

Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen la contractació de

Subministrament, posada en funcionament i serveis de manteniment de maquinari d'Agregació i normalització de dades d'equips d'electromedicina per a l'enviament a registre electrònic SAP-IPA a 37 quiròfans de l'Hospital Clínic de Barcelona

Exp. 2025-26

1 Objecte del Contracte

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques (PPT) és establir les condicions per la contractació del Subministrament, posada en funcionament i serveis de manteniment de maquinari d'Agregació i normalització de dades d'equips d'electromedicina per a l'enviament a registre electrònic SAP-IPA a 37 quiròfans de l'Hospital Clínic de Barcelona (endavant HCB) en el marc de la seva activitat quirúrgica.

Un concentrador és un dispositiu que permet la integració i gestió de múltiples equips mèdics (monitors de pacients, màquines d'anestèsia, bombes i altres) tot centralitzant la recollida i transmissió de dades en temps real i permetent als professionals mèdics tenir un control més eficient i coordinat dels diferents dispositius utilitzats. En aquest contracte els concentradors s'utilitzaran en un entorn quirúrgic

2 Abast del servei.

Subministrament de 37 equips destinats al quiròfans de l'Hospital Clínic a les seves diferents seus, el qual inclourà tot el llicenciament necessari pel seu correcte funcionament i els elements de connectivitat (cablejat i altres connectors i adaptadors) i els elements auxiliars necessari per a la seva instal·lació,

Posada en funcionament dels equips que inclou les tasques relacionades amb la instal·lació configuració inicial d'acord amb els requeriments de HCB. Tanmateix es desenvoluparà un Pla de Formació destinat als usuaris finals amb un material i es facilitarà la documentació tècnica tant dels equips com de les aplicacions.

La integració amb els sistemes d'informació corporatius es realitzarà mitjançant la solució de Bettercare.

El servei de suport i manteniment inclourà les accions necessàries per tal d'assegurar l'operativitat dels equips i inclourà les accions preventives, reparacions, actualitzacions de programari i tasques de substitució d'equips pel període definit en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) així com el suport a usuari.

3 Condicions per a la prestació del servei

3.1 Equips a subministrar

3.1.1 Elements constructius

- Disseny compacte, de mida reduïda i lleuger
- Disseny lliure de ventiladors
- Les empreses licitadores hauran d'oferir diferents solucions de muntatge/ancoratge del concentrador a l'entorn quirúrgic.
- Ha de ser de grau mèdic d'acord a la Normativa IEC/ISO 60601
- Protecció IP52, com a mínim
- Ha d'incloure un *display* amb la informació bàsica respecte l'estat del concentrador:
 - Tipus de connexió
 - Estat de la connexió
 - Ports utilitzats amb dispositius connectats
 - Estat de la bateria
 - Font d'alimentació
- Bateria de liti integrada i intercanviable sense eines. La bateria haurà de ser accessible per l'usuari sense necessitat de desmuntar el concentrador.

3.1.2 Característiques funcionals dels equips

- Integra les dades corresponents als equips inclosos en l'ANNEX 1
- Emmagatzema les corbes exportables completes dels monitors, així com les dades numèriques en el propi concentrador.
- Monitorització de les dades dels pacients en temps real des de qualsevol navegador compatible HTML5, incloent Android/IOS smartphones i tabletas o bé monitors de TV
- Permet identificar el pacient connectat a cada dispositiu, i registrar internament el seguiment d'aquell pacient amb un identificador únic que faciliti l'HCB .
- Permet complir amb els requeriments de ciberseguretat (ENS) de l'HCB i ser capaç d'anar fent les adaptacions corresponents per mantenir els serveis.

- Capacitat d'emmagatzemar les dades un mínim de 24 hores. Aquestes dades hauran de ser recuperables del propi equip encara que no hi hagi connectivitat.

3.1.3 Programari – Requeriments obligatoris:

- El programari estarà desplegat on prem a l'entorn de l'HCB. Les licitadores haurà d'especificar els requeriments mínims que necessiten pel desplegament.
- Ha de tenir la capacitat d'enviar dades en format HL7 i HL7 FHIR al sistema d'informació de l'Hospital (SAP) via plataforma Bettercare (plataforma propietat hospital que integra les dades a SAP) sense enviament previ de demogràfics del HIS als concentradors ja que aquest es gestiona via Bettercare.
- Ha de tenir la capacitat de recollir i enviar dades en alta fidelitat, incloent ones generades pels dispositius mèdics
- Ha d'incloure una interfaç d'usuari amb accés web que permeti gestionar el sistema:
 - Monitoratge d'estat de connexió
 - Visualització de variables enviades
 - Configuració d'unitats d'enviament de dades
- L'accés a l'interfaç descrit al punt anterior estarà protegit amb usuari i contrasenya i es podran configurar diferents accessos en funció del rol de cada usuari. Es valorarà la possibilitat de que els usuaris es validin contra LDAP.
- Els drivers existents al sistema hauran de ser independents de la versió de llançament
- Ha de permetre ajustar la freqüència d'enviament de dades de cada model de dispositiu mèdic sense cost addicional per l'Hospital.

3.1.4 Connectivitat

- **Mínim de 2 ports tipus USB-A d'alta retenció (15N de càrrega)** per evitar desconexions accidentals dels dispositius mèdics
- Connector tipus sèrie en la connexió a l'equipament mèdic
- Capacitat de connectar-se a la xarxa via cablejat Ethernet
- Capacitat de connectar-se a la xarxa via WiFi compatible amb estàndards 802.11 a/b/g/n
- Els ports no podran ser específics segons el model de dispositiu mèdic. Han de permetre la configuració necessària per poder ser utilitzats amb qualsevol equip.

- La sortida de dades de l'equipament mèdic instal·lat a l'àrea quirúrgica aniran connectats als concentradors mitjançant dispositius intermitjos. La present licitació inclou la compra de 185 connexions a concentradors.

3.2 Instal·lació i posta en marxa i pla de formació

Els equips a integrar inicialment en el moment de la posta en marxa estan inclosos a l'annex 1. Aquest llistat pot variar en el transcurs d'aquest procés de contractació.

Serà responsabilitat de l'adjudicatària:

- Revisió prèvia de les instal·lacions i a la verificació de l'adequació dels espais i instal·lacions necessàries
- Muntatge dels equips es farà seguint les instruccions del fabricant.
- Assegurar la correcta instal·lació i manteniment dels equips.
- Assegurar el compliment de les normatives vigents i garantir la seguretat dels pacients i del personal.
- Compliment de les especificacions tècniques establertes pel fabricant.
- Garantir la compatibilitat amb les infraestructures existents de l'hospital.
- Abans de la entrega es realitzaran i documentaran proves de funcionament i verificació de la correcta instal·lació.
- complir amb el programa d'instal·lació acordat amb l'HCB
- Proveir manuals d'usuari i documentació tècnica.
- Realitzar sessions de formació per al personal de l'hospital.

Serà responsabilitat de l'HCB

- Facilitar l'accés a les instal·lacions i col·laborar en les tasques de manteniment.
- Col·laborar amb el proveïdor durant les tasques d'instal·lació
- Assegurar que el personal rebi la formació per a utilitzar correctament l'equip

3.3 Suport i manteniment

Els serveis de suport i de manteniment es garantiran des de la posada en marxa de cadascun dels equips i serà sense càrrec el primer any.

3.3.1 Definicions

“Hospital Clínic – Seu Villarroel”: és el conjunt d'edificis amb titularitat Hospital Clínic situats a l'eixample esquerra de Barcelona

“Hospital Clínic – Seu Maternitat”: és el complex d'edificis situat al parc de la Maternitat.

“Hospital Clínic – Seu Plató”: és el complex d'edificis situat a l'Hospital Plató.

Manteniment Tècnic-Legal o Manteniment Normatiu: És el manteniment que cal realitzar perquè així ho estableix una normativa d'obligat compliment Estatal, autonòmica o municipal.

Manteniment Preventiu: Són el conjunt d'operacions de manteniment que es realitzen periòdicament sobre els equips, elements, sistemes o instal·lacions per garantir-ne el seu bon estat i funcionament.

Manteniment Correctiu: És el manteniment puntual que es realitza quan es produeix un funcionament anòmal o parada d'un equip, element, sistema o instal·lació, per tornar a portar-los a les seves condicions normals de funcionament.

Manteniment Evolutiu: Són el conjunt d'operacions d'actualització tecnològica (programari i maquinari) del sistemes subjectes a contracte de manteniment.

Client: L'Hospital Clínic en general o qualsevol dels seus responsables de seu, centre, edifici o departament.

Centre: Qualsevol edifici o conjunt d'edificis del client

Empresa Licitant: Ho són les diferents empreses que opten a ser adjudicatàries de les feines proposades en aquets document.

Empresa Adjudicatària: És l'empresa seleccionada per executar els serveis i/ o subministres licitats a través d'aquest document.

Acord de Nivell de Servei (ANS): Són els indicadors que permeten avaluar la qualitat del servei.

Temps de resposta: és el temps transcorregut entre la comunicació d'un incident o avaria i la presència física d'un tècnic per a resoldre-la.

Temps de resolució: és el temps transcorregut entre la comunicació d'un incident o avaria i la resolució de la mateixa.

Temps disponible d'un equip: És el temps durant el qual es pot utilitzar un equip.

3.3.2 Responsabilitats i obligacions mínimes de l'adjudicatari

L'adjudicatària assumirà els procediments generals que s'exposen a continuació:

- Serà per compte del contractista el material emprat pel desenvolupament de les tasques de manteniment correctiu i preventiu.
- La gestió de l'estoc d'aquest tipus de material serà per compte del contractista, els recanvis seran originals i un retard en la solució d'una incidència a causa d'una mala gestió de l'estoc podrà ser objecte de penalització.
- El contractista adjuntarà una relació dels elements i recanvis que no estan inclosos i el seu cost (cablejat, bateria, etc.)
- El contractista serà responsable de l'actualització del programari a l'equipament susceptible d'actualitzar-ne.
- Caldrà garantir un temps de funcionament en cadascun dels equips detallats en l'Annex 1 del 98% del temps útil, descomptant el temps d'aturada per les revisions preventives o reglamentaries.
- La contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs realitzats i de les prestacions i serveis realitzats així com les conseqüències que suposin per l'Hospital o tercers les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes a l'hora de l'execució del contracte.
- La contractista garantirà el compliment de la normativa estatal i autonòmica aplicable en el moment de realitzar les tasques de manteniment i qualsevol altra disposició oficial o Decret que sigui publicat durant la vigència del contracte.

- La contractista realitzarà tots els Manteniments tècnic-legals exigits per la legislació vigent, emetent els certificats, individualitzats, corresponents per cada equip que ho requereixi.
- La contractista queda obligada a aportar tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei. Aquests instrumentals, eines o equips disposaran del corresponent Certificat verificació i/o calibratge, a disposició del Centre.
- Per a l'execució dels treballs de manteniment, l'empresa adjudicatària emprarà personal propi o subcontractat, amb Certificació per part del fabricant per a realitzar tasques de manteniment i reparacions dels equips sota contracte.
- Per a l'execució dels treballs de manteniment, l'empresa adjudicatària emprarà personal propi o subcontractat, proporcionarà les dades personals per del personal per a la seva identificació.
- La disponibilitat del personal estarà d'acord amb la cobertura del servei: de 8:00h fins a 18:00 h dies laborables.
- La contractista no podrà cedir o subcontractar les prestacions de servei del present Contracte sense comunicació prèvia i autorització del Centre.
- El personal de la contractista no tindrà cap vinculació ni adquirirà cap dret del Centre, assumint només dependència del contractista, qui tindrà tots el drets i deures respecte d'aquest personal segons la legislació vigent i la que, en el seu cas, es promulgui més endavant, sense que en cap cas resulti responsable la part contractant de les obligacions del contractista respecte el seu personal, encara que els acomiadaments o mesures que adopti siguin conseqüència directa o indirecta de compliment, interpretació o rescissió del contracte.
- Serà a càrrec de la contractista el pagament de les nòmines del seu personal assignat a la prestació del servei, sense que de cap manera pugui existir cap subrogació del Centre. El contractista resta obligat a tenir afiliats a la Seguretat Social els treballadors que realitzin les tasques de prestació de serveis de manteniment, així com al compliment de la legislació laboral vigent.
- La contractista donarà suport tècnic quant a normatives i estarà obligada a informar al Centre de las possibles modificacions dels reglaments a nivell tècnic que puguin afectar al Centre.
- La contractista estarà obligada a facilitar la correcta identificació, si es considera necessari, al personal que utilitzi per a l'execució dels treballs contractats.

- L'Adjudicatària ha de complir amb el RD 171/2004, pel que fa a Prevenció de Riscos Laborals, i aportarà la documentació que el Centre sol·liciti en el seu moment.
- El Centre pot exigir un canvi de personal si es justifica que el treball que desenvolupa no és l'adequat. El termini màxim per al canvi serà de tres setmanes des de la data d'avís.

3.3.3 Vies de comunicació

- Per a coordinar les relacions de treball entre l'HCB i la contractista, ambdues parts designaran representants,

El Responsable per part del HCB serà el Sr. XAVIER BUYSE

1. Procediments Generals

El contractista assumirà els procediments generals que s'exposen tot seguit:

- Les operacions de manteniment correctiu les realitzarà el contractista a partir de la recepció d'una notificació d'avaría, la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòsi i correcció dels problemes. Un cop resolta l'avaría, es donarà compte al responsable del centre de la seva resolució. Si l'avaría és irreparable, la reparació té un cost desproporcionat respecte a la reposició (cost igual o major al 30% del valor de l'equip) o no és recomanable per ésser l'equip obsolet, el tècnic ho comunicarà al responsable de Centre abans de procedir a la seva reparació.
- El contractista disposarà d'un servei de connexió remota, si es dona el cas, amb les certificacions precises i necessàries de seguretat que pugui demana el Servei de Sistemes del Centre.
- El Centre 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.
- El Centre no es farà càrrec de cap despesa produïda com a conseqüència d'una intervenció no autoritzada, reservant-se la facultat

de reclamar –si s'escaigués– compensació pels danys o perjudicis que poguessin derivar-se'n.

- El Centre 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 que s'haurà sotmès el contractista com a conseqüència del present Plec de condicions, així com del contracte que se'n deriva.
- Les operacions de manteniment preventiu i de seguretat elèctrica i funcional es realitzaran dintre d'una programació específica per cada aparell en base a les necessitats de funcionament i les especificacions del fabricant. Les actuacions es realitzaran dintre d'un cicle establert per cada aparell que ho necessiti.
- Totes les intervencions de manteniment es realitzaran preferentment en el propi Centre, i en el cas que fos necessari, en els propis tallers del contractista. Només en cas que sigui imprescindible, es canalitzarà als serveis tècnics exteriors apropiats, previ informe de l'avaria i autorització de la despesa corresponent.
- Per a programar les actuacions a qualsevol centre, caldrà que l'empresa adjudicatària es coordini prèviament amb el responsable tècnic del centre o la persona que el client designi de tal manera que no quedi afectada l'activitat del centre.
- El Manteniment Evolutiu comprèn tota actualització o millores dels dispositius subjectes a contracte, ja sigui d'actualitzacions a nivell de programari o a nivell de Maquinari, amb l'objectiu de garantir la vigència tecnològica i assistencial.
- El Manteniment evolutiu no comportarà una modificació del funcionament bàsic dels equips havent de garantir aquelles adaptacions dels diferents sistemes necessàries per a adaptar-se a noves reglamentacions o entorns tecnològics i d'interès del centre.
- La contractista detallarà a la seva oferta aquelles opcions sobre els components instal·lats objecte del present contracte que permeten accedir a funcionalitats i aplicacions clíniques que poden aportar valor afegit als tractaments realitzats al centre tant des del punt de vista de la millora de la qualitat com de la seguretat del pacient.

- L'execució d'alguna de les opcions estarà motivada per l'aparició de noves tècniques de tractament d'interès per a l'Hospital Clínic o sobre una millora dels tractaments realitzats actualment a l'Hospital Clínic amb els sistemes objecte del contracte.
- Es podrà executar una opció sobre el programa de manteniment evolutiu a proposta tant del contractista com de l'Hospital Clínic i tota actuació evolutiva haurà de comptar amb l'aprovació del cap de Servei.

3.3.4 Condicions del servei

- Mantenir l'ordre i la neteja, per part del personal tècnic, després de la realització d'un manteniment correctiu o preventiu.
- Informar de qualsevol actuació addicional no considerada en el plec i que la licitadora consideri necessària per a l'execució del servei.
- Conèixer i acceptar aquest plec de condicions per part de l'empresa adjudicatària.
- Contrastar les dades i les informacions que es donen en aquest plec de condicions.
- Entendre que es tracta del manteniment d'equipament i espais sensibles i amb un alt grau de criticitat degut a la seva activitat i que per tant el grau d'exigència del client està alineat amb la seva activitat.
- Entendre els acords de nivell de servei proposats i assumir que la seva aplicació serà estricta per l'assegurament de la qualitat del servei.
- Acceptar els terminis i periodicitats d'execució del manteniment preventiu i correctiu.
- El Centre, no assumeix cap responsabilitat per errors o interpretacions errònies de la informació continguda en aquest plec de condicions.
- Anualment, es realitzarà una actualització de l'inventari d'equips objecte d'aquest contracte de manteniment, s'incorporaran les altes associades a nou equipament i trauran els equips que es puguin donar de baixa.
- El contractista realitzarà en els equips indicats en l'annex 1, les operacions de:
 - Manteniment preventiu i tècnic-legal.
 - Manteniment correctiu.
 - Manteniment evolutiu, als equips que ho requereixin.
 - Recanvis necessaris pel bon funcionament de l'equip (a càrrec del contractista).
- La contractista haurà de posar de manifest qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de consumibles o pugués ésser motiu de futures avaries o anomalies, per la qual cosa haurà de lliurar els informes tècnics-

econòmics necessaris per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que s'escaiguin.

- En el desenvolupament dels treballs serà responsabilitat de la contractista (sense perjudici de la superior fiscalització del Centre) el compliment de la normativa legal vigent de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i higiene. D'altra banda seran també d'aplicació obligatòria les normatives que estableixi el Centre per raons de funcionalitat i/o asèpsia, essent obligatòria la utilització per part del contractista dels protocols o precaucions que s'assenyalin (vestuaris, màscares, dosímetres, etc.).
- En relació al manteniment tècnic-legal, serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació al Centre de qualsevol canvi de la legislació durant la vigència del contracte; especialment aquelles que obliguessin a la modificació total o parcial de les instal·lacions dels equips.

3.3.5 Altres intervencions

Per intervencions que no siguin correctives o preventives, no incloses en el plec, es realitzaran, prèvia presentació i acceptació de pressupost.

Els materials utilitzats en les intervencions de manteniment hauran d'ésser idèntics o de les mateixes característiques que els dels materials originals a substituir. En cas que no siguin idèntics, caldrà adjuntar la documentació tècnica necessària que justifiqui que tenen les mateixes característiques que les originals.

La contractista s'encarregarà de gestionar la sol·licitud d'ofertes de recanvis dels equips i de presentar-les al Centre i serà responsable de dissenyar la previsió dels recanvis habituals per garantir la seva disponibilitat. Aquesta previsió haurà de presentar-se abans del inici del contracte.

3.3.6 Informes

La contractista presentarà documentació de les intervencions realitzades, amb la freqüència i contingut següents:

- Un cop realitzada la reparació el contractista presentarà l'albarà a Administració de Manteniment en el que farà constar la causa de l'avaría, la solució, materials i ma d'obra i si resta oberta.

- Com a resultat d'una revisió preventiva, s'adjuntarà el protocol seguit convenientment emplenat.
- A petició del Centre, un informe resum de les averies resoltes i pendents. Així com un càlcul del temps d'equip aturat, en el període determinat.
- Al inici del contracte i el primer mes de l'any es presentarà el programa de manteniment preventiu i de seguretat programat a realitzar per equip.
- La contractista presentarà, anualment i a la finalització del contracte un informe que contingui l'avaluació del treball realitzat durant aquest període, les actuacions relacionades amb el manteniment evolutiu, així com les recomanacions i previsions de les accions significatives a realitzar en els períodes posteriors i/o següents, a més de les propostes de millora. Tota aquesta informació caldrà ser presentada de forma clara i recolzada en gràfics.
- Tota la documentació a entregar al client serà presentada en format digital, tipus PDF.

3.3.7 Classificació d'averies, temps de resposta i resolució

3.3.7.1 Classificació d'Avaries

Es consideraran tres tipus d'averies: urgents, preferents i ordinàries, que es defineixen així:

- **Urgents:** es consideren averies o avisos urgents aquelles que puguin deixar un servei assistencial sense activitat total o parcial, o que puguin suposar un risc per el pacient, o en general aquelles que la reparació de les quals es consideri molt important.
- **Preferents:** aquelles que encara que no impliquin una aturada d'un Servei s'han de reparar el més aviat possible a causa dels perjudicis que poden ocasionar en el funcionament del servei.
- **Ordinàries:** la resta de averies o avisos.

3.3.7.2 Temps de Resposta

El temps de resposta en funció de la classificació de les avaries serà el següent:

- Per avaries Urgents: immediat 4 hores (presència física)
- Per avaries Preferents: màxim 8 hores (presència física)
- Per avaries Ordinàries: màxim 12 hores (presència física)

3.3.7.3 Temps de Resolució

El temps de resolució de l'avaría serà tal que compleixi la següent condició: caldrà que el 98% de les avaries estiguin resoltes en el mateix dia (8 hores laborables) sempre que no sigui necessària la petició de material, que no sigui responsabilitat del contractista, per a la seva resolució.

3.3.8 Acords de Nivell de Servei i Penalitzacions

La qualitat del servei es valorarà en funció dels indicadors següents:

Nº	Descripció	Criteri d'avaluació	Factor corrector Penalitzador*
ANS01	Temps de presentació d'informes d'incidències o ofertes	Temps pactat en cada cas	3 %
ANS02	Temps de resposta	Incompliment més del 3% de les vegades	Fins a 0,25 %
ANS03	Temps de resolució	Incompliment més del 2,5 % de les vegades	Fins a 0,5 %
ANS04	Compliment del manteniment preventiu programat	En més del 5 % del casos	5 %
ANS05	Registre de correctiu	No lliurament dels documents que acreditin cada operació en més del 5% del casos	3 %
ANS06	Neteja i ordre	Per cada no conformitat	2 %
ANS07	Eficàcia del servei		0,25 %
ANS08	Reclamacions d'albarans	Entrega màxim 24 hores posteriorment a l'actuació	3 %
ANS09	Avaluació d'avaries	Repetició d'avaries mal	4 %

		resoltes en més del 5% del total d'avaries registrades	
ANS10	Temps de Parada	Temps Funcionament entre 94% i 98% del temps disponible	10 %
		Temps Funcionament entre 90% i 94% del temps disponible	25 %
		Temps Funcionament inferior 90 % temps disponible	100 %
ANS11	Canvis de personal no justificats	Per cada canvi	0,5 %

* Percentatge de penalització sobre l'import del període de facturació establert o sobre la factura de la intervenció quan sigui una actuació de manteniment correctiu.

A més, a més, quan una avaria sigui imputable a una incorrecta execució del manteniment, les despeses de reparació aniran a càrrec de l'adjudicatari i en el cas que l'avaría hagi suposat una parada en el servei, es penalitzarà l'import del contracte amb la suma compensatòria en concepte d'indemnització al client que es consideri oportú, en funció del perjudici ocasionat al client final.

Barcelona,

David Vidal Fernández
Director de Sistemes d'Informació

Annex 1 : Inventari equips a integrar en el desplegament

Àrees	Quèdrem	Qual Monitor	Monitor Arb	Bombes per fusió	Sonametic	SENSOR BIS	TOFF	CENTRALS	MONITOR MÀSIMO	Edwards Vigilances	MOSCARE
BLOC3	Q1	H12861	C700 SNA4355008	FREENLISAKETO	S'N' INMOBILITZAT WATER CONSUMI SERIE THAB40881	REBBS	H12789				
	Q3	H12863	C700 SNA4355031	FREENLISAKETO	S'N' INMOBILITZAT WATER CONSUMI SERIE AS-08889	REBBS					
	Q4	H12864	C700 SNA4355029	FREENLISAKETO	S'N' INMOBILITZAT WATER CONSUMI SERIE 11-0482	REBBS	H12227				
	Q5		C700 SNA4281902	FREENLISAKETO		REBBS	H12767				
	Q6	111120	C700 SNA4281904	FREENLISAKETO		REBBS	H12770			Edwards Vigilances	
	Q7	109502	C700 SNA4400302	FREENLISAKETO		REBBS	SN TC942094				
	Q8	109504	C500 SNA44003081	FREENLISAKETO		REBBS	H12228				
	Q9	109503	C500 SNA44003078	FREENLISAKETO		REBBS	SERIE 084208				
	Q411	H12831	C700 SNA456273066	FREENLISAKETO		REBBS	SN TC0204				Vigil Moscare LP
	Q412	H12833	C700 SNA456273074	FREENLISAKETO		REBBS	SN TC942096				
BLOC4	Q413	H12834	C700 SNA456273085	FREENLISAKETO		REBBS	INCORPORAT AL MONITOR COMA MOLL		S'N' INMOBILITZAT WATER CONSUMI SN INWEC262818		
	Q414	H12862	C700 SNA456273073	FREENLISAKETO		REBBS					
	Q415	H12835	C700 SNA456273060	FREENLISAKETO		REBBS	H12771				
	Q416	H12830	C700 SNA456273079	FREENLISAKETO	S'N' INMOBILITZAT WATER CONSUMI SERIE 101021	REBBS	H12224				
	Q417		DRAGER C700 SN 5615354689	FREENLISAKETO	S'N' INMOBILITZAT WATER CONSUMI SERIE 16-50031X	REBBS	S'N' INMOBILITZAT SN 0205-02-13				
	BACKUP1										Vigil Moscare LP
	BACKUP2										
	BACKUP3										
	CLINICAL DOLIP	Sala Blanca									
	RO	RIO	H105003	PHILIPS	S'N' INMOBILITZAT WATER CONSUMI SN 03-0002	INCORPORAT AL MONITOR	H12228				
ORL	Q10RL										
	Q2										
	Q3										
BACKUP											
IDES	Q131	H79363	PHILIPS INTELME	FREENLISAKETO	S'N' INMOBILITZAT WATER CONSUMI SN 10-10319	INCORPORAT AL MONITOR	H12788	CENTRAL PHILIPS H10842			Vigil Moscare LP
	Q132	H79361	PHILIPS INTELME	FREENLISAKETO		INCORPORAT AL MONITOR		CENTRAL PHILIPS H10842			
	BACKUP										
OMA	Q811	H107361	PHILIPS OMA 50	FREENLISAKETO		INCORPORAT AL MONITOR					
	Q812	H107405	PHILIPS OMA 50	FREENLISAKETO		INCORPORAT AL MONITOR					
	Q813	H107367	PHILIPS OMA 50	FREENLISAKETO		INCORPORAT AL MONITOR					
	Q814	H107368	PHILIPS OMA 50	FREENLISAKETO		INCORPORAT AL MONITOR					
	Q815		PHILIPS	FREENLISAKETO		INCORPORAT AL MONITOR					
	Q816	H107405	PHILIPS OMA 50	FREENLISAKETO		INCORPORAT AL MONITOR					