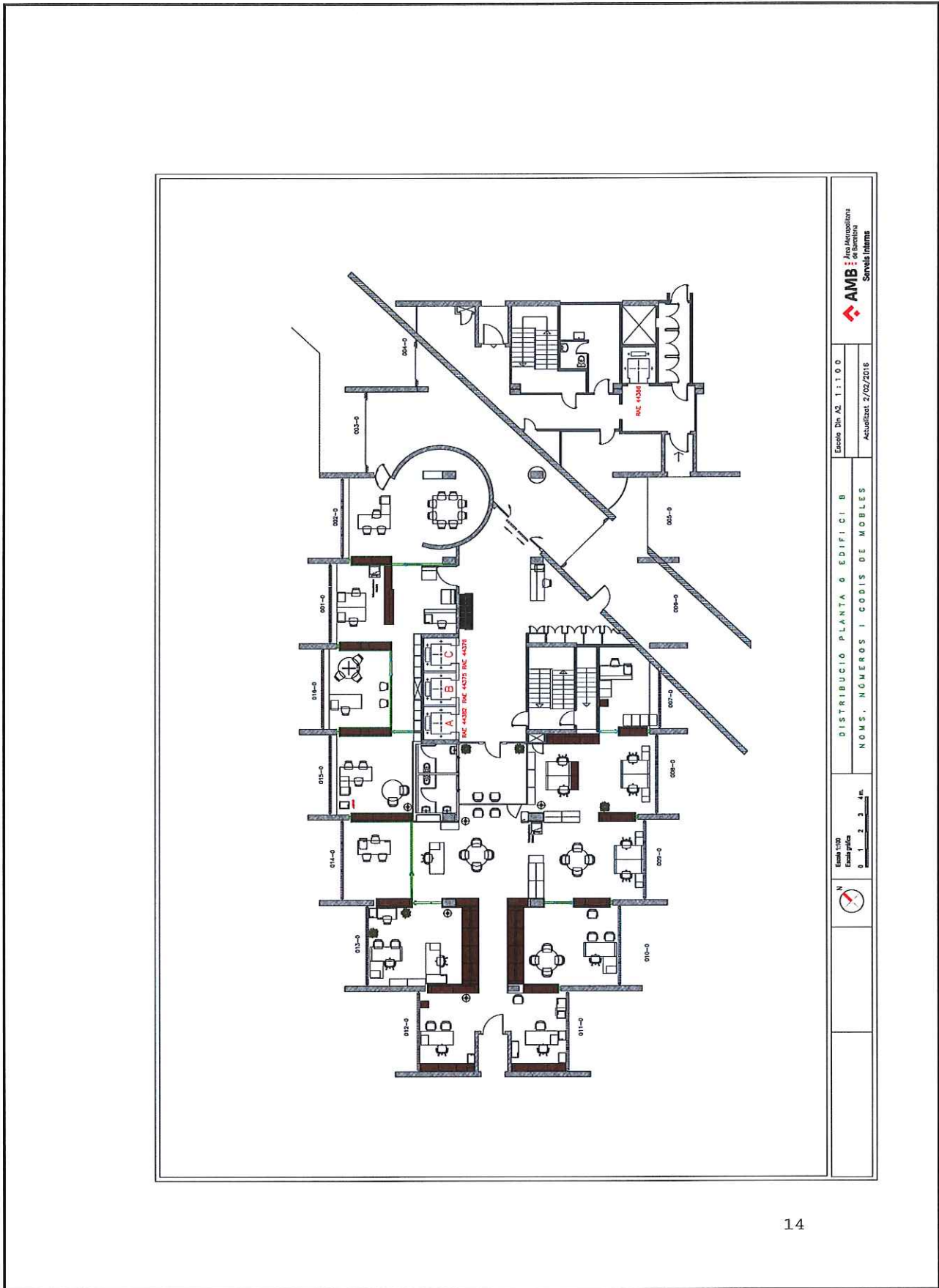
Codi de verificaci3: **EIA01-6V323-HAPRV**
Fecha de emisi3n: 2: 21 de abril de 2016 a les 10:04:31
P3gina 14 de 14

El document ha estatsignat o aprovat per :
1.- T3cnic Superior Arquitecte-Patrimoni de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Firmado
13/04/2016 12:48
2.- Director Serveis General de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Firmado 13/04/2016 17:40

APROVAT
13/04/2016 17:40



Aquesta 3s una c3pia impresa del document electr3nic (Ref.: 593543 EIA01-6V323-HAPRV 86C4937EBBE40728C70CC36907E26299EF89ADF) generada amb l'aplicaci3 inform3tica Firmadoc. El document est3SIGNAT. Miljantant el codi de verificaci3 podreu comprovar la validesa de la signatura electr3nica dels documents signats a l'adreca web que li proporcionem i remitat emissor d'aquest document.



	Escala Din A2, 1:1.0.0
	Actualitzat 2/02/2016
DISTRIBUCI3 PLANTA 0 EDIFICI B	
NOMS, NUMEROS I CODIS DE MOBLES	

T3cnic Superior Arquitecte-Patrimoni (Castany
Plana, Miquel)

Director Serveis General (NOVEL CABRE,
ANTONI)