

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER LA REALITZACIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS EQUIPS D'INSTRUMENTACIÓ CIENTÍFICA DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA UBICATS A L'EDIFICI DEL PARC DE RECERCA BIOMÈDICA DE BARCELONA I EDIFICI MAR AMB DOS DEL CAMPUS DEL MAR.

1.- GENERAL

L'objecte del present plec es la definició de les prestacions del servei de manteniment en relació amb els equipaments d'instrumentació científica de la Universitat Pompeu Fabra, instal·lats a l'edifici del Parc de Recerca Biomèdica (PRBB) de Barcelona, amb l'àmbit i l'abast que s'indiquen a continuació, per tal de garantir el nivell de prestacions, la continuïtat del funcionament i la durabilitat dels equips, mitjançant la realització de les operacions de manteniment preventives, correctives i de seguretat que escaiguin i sempre, d'acord amb les especificacions dels fabricants i de les normatives vigents.

Igualment es objecte del present plec de condicions la detecció i el seguiment d'aquelles intervencions que precisin, per la seva naturalesa tecnològica, complexitat, o les seves característiques contractuals, la intervenció del distribuïdor, el fabricant o terceres empreses autoritzades, fent l'adequat seguiment de la seva reparació.

2.- DEFINICIONS

Per a la interpretació exacta de les relacions contractuals establertes mitjançant el present plec de condicions i el Contracte, les següents paraules i expressions tindran el significat que s'indica a continuació:

2.1. Manteniment correctiu: es defineix com a manteniment correctiu les intervencions no sistemàtiques originades per a la detecció d'avaries o anomalies i destinades a llur resolució. S'entendrà com avaria o anomalia:

- la interrupció del servei.
- el funcionament irregular, insuficient o fora dels paràmetres normals de servei; encara que això vingui donat pel disseny i/o la instal·lació original .
- el funcionament en condicions que puguin generar danys al mateix equip o perjudicis de qualsevol tipus.

2.2. Manteniment normatiu: es defineix com el conjunt d'operacions destinades a verificar o assegurar el compliment de la normativa tècnica legalment exigible.

2.3. Manteniment predictiu: es defineix com a manteniment predictiu el conjunt de les operacions que s'han de realitzar sobre els equips i encaminades a preveure i programar amb temps suficient les reposicions, renovacions o reformes parcials necessàries, de forma que puguin ser realitzades sense pertorbació de l'activitat.

2.4. Manteniment preventiu: es defineix com a manteniment preventiu el conjunt de les operacions sistemàtiques realitzades sobre els equips per mantenir-los en les millors condicions de treball a fi que no produeixin interrupcions d'ús, alteracions en la seva funció o pertorbacions en els seus paràmetres de funcionament i/o; o per allargar i mantenir el seu rendiment a nivells similars als de disseny.

3.- FINALITAT DEL SERVEI A CONTRACTAR

El servei a contractar té com a finalitat la de mantenir en tot moment les instal·lacions i equips d'instrumentació, que són objecte del contracte, en perfecte estat de funcionament, mitjançant l'execució de diferents operacions i tasques de manteniment com son:

- A) MANTENIMENT PREVENTIU
- B) MANTENIMENT CORRECTIU
- C) MANTENIMENT NORMATIU
- D) MANTENIMENT PREDICTIU
- E) SERVEI 24 HORES

Entenent que els requisits exigits en el present Plec tenen la consideració de mínims o bàsics i que el que es pretén és assolir els objectius de qualitat que tot seguit s'indiquen:

- Aconseguir el millor estat de conservació de les parts i elements, mitjançant la realització de manteniments preventius i assegurant la qualitat de les reparacions.
- Facilitar l'obtenció de funcions i prestacions que han de complir els equips amb la documentació necessària, incloent en l'esmentat servei el manteniment de la documentació associada als mateixos.
- Assegurar el funcionament continu i eficaç de les instal·lacions i equips, minimitzant les possibles aturades com a conseqüència d'avaries.
- Adequar les instal·lacions i equips a les necessitats actuals, mantenint un correcte equilibri entre les prestacions que proporcionen i el seu cost, col·laborant amb el centre en la avaluació del grau d'obsolescència de l'equip.
- La seguretat integral dels equips per a les persones i instal·lacions tant per que hi siguin totes les necessàries com la seva operativitat.
- El compliment de la normativa referent a les instal·lacions i equips objecte del contracte.
- Assessorar al centre en prestacions, manteniment i normativa d'equips,
- Donar assessorament tècnic en la compra i implantació de nous equips, baixes d'equips, reparacions d'equips fora del present contracte, col·laborar amb el Centre en el control i seguiment dels contractes i reparacions d'equips no subjectes a la present adjudicació en la detecció i el seguiment d'aquelles intervencions que precisin, per la seva naturalesa tecnològica, complexitat, o les seves característiques contractuals, la intervenció del distribuïdor, el fabricant o terceres empreses autoritzades, fent l'adequat seguiment de la seva reparació.

4.- ÀMBIT DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

L'àmbit del contracte de manteniment engloba tots els equips d'instrumentació dels laboratoris ubicats dintre dels espais ocupats per la Universitat Pompeu Fabra a l'edifici del PRBB del carrer Dr. Aiguader, 88 i edifici Mar del carrer Dr. Aiguader 80 de Barcelona, en els següents departaments i que s'enumeren a l'Annex 1.

- Aules de Pràctiques de Biologia
- Aules de Pràctiques de Medicina
- Biologia Cel·lular
- Biologia del Desenvolupament
- Biologia Evolutiva
- Biologia Molecular
- Bioquímica
- Biologia de la infecció
- Cambres fredes
- Cambres calentes

- Citometria del flux
- Criogènia
- Cultius Classe P1
- Cultius Classe P2
- Cultius Classe P3
- Estabularis
- Fisiologia
- Genètica
- Genòmica
- Grib
- Icrea
- Microscòpia Confocal
- Microbiologia
- Microdialisi
- Neteja i esterilització de material
- Neurobiologia
- Neurofarmacologia
- Proteòmica
- Quiròfan experimental
- Sala Radioactivitat
- Sala Revelatges
- Virologia Molecular

La prestació s'aplicarà en les següents famílies d'equips:

Agitador càmera de video	Adquisició de dades	Agitador
Agitador amb calefacció	Agitador de balanceig	Agitador de noria
Agitador de plaques	Agitador magnètic	Agitador magnètic amb calefacció
Agitador orbital	Agitador per bany	Agitador rotatori
Agitador vòrtex	Agitador amb incubació	Amplificador
Amplificador intra-cel·lular	Amplificador per Patch	Analgesia meter
Analitzador genètic	Analitzador impedàncies	Analitzador respiratori
Armari activitat locomotora	Armari inflamables	Aspirador domèstic
Autoclau	Balança granataria	Balança analítica
Bany	Bany amb agitació	Bany per biorruptor
Bany fora borda	Bany histològic	Bany maria
Bany refrigerant	Bany termostàtic	Bany ultrasons
Bany de parafina	Bloc calefactor	Bomba
Bomba de cromatografia	Bomba d'aigua	Bomba de buit
Bomba d'infusió	Bomba peristàltica	Bomba assecadors de gels
Cabina flux laminar horitzontal	Cabina flux laminar vertical	Caixa auto administració

Caixa per Shuttle Box	Caixa condicionament	Escalfador de blocs
Caixa per radioactivitat	Càmera	Cabines anaeròbics
Càmera de fotos	Cambra de buit	Càmera Isocromàtica
Càmera UV	Càmera de vídeo	Canviador nano columnes
Campana d'extracció	Cassette exposició	Centrifuga
Centrifuga mini	Centrifuga ràpida	Centrifuga refrigerada
Centrifuga ultra	Citòmetre de flux	Col·lector de fraccions
Col·limador	Combi	Compressor d'aire
Controlador de temperatura	Concentrador DNA	Congelador -20°C
Congelador -80°C	Comptador Beta	Comptador cel·les
Comptador colònies	Comptador Gamma	Comptador Hematològic
Control de càmera	Controlador CO2	Controlador de polsos
Controlador per sistema de calci	Controladora de vídeo	Conversor llum blanca
Criostat	Cromatògraf	Cronòmetre
Crosslinker	Cubeta electroforesis	Descarregador criogènic
Descalcificador d'aigua	Desfibrilador Trainer	Deshumificador
Detector-UV-VIS	Dewar	Dinamòmetre manual
Dispensador	Equip estereotaxia	Equip per actimetria
Equip d'anestèsia	Esborrador de films	Escàner de films
Escàner infrarojos	Espectrofotòmetre	Espectrofotòmetre de masses
Esterilització sec	Estimulador	Estirador micropipetes
Estufa	Extractor aire amb HEPA	Fast Prep
Filtre electrònic	Font alimentació per UV	Font electroforesis
Forn	Forn hibridació	Fotòmetre
FPLC	Fraccionador	Font llum per lupa
Germinador de plantes	Gravador DAT	Guillotina
Homogeinitzador	Hot Cold Plate	Hypercassette
Incubador	Incubador CO2	Incubador OUS
Incubador shaker	Injectador per cromatògraf	Joystick
Laberint per rates	Làser confocal	Lector de gels
Lector de plaques	Liofilitzador	Luminòmetre
Lupes estereoscòpia	Llum freda	Manta elèctrica
Màquina de gel	Mesurador analgèsic	Mesurador de greix
Mesurador d'oxigen	Mesurador temperatura rectal	Microinjector
Micromanipulador	Microones	Microscopi
Microscopi invertir	Microtom	Monitor Geiger
Monitor per actimetria	Nano injector	Negatoscopi
Nevera	Oscil·loscopi	Osmòmetre
Ph-metre	Pipeta	Pipeta multicanal
Pipeta de repetició	Pipeta digital	Pipetor
Placa freda	Pressió de cola	Punt de fusió
Punter làser	Purificador H2O	Rasuradora
Recirculador termostàtic	Refrigerador làser	Registre gràfic
Reveladora	Retroprojector	Rotarod
Rotavapor	Rotor	Escàner doble capa
Seqüenciador Pèptids	Seqüenciador DNA	Segelladora de bosses
Sintetitzador de Pèptids	Sistema distribució H2o pura	Sonicador
SpeedVac	Taula antivibratoria	Termobloc
Termociclador	Termodesinfectadora	Termòmetre
Transiluminador	Ultrapurificador	Videoprinter

5.- ABAST

- a) El contractista personarà en les nostres dependències, de dilluns a divendres tots els dies laborables del any i durant la jornada laboral, com a mínim un dels seus tècnics per fer les tasques de manteniment.
- b) El contractista realitzarà en els equips d'instrumentació dels laboratoris les operacions de manteniment preventiu i manteniment correctiu, així com tots els ajustaments, proves i vigilància necessària per garantir la conservació i/o millora dels equips i assegurar-ne en tot moment la fiabilitat i el seu correcte funcionament.
- c) A petició del centre, el contractista col·laborarà en el seguiment i el control de les reparacions i de la despesa que es produeixi com a conseqüència de possibles intervencions de fabricants d'equips o empreses especialitzades.
- d) El contractista haurà de posar de manifest qualsevol defecte dels equips que en disminueixi la funcionalitat o el rendiment, n'augmenti la despesa energètica o de consumibles, o que pugui ser motiu de futures avaries o anomalies, per la qual cosa haurà de lliurar els informes tècnics i econòmics necessaris per fer les intervencions o prendre les decisions necessàries.

5.1. Total hores/any mínimes del contracte

El nombre mínim d'hores que l'adjudicatari haurà de realitzar als diferents edificis de la UPF és de 2.200 hores de treball efectives de tècnic més 200 de tècnic en pràctiques a l'any.

Per tal de portar a terme un control de les hores mínimes del contracte, l'adjudicatari presentarà mensualment amb la factura un resum amb els tècnics, les categories i les hores efectives de treball realitzades.

6.- PROCEDIMENTS

- a) Per coordinar les relacions de treball entre la Universitat i el contractista, la Universitat designarà al responsable del contracte i l'empresa adjudicatària també designarà un representant, els quals seran els interlocutors habituals per a totes les qüestions que se succeeixin en el "dia a dia" i resoldran les accions que s'hagin de fer i la seva implantació.
- b) La Universitat no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en el present plec de condicions o de les normes complementàries que s'estableixin, o que no comptin amb la seva prèvia conformitat, encara que hagin estat demanats per qualsevol persona relacionada amb ell, a qualsevol nivell de responsabilitat.
- c) La Universitat exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a les quals s'haurà sotmès el contractista com a conseqüència del present plec de condicions, així com del contracte que se'n deriva.
- d) Per exercir les funcions de seguiment, control, inspecció i administració del contracte, la Universitat estarà representada pel coordinador de la Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment o, en el seu defecte, per la persona que expressament es designi.
- e) Les operacions de preventiu es realitzaran dintre d'una programació específica per a cada aparell d'acord amb les necessitats de funcionament i les especificacions del fabricant. Les actuacions es realitzaran dintre d'un cicle establert per a cada aparell que ho necessiti. Aquestes actuacions s'hauran de recollir en una aplicació informàtica que les gestioni.

f) Les operacions de manteniment correctiu les realitzarà el contractista a partir de la recepció d'una notificació d'avaría (cursada pel responsable de manteniment de l'edifici o pel personal d'administració de l'àrea), la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòsi i correcció dels problemes, o, en el seu cas, a la petició d'intervenció per part de l'empresa autoritzada que hagi de resoldre les anomalies detectades. Un cop resolta l'avaría, es donarà compte al responsable de manteniment de la seva resolució. Si l'avaría és irreparable, la reparació té un cost desproporcionat respecte al de reposició o no és recomanable perquè l'equip és obsolet, el tècnic ho comunicarà mitjançant un informe a la Universitat abans de reparar-lo.

g) Totes les intervencions de manteniment es realitzaran preferentment en el mateix centre i, en el cas que fos necessari, en els mateixos tallers del contractista. Només en el cas que sigui imprescindible, es canalitzarà als serveis tècnics exteriors apropiats, previ informe de l'avaría i autorització de la despesa corresponent.

h) Per al seguiment per part de la Universitat del servei de manteniment preventiu i correctiu, el contractista presentarà mensualment els llistats de les intervencions realitzades, tant les programades com les finalitzades de correctiu i intervencions programades de preventiu, on s'indicaran els equips, els tipus de feina i els materials i mà d'obra emprats.

i) Els materials utilitzats en les intervencions de manteniment hauran de ser originals o, en cas que no sigui possible trobar-los, de les mateixes característiques que els dels materials a substituir.

j) En el desenvolupament dels treballs serà responsabilitat del contractista (sense perjudici de la superior fiscalització del centre) el compliment de la normativa legal de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i salut laboral actualment vigent. D'altra banda seran també d'aplicació obligatòria les normatives que estableixi el centre per raons de funcionalitat i/o asèpsia. Per tant, el contractista haurà de seguir i respectar obligatòriament els protocols o les precaucions que s'estableixin (vestuaris, màscares, dosímetres, etc.).

k) La Universitat podrà, en el cas justificat que sigui perjudicial per als seus interessos i quan la marxa del contracte ho justifiqui, ordenar a l'empresa adjudicatària la substitució tant del responsable del contracte com de qualsevol tècnic, la qual disposarà de quinze dies per realitzar els canvis oportuns.

7.- PROCEDIMENTS D'ÀMBIT PARTICULAR

Per al manteniment dels diferents equips que conformen el contracte, el contractista tindrà cura dels següents procediments:

A) MANTENIMENT PREVENTIU.

Les operacions de manteniment preventiu objecte d'aquest contracte inclouran els treballs de neteja, mesuraments, comprovacions, regulacions, ajustaments, etc., i totes aquelles accions necessàries per garantir l'estat òptim dels equips des del punt de vista funcional, de seguretat, de rendiment energètic, així com els de protecció a les persones, a la salut i al medi ambient.

Formaran necessariament part d'aquestes actuacions, totes aquelles que són recomanades pel fabricant.

L'adjudicatari es compromet a elaborar, en un termini màxim de dos mesos des de l'adjudicació, el "Manual de Manteniment Preventiu de l'equip d'instrumentació", que definirà el sistema operatiu a desenvolupar, tant des del punt de vista dels treballs a realitzar com de la documentació necessària per realitzar-ho. També es revisarà amb la Universitat totes les empreses implicades, els protocols d'actuacions, operacions programades amb la finalitat de coordinar totes aquestes feines.

- Arxiu de característiques tècniques dels equips, el qual comprendre informació tècnica de l'equip: Fabricant, proveïdor, model, número de sèrie, paràmetres estàndards, etc.
- Arxiu de manteniment, que recollirà:
 - Diari de prestació del servei, amb els registres dels paràmetres de control, avaries, anomalies, interrupcions del servei, falses alarmes, o qualsevol altra incidència que pugui produir-se, amb indicació de les causes i les mesures que s'hagin pres en conseqüència.
 - Fitxes de manteniment de l'equip, que recullin l'història pròpia de l'equip, les actuacions de manteniment preventiu, les avaries o anomalies, les intervencions realitzades, les mesures efectuades sobre els paràmetres i qualsevol altra informació que pugui ser d'interès.
 - Registre del compliment del Programa de Manteniment Preventiu, d'acord amb la periodicitat de cada operació i indicant-hi, per les intervencions, les dates previstes i les reals.

Control del servei mitjançant la aplicació Si3C

Gestió del manteniment mitjançant l'aplicació informàtica Si3C.

L'adjudicatari s'encarregarà de l'operació diària del programa Si3C:

- Llançar ordres de treball de manteniment preventiu.
- Retroalimentar les operacions realitzades, amb introducció dels temps reals d'execució.
- Llançar ordres de treball de manteniment correctiu (si és el cas).
- Modificar o incorporar noves gammes de manteniment d'acord amb la normativa de cada moment, per indicació del fabricant o de la propietat.
- Mantenir al dia l'inventari d'instal·lacions.

Es recull l'obligatorietat de mantenir al dia l'inventari d'equipament i instal·lacions, tant en la posada en marxa de nous espais com en les altes i baixes del dia a dia.

Els treballs de manteniment preventiu a realitzar, se centren en qualsevol equip o instal·lació, d'acord amb l'inventari de la UPF.

La base de dades dels equips, les operacions de manteniment, normes i gammes, restarà propietat de la Universitat i s'entregarà anualment en format digital.

B) MANTENIMENT CORRECTIU.

El manteniment correctiu serà realitzat sobre la totalitat dels equips. Si les reparacions impliquen parada d'equips o instal·lacions, o risc de parada sobre altres instal·lacions subsidiàries en marxa, es demanarà la autorització prèvia per escrit i aquesta s'efectuarà en l'horari més idoni.

Les operacions de manteniment correctiu es realitzaran pel contractista a partir de l'emissió d'una notificació d'avaría, la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòstic i correcció dels problemes. El tècnic, posarà un rètol indicant que l'equip no està en servei, la data en què es dona aquesta situació i la previsió de temps en que restarà fora de servei. Un cop resolta l'avaría, es donarà compte de la seva resolució.

Si l'avaría és irreparable, la reparació té un cost desproporcionat respecte al de reposició o no es recomanable per la obsolescència de l'equip, es podrà proposar al Cap de Serveis Generals donar-lo de baixa del parc d'instal·lacions i aportarà la solució escaient.

El contractista haurà de posar de manifest qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, o que pogués ser motiu de futures avaries o anomalies; per la qual cosa, haurà de lliurar els informes tècnics i econòmics necessaris per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que escaiguin.

C) MANTENIMENT NORMATIU

Tècnicament no diferirà del manteniment preventiu i també és realitzarà mitjançant cicles preestablerts subjectes a calendari planificat, segons sigui indicat pels diferents organismes oficials, la diferència consisteix en què, si bé en el manteniment preventiu cada licitador proposarà, segons el seu criteri professional, els serveis concrets de manteniment per a cada element, en el cas del manteniment normatiu s'aplicarà de forma rigorosa el que prescriu la normativa vigent en els diferents reglaments de seguretat industrial i disposicions autonòmiques.

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,.... Aquesta informació romandrà en possessió del responsable de manteniment de la Universitat.

D) MANTENIMENT PREDICTIU

El manteniment predictiu consta d'una sèrie d'accions necessàries per a detectar anticipadament defectes o avaries a les instal·lacions. Atès que les accions són periòdiques i els elements de l'edifici definits, és possible establir una sistemàtica d'actuacions referenciant el nombre d'hores a dedicar i els materials de reposició (fungibles) invertits.

El manteniment predictiu es realitzarà sota un quadre d'actuacions per a cada un dels elements que ho necessitin que l'empresa ofertant haurà de presentar. Els quadres d'accions que s'hauran de realitzar inclouran els cicles necessaris per a garantir el funcionament de les instal·lacions, i altres elements on calgui manteniment. Aquests cicles tindran la periodicitat convenient, segons les necessitats predictives a cada instal·lació.

E) SERVEI 24 HORES

Atenció d'avaries urgents les 24 hores els 365 dies de l'any (lliurament d'informes d'incidències).

Aquest servei té la finalitat de resoldre les situacions anòmales de l'equipament i les instal·lacions de la UPF —fallada/aturada, funcionaments inadequats, emergències i situacions crítiques— fora de l'horari de presència del personal tècnic d'una manera ràpida i eficaç.

Serà realitzat únicament pel personal propi de l'empresa adjudicatària. Aquest personal disposarà d'un telèfon mòbil per l'atenció telefònica immediata i temps màxim d'arribada a l'edifici de dues hores, incloent-hi el desplaçament, una vegada rebut l'avís.

Per a cada assistència realitzada caldrà realitzar un informe d'intervenció en el que constarà l'edifici, l'hora d'avis, descripció de la averia, solució de la mateixa, les hores emprades, persona que sol·licita el servei i totes les observacions que es considerin oportunes. Aquest informe d'intervenció caldrà adreçar-lo als responsables de la UPF per tal de validar les feines abans de 24 hores o el primer dia feiner si la intervenció es realitza en festiu.

L'incompliment d'aquests requisits implicarà la NO facturació de la intervenció.

Aquest servei serà facturat a banda segons el preu/hora que hagi ofert l'adjudicatari per a l'assistència per avaries 24 hores, amb un mínim de 2 hores per intervenció. El preu hora per segona hora o posteriors no podrà ser superior a 31 euros, IVA exclòs.

8.- MATERIAL

Els materials de manteniment seran tots aquells d'ús continuat en els treballs propis de manteniment, així com el petit material de qualsevol equip o instal·lació.

El subministrament del material necessari per al manteniment dels equips no està inclòs en el preu del contracte i es facturarà mensualment previ conformitat del responsable de la UPF.

El licitador elaborarà una relació dels materials i recanvis que es considerin de més utilització i necessitat per a l'equipament objecte de la contractació, amb la seva corresponent valoració de vida útil i reposició.

9.- ESPAI I INSTAL·LACIONS

La Universitat Pompeu Fabra, posarà a disposició del contractista, durant la vigència del contracte, el següent:

- Espai de taller/magatzem
- Energia elèctrica, aigua pura, aigua, sistema de buit, connexió a Internet, clima, combustible, gasos medicinals, en la mesura en que siguin necessaris per la prestació del servei.
- Identificació i accés a les dependències del Centre.

El contractista no adquireix cap dret sobre el local destinat a taller/magatzem, el qual serà retornat en prescripcions correctes d'equipament, conservació i neteja a l'acabament del contracte.

En qualsevol cas, l'empresa adjudicatària queda sotmesa als sistemes i procediments de control que pugui establir la Universitat Pompeu Fabra, respecte de l'esmentat local, i ve obligada a facilitar l'accés al personal inspector del Centre a requeriments d'aquets.

10.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació s'estableix en un màxim de 213.840,00 euros IVA exclòs. Aquest import s'ha determinat a tant alçat en base al cost d'aquest servei l'any anterior.

11.- FACTURACIÓ DEL SERVEI

La facturació d'aquest servei serà mensual, resultant de dividir entre 12 l'import anual resultant de la licitació.

La no presentació de l'informe mensual descrit al punt 6. h) comportarà l'impossibilitat de presentar la factura corresponent fins que no es presenti l'informe.

La no presentació de l'informe mensual descrit al punt 7. e) comportarà l'impossibilitat de presentar la factura corresponent.

Àlex López Picart
Coordinador de la Unitat
d'Obres i Manteniment

Barcelona, 2 de febrer de 2015