

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE MATERIAL

CS/CC00/1101347945/23/AM

IMPLANTS PER A CARDIOESTIMULACIÓ, MARCAPASSOS,
DEFIBRIL·LADORS, HOLTERS I MATERIAL INTRODUCCIÓ-
EXTRACCIÓ ELÈCTRODES CARDÍACS DE MCP I DAI
(COMPLEMENTARI)

INDEX

1.	Condicions generals	4
1.1.	Objecte de la contractació.....	4
1.2.	Característiques de la contractació.....	4
1.3.	Tècnics	4
2.	Requeriments obligatoris	4
2.1.	Normativa aplicable	4
2.2.	Especificacions tècniques generals	5
2.2.1.	Garanties mínimes	5
2.3.	Requisits obligatoris addicionals:	5
2.4.	Cessió d'equips, material complementari i material en dipòsit	5
3.	Com presentar la oferta	6
3.1.	Oferta tècnica.....	6
3.2.	Model d'oferta tècnica	6
3.3.	Presentació de mostres	8
3.4.	Documentació confidencial.....	9
4.	Condicions obligatòries per a l'empresa contractista.....	10
4.1.	Prevenició de riscos laborals	10
4.2.	Formació.....	10
4.3.	Manual d'usuari	10
4.4.	Atributs logístics.....	10
4.5.	Condicions logístiques i de subministrament.....	11
4.5.1.	Condicions de subministrament.....	11
4.5.2.	Garantia de subministrament.....	11
4.5.2.1.	El Gestor de les incidències en compres (GIC).....	11
4.5.2.2.	Garanties durant l'execució del contracte	13
4.5.2.3.	Termini de lliurament.....	13
4.5.2.4.	Unitats mínimes de comanda	13
4.5.2.5.	Lloc de lliurament de les comandes	13
4.5.3.	Sistema EDI	14
4.6.	Condicions de l'operador logístic	16
4.6.1.	Embalatges	16

4.6.2.	L'albarà	17
4.6.3.	Recepció de mercaderies a l'operador logístic, Logaritme, AIE.	17
4.6.4.	Motius pels quals es rebutjar una mercaderia	18
4.6.5.	Normes de seguretat per als xofers que transitin a Logaritme Serveis Logístics, AIE	18
4.7.	Condicions dels lliurament al centre peticionari (no passen per l'operador logístic)	21

1. Condicions generals

1.1. Objecte de la contractació

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del subministrament de material implants per a cardioestimulació, marcapassos, desfibril·ladors, holters i material introducció-extracció elèctrodes cardíacs de MCP i DAI per als Centres de l'Institut Català de la Salut.

1.2. Característiques de la contractació

Les empreses licitadores poden presentar oferta, d'acord amb el plec de clàusules administratives, o bé a tots els material que componen el lot o bé, si escau, a la totalitat dels materials que componen el lot. En aquest darrer cas (presentació obligatòria de tots els materials) serà l'**ANNEX A** el que determinarà quins lots tenen aquesta condició i seran desestimades les ofertes que no compleixin aquest requisit.

Codi agrupador: les empreses licitadores només podran presentar una oferta per cada referència/gama de l'agrupador al qual concorrin, llevat dels casos en que s'acceptin variants. S'entén per gamma els articles amb característiques tècniques que només es diferencien per la mida.

Codi individual: les empreses licitadores només podran presentar una oferta per a cada article al qual concorrin, llevat dels casos en que s'acceptin variants.

Les empreses licitadores han de tenir en compte a l'hora de configurar la seva oferta que una mateixa referència no es pot presentar en dos articles diferents. Una d'elles serà exclosa a criteri de la mesa d'adjudicació.

1.3. Tècnics

Durant la tramitació del procediment d'adjudicació, les empreses interessades no podran tenir contactar amb el personal tècnic designat en l'expedient.

2. Requeriments obligatoris

2.1. Normativa aplicable

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.

Serà imprescindible que quan es tracti de productes sanitaris, en el sobre 2 o sobre 2bis l'empresa licitadora presenti:

- L'acreditació que els productes disposen del marcat de conformitat CE
- Declaració que tots els productes licitats compleixen el previst a l'apartat 13 de l'Annex I del RD 1591/2009, de 16 d'octubre, pel qual es regulen els productes sanitaris, amb l'etiquetatge i la documentació que ho acrediti (en referència a les dades proporcionades pel fabricant)

2.2. Especificacions tècniques generals

Les característiques tècniques dels articles que conformen l'objecte de la contractació són les que consten en el llistat de l'**ANNEX B - Descripció tècnica de materials de l'expedient**.

2.2.1. Garanties mínimes

Per als marcapassos, DAI i HOLTER demanem unes garanties mínimes, indicades a la taula següent. En el cas que un aparell subministrat deixi de funcionar abans de la finalització de la garantia, la reposició i aportació econòmica de l'aparell per part de l'ICS serà proporcional a la garantia mínima especificada en la taula.

En el cas que l'article ofertat no compleixi amb la garantia mínima que demanem, aquest quedarà desestimat.

TIPUS	GARANTIA MÍNIMA
Marcapassos	5 anys
DAI Unicameral	5 anys
DAI Bicameral	5 anys
DAI Tricameral	4 anys
Holter	1,5 anys (18 mesos)

Aquestes garanties són mínimes i d'obligat compliment, però en la valoració tècnica es puntuarà positivament les garantia ofertes que siguin superiors a les mínimes.

2.3. Requisits obligatoris addicionals:

No hi ha requisits obligatoris addicionals.

2.4. Cessió d'equips, material complementari i material en dipòsit

Les empreses licitadores han de tenir en compte, a l'hora de configurar la seva oferta, les necessitat establertes a l'ANNEX 9 del PCAP en relació a la cessió d'equips, material en dipòsit, etc que allà es pugui establir.

3. Com presentar la oferta

3.1. Oferta tècnica

El/s model/s d'oferta tècnica que a continuació es descriuen s'hauran de presentar, obligatòriament, en els formats que s'adjunten en aquest plec de prescripcions tècniques.

No s'ha de presentar documentació bibliogràfica pròpia de l'empresa, ni cap catàleg ni cap documentació no sol·licitada. Si és el cas, l'òrgan de contractació la requerirà.

L'aportació de documentació complementaria haurà d'estar degudament codificada i identificada com a tal. Només s'acceptarà aquella documentació complementària que serveixi per a acreditar algun requeriment sol·licitat i que no apareix a la Product Data.

La documentació ha d'estar traduïda oficialment al català o castellà. Seran desestimades les ofertes que no compleixin aquest requisit o que presentin la documentació en un altre idioma, excepte el marcat CE que s'acceptarà també en anglès.

3.2. Model d'oferta tècnica

La configuració dels sobres s'indica en el quadre de característiques, indicant-se si hi ha sobre 1, sobre 2bis, sobre 2 i sobre 3:

Quan hi ha documentació a presentar en el sobre 2 bis, s'haurà de presentar, allò indicat al quadre de característiques i/o

- **Model de criteris avaluable mitjançant aplicació de judici de valor, ANNEX C**

S'ha d'omplir l'Excel **Licitació 1101347945_2bis**

- **ANNEX D4- Fitxes resum criteris judici de valor:** no hi ha un model del document a presentar. L'empresa decidirà el format a presentar

S'han de presentar memòries, fitxes amb documentació, resums amb la explicació de les característiques demanades; fotografies, etc; en les que **hi consti clarament tota la informació necessària per valorar** els criteris de judici de valor.

La documentació justificativa s'ha de presentar en una sola carpeta ZIP. El fitxer de cada una de les ofertes presentades, haurà d'anomenar-se d'aquesta forma: **D3-Núm. de Lot-Codi SAP/Codi agrupador**

Exemple codi SAP:D3-Lot1-30000001

Exemple codi agrupador: D3-Lot1-999301587

La informació continguda en aquest sobre no podrà contenir cap informació sol·licitada en els sobres següents i que desvetlli el secret de la oferta. La oferta serà desestimada si s'incompleix amb el requeriment anterior.

Quan hi ha documentació a presentar en sobre 2 s'haurà de presentar, allò indicat al quadre de característiques i/o

- Fitxa tècnica electrònica individual del producte, ANNEX D1 – Model i Guia de la fitxa tècnica electrònica individual, pàgina 1 i 2.

A la *Guia* es detallen tots els camps de la fitxa tècnica electrònica amb la descripció de cada un d'ells i, en alguns casos, s'indica quina informació cal facilitar.

Per a la confecció de les fitxes tècniques electròniques també s'especifica d'on es pot obtenir la dada per automatitzar el bolcatge de dades.

El fitxer que conté la fitxa tècnica individual de cada codi que s'ha presentat a la licitació, s'ha d'anomenar de la forma següent: **Núm. de Lot-Codi SAP/Codi agrupador.xls**

Exemple codi SAP: Lot1-30000001.xls o .xlsx

Exemple codi agrupador: Lot1-999301587.xls o .xlsx

- Llista-resum, Model i Guia, ANNEX D2 de les fitxes presentades a la licitació.

A la *Guia* es descriuen tots els camps de la llista-resum i la descripció de cada un d'ells i, en alguns casos, s'indica quina informació cal facilitar.

El fitxer que conté la llista-resum de les fitxes tècniques presentades a la licitació, s'ha d'anomenar de la forma següent: **Resum**

Exemple: Resum.xls o .xlsx

- Fitxa criteris objectius ANNEX D3 amb la informació que cal omplir per la valoració dels criteris objectius.

Aquest fitxer excel conté una pestanya per cada lot amb els criteris addicionals objectius definits en aquest expedient.

El fitxer amb les dades requerides s'ha d'anomenar Fitxa criteris objectius lot XX.xls o .xlsx.

S'ha de fer un fitxer per cada lot.

- Fitxa tècnica pròpia del producte/empresa licitadora o Product Data.

La documentació tècnica pròpia del producte/empresa licitadora (product data), s'ha de presentar en una sola carpeta ZIP que contingui totes fitxes que es presenten.

La documentació ha d'estar traduïda al català o castellà. La presentació de la Product Data en un altre idioma serà motiu de rebuig de la oferta.

Aquesta carpeta s'ha d'anomenar: **ProductData**

En el cas que la Product Data no reflecteixi els requisits sol·licitats i justifiqui els criteris objectius, l'empresa haurà de presentar el certificat del fabricant que garanteixi el compliment d'aquests requisits i reculli la informació necessària per realitzar la valoració dels criteris referits.

Aquest certificat haurà d'estar traduïda al català o castellà i presentat com a "Documentació complementària a la Product Data". La no presentació d'aquest certificat podrà ser motiu d'exclusió.

Dins d'aquesta carpeta .ZIP hi haurà totes les fitxes tècniques pròpies. El fitxer de cada una de les fitxes tècniques pròpies presentada, haurà d'anomenar-se d'aquesta forma: **PD-Núm. de Lot-Codi SAP/Codi agrupador**

Exemple codi SAP:PD-Lot1-30000001

Exemple codi agrupador: PD-Lot1-999301587

Les ofertes que no presentin la fitxa pròpia del producte Product Data de forma individual per cada article, no seran valorades.

Les ofertes que no presentin la informació en aquests models no seran valorades. Nogensmenys, en cas d'incongruència entre la Fitxa tècnica electrònica individual i la Product Data només es tindrà en compte la informació continguda en la Product Data.

3.3. Presentació de mostres

En cas que en el quadre de característiques s'indiqui l'obligació de presentar mostres, aquestes s'hauran de lliurar en les condicions i quantitats establertes a **l'ANNEX E – presentació de mostres**.

Cada mostres haurà d'anar etiquetada amb les dades següents:

- Codi expedient [CS/CC00/1101347945/23/AM]
- NIF i nom de l'empresa
- Codi SAP/Codi Agrupador
- Referència

Cada paquet ha de contenir, per cada referència presentada, el nombre de mostres que s'indiquen en l'ANNEX E – Presentació de mostres. Relació de codis SAP afectats.

Les mostres es lliuraran a l'adreça següent:

Institut Català de la Salut
Gerència de Compres (2ª planta)
Gran Via de les Corts Catalanes, 587
08007 BARCELONA

En el supòsit que no es presentin les mostres als codis sol·licitats en l'**ANNEX E**, l'oferta presentada no serà avaluada i, per tant, serà desestimada.

L'òrgan de contractació, si ho considera oportú, es reserva el dret de sol·licitar mostres durant el període d'avaluació de les ofertes. En cas que es requereixin altres mostres, el licitador haurà de lliurar-les al lloc i persona de contacte que s'indiqui en la sol·licitud i en el termini màxim que s'indiqui a la petició. Si el licitador incompleix alguna de les condicions establertes a la sol·licitud de mostres la seva oferta serà desestimada.

Amb les mostres presentades, l'Institut Català de la Salut es reserva el dret de fer-ne l'ús que estimi convenient. Si el licitador vol recuperar l'excedent ho haurà d'indicar per escrit a la Gerència de Compres en el moment del lliurament.

Totes les despeses que es puguin produir per al lliurament i recollida de mostres aniran a càrrec del proveïdor.

3.4. Documentació confidencial

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre 2 i 2bis es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altre informació amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC. Així mateix tampoc tindrà caràcter confidencial cap ANNEX o MODEL sol·licitat per l'ICS.

La determinació de documentació com a confidencialitat que es presenti ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre l'accés o la vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

La designació de la documentació com a confidencial comporta la obligació de presentar-la en fitxer independent de la resta de documentació, en l'espai habilitat a tal efecte en el l'eina del Sobre Digital. No s'admetrà cap document barrejat amb documentació no confidencial.

4. Condicions obligatòries per a l'empresa contractista

4.1. Prevenció de riscos laborals

L'empresa contractista haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals.

Així mateix, s'aportarà obligatòriament la documentació necessària (Fitxes de Seguretat) de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

4.2. Formació

L'empresa contractista haurà de formar al personal en el correcte ús dels productes adjudicats, si el centre destinatari dels mateixos així ho requereix.

4.3. Manual d'usuari

L'empresa contractista haurà de lliurar, si escau, un manual d'usuari, document d'instruccions o protocol d'utilització del material adjudicat quan se'ls requereixi, preferiblement en català, i si no es possible, en castellà.

4.4. Atributs logístics

Les empreses contractistes hauran de mantenir, **obligatòriament**, les dades dels Atributs logístics requerits a l'aplicació del sistema estandarditzat de Fitxa Tècnica Electrònica de qualsevol catàleg GDSN (Global Data Synchronisation Network).

El proveïdor de catàleg GDSN de l'empresa contractista ha de ser l'encarregat de lliurar a l'ICS els atributs logístic dels articles adjudicats a l'expedient, a l'adreça FTP que s'indica al quadre de característiques, en el format que es detalla a l'**ANNEX F – Especificacions tècniques de la fitxa d'atributs logístics**.

Els atributs obligatoris són els següents:

- Codi SAP
- Núm. d'expedient (l'informat a la capçalera de la fitxa tècnica)
- Dimensions

- Pes
- Temperatura conservació
- GTIN de les diferents agrupacions
- Quantitats de cada agrupació
- Referència
- Marca
- Model
- Traçabilitat
- Imatge del producte
- Tipus de perillositat
- Classe de mercaderia perillosa
- Fitxa de seguretat
- Caducitat de lliurament
- Unitat de mesura de gestió

Abans de la formalització del contracte s'han d'incorporar al sistema indicat les dades dels material adjudicats.

4.5. Condicions logístiques i de subministrament

4.5.1. Condicions de subministrament

Les empreses contractistes es comprometen a subministrar els materials adjudicats amb la caducitat mínima que s'indiqui en el moment de l'adjudicació a la fitxa dels atributs logístics.

Les empreses contractistes retiraran els materials defectuosos i, sense cap càrrec, els substituirà per altres de nous en les condicions adequades.

Si les empreses contractistes tenen materials en dipòsits en els centres, hauran de garantir que les caducitats estiguin dins dels marges que s'ha establert a la fitxa d'atributs.

4.5.2. Garantia de subministrament

4.5.2.1. El Gestor de les incidències en compres (GIC)

Les incidències que en relació als materials adjudicats es puguin produir durant la vigència del contracte, s'hauran de notificar a través de la web **Gestor d'incidències en compres (GIC)**. El GIC té tipificades la majoria d'incidències que es produeixen habitualment i és una eina que agilitza i millora la comunicació de la seva resolució. Es una web gratuïta.

Les casuístiques que s'han de notificar a través del GIC són:

- Variacions en la comanda:
 - Diferències en el preu de la comanda, per motius diversos
 - Diferències en les referències, ja sigui per errors o canvis
 - Discontinuitats o obsolescències

- Cessions/canvis societaris de materials adjudicats
- Notificacions de previsió de ruptures d'estoc

L'adreça del GIC és: <https://www1.ics.gencat.cat/gestiocompres>.

La sol·licitud d'**Alta d'un nou usuari**, la gestiona **el propi** interessat quan accedeix a l'aplicació, complimentant la informació que es requereix al prémer l'opció '*Sol·licitud d'alta de nou usuari*', a l'apartat '*Alta per a nous usuaris*'. El primer usuari d'un NIF serà el que, posteriorment, **validarà** les altes **de les noves sol·licituds** del mateix NIF i **exercirà les funcions d'administrador**. **Quan es sol·liciti un nou usuari, l'administrador del NIF** rebrà un correu notificant **que cal la validació d'una alta**. Al *Manual d'usuari GIC – proveïdors*, al final hi ha l'*Annex administrador NIF*'.

En l'apartat "*Guies i avisos*", es troben els *Manuais d'usuari proveïdor* i l'*Índex d'incidències del GIC*. En cas que requereixin més informació al respecte, es poden adreçar a gestorgic.ics@gencat.cat

La no tramitació d'informació de qualsevol incidència en relació al material adjudicat per part de l'empresa adjudicatària a través del GIC comportarà incompliment de les condicions especials d'execució definides al plec de clàusules administratives.

Les empreses contractistes es comprometen a mantenir l'estoc suficient per garantir una adequada continuïtat en l'abastiment a tots i cadascun dels centres destinataris.

En el cas d'impossibilitat del subministrament s'haurà notificar a la Gerència de Compres a través del Gestor d'Incidències en Compres (GIC) a l'enllaç <https://www1.ics.gencat.cat/gestiocompres> segons correspongui:

a) Per a ruptures amb alternativa:

Agrupació	PROVEÏDORS
Tipus	404. Avís de previsió de ruptura d'estoc AMB alternativa
Motiu	Ruptura d'estoc amb una referència alternativa
Documents obligatoris a annexar	
- F010-Fitxa tècnica actual* - F011-Fitxa tècnica de l'alternativa* - P010-Pressupost* - E010-Escrit del proveïdor informant el temps estimat de ruptura	

b) Per a ruptures sense alternativa

Agrupació	PROVEÏDORS
Tipus	405. Avís de previsió de ruptura d'estoc SENSE alternativa
Motiu	Ruptura d'estoc amb una referència sense alternativa
Documents obligatoris a annexar	

- No requereix document obligatori

Les empreses contractistes hauran de disposar d'un telèfon i/o correu electrònic específic de contacte per qualsevol consulta que pugui sorgir o notificar incidències que posin en perill el subministrament.

4.5.2.2. Garanties durant l'execució del contracte

Donat que a l'adjudicació només es far constar el codi SAP adjudicat i la referència corresponent a la MARCA i MODEL però només consta la relació d'aquelles mides sol·licitades pels centres peticionaris en el moment de l'adjudicació, l'empresa contractista podrà subministrar béns addicionals als adjudicats, durant el període de durada de l'acord marc o dels contractes basats en l'acord marc, sempre que estiguin dins de la mateixa gamma de béns. S'entén com a gamma totes les mides associades a la MARCA i REFERÈNCIA ADJUDICADA.

L'empresa contractista resta obligada a presentar preus més favorables als inicialment adjudicats, si els preus i condicions amb què liciten en el mercat milloren els de l'adjudicació. La presentació de preus més favorables s'haurà de comunicar a la Gerència de Compres a través del Gestor d'incidències en compres (GIC).

L'empreses contractistes haurà de disposar de personal suficient i amb la qualificació tècnica necessària per garantir la qualitat dels béns i l'execució dels controls procedents d'acord amb el que disposa la Llei.

4.5.2.3. Termini de lliurament

Les empreses contractistes han de lliurar el material en la data i franja horària que s'indica a l'ordre d'entrega que emet l'operador logístic de l'ICS, Logaritme Serveis Logístics, AIE o centre peticionari, la qual es notifica en la comanda i/o missatge ORDERS.

L'incompliment d'aquests requisits comportarà les penalitats que s'especifiquen al plec de clàusules administratives particulars, podent comportar, fins i tot, la resolució anticipada del contracte a instància de l'òrgan de contractació.

4.5.2.4. Unitats mínimes de comanda

La unitat mínima de comanda serà equivalent a la forma de presentació del producte, per exemple: caixa de 2 unitats; bossa de 50 unitats; etc.

No hi ha quantitat ni import mínim de comanda. Al ser un subministrament de tracte successiu, les quantitats d'unitats de les comandes vindran determinades en funció de les necessitats dels centres.

4.5.2.5. Lloc de lliurament de les comandes

El lliurament del material de tracte successiu, s'efectuarà en el lloc que s'indiqui a la comanda-missatge ORDERS emesa per el operador logístic o centre peticionari. Aquest lliurament estarà degudament documentat amb l'albarà corresponent.

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que estableixi cada centre. La recepció del material, en el centre que correspongui, s'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix.

4.5.3. Sistema EDI

L'operador logístic de l'ICS i, els centres peticionaris de forma progressiva, utilitza el sistema **EDI** com a únic mitjà d'intercanvi de documents comercials amb els proveïdors. En concret intercanvia els següents documents:

- Comandes a proveïdor (missatge ORDERS D.96A UN EAN008)
- Resposta del proveïdor a la comanda (missatge ORDRSP D.96A UN EAN005)
- En aquest missatge haurà de verificar els camps següents:
 - Codi EAN (GTIN)
 - Referència del producte
 - Quantitat
 - Preu
 - Termini de lliurament

Si tots els camps són correctes, confirmar l'ORDRSP i si no ho són, s'iniciarà el tràmit de gestió d'incidències caldrà indicar les incidències en els camps corresponents.

- Albarà electrònic, missatge DESADV D 96A UN EAN005
- Aquest albarà haurà de detallar les dades següents:
 - NIF del proveïdor
 - Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
 - El codi d'article SAP, i si n'és el cas, el codi d'article de l'operador logístic
 - La referència i el codi EAN (GTIN).
 - La descripció del producte
 - El número de lot i la caducitat
 - La quantitat per referència
 - El preu unitari
 - Import total
 - Temperatura de conservació
- Confirmació de recepció o mercaderia missatge RECADV D 96A UN EAN003

Si la incidència correspon a preu i/o referència, ho haurà de notificar tant a l'operador logístic o al centre peticionari, a través de l'ORDRSP, com a la Gerència de Compres del ICS mitjançant l'aplicació GIC.

Al crear la incidència en el GIC s'hauran d'escollir els paràmetres següents:

Agrupació	VARIACIONS EN LA COMANDA
Tipus	010. Errors en preus de materials
Motiu	Escollir el motiu que sigui més adient a la incidència:
	Error interpretació Unitat mesura
	Error transcripció
	Error de preu en la factura
	Diferència en el preu
Documents obligatoris a annexar	
- P010-Pressupost * o document propi del sol·licitant que acrediti l'ítem a modificar	

Abans de la formalització del contracte, els adjudicataris hauran d'aportar un certificat del seu proveïdor EDI o de GS1 SPAIN, que acrediti que disposen del sistema amb les següents dades:

- Punt Operacional (identificador d'usuari EDI)
- Xarxa EDI
- Missatge ORDERS D.96A UN EAN 008
- Missatge ORDRSP D.96 A UN EAN 005
- Missatge DESADV D.96A UN EAN 005
- Missatge RECADV D.96 A UN EAN 003
- Disponibilitat per intercanviar els missatges esmentats.

L'incompliment d'aquest requeriments podrà ser causa de la resolució del contracte de subministrament.

Tota la informació relativa als requisits per intercanviar documents amb Logaritme i centres peticionaris la podran trobar als següents enllaços:

Logaritme: <http://www.ediversa.com/comedinet/logaritme>

Centres ICS: <http://www.ediversa.com/comedinet/ICS>

Transitòriament els adjudicataris que no disposin del sistema EDI, podran visualitzar les comandes a través de la plataforma web <http://comedinet.ediversa.net>, i podran accedir introduint les dades següents:

- Identificador (assignat per proveïdor de serveis EDI de Logaritme, Ediversa)
- Contrasenya (assignada pel proveïdor de serveis EDI de Logaritme, Ediversa)

En aquesta plataforma web, els adjudicataris podran:

- configurar una adreça de correu electrònic per rebre els corresponents avisos de comanda
- visualitzar els documents rebuts
- generar fàcilment els documents a enviar.

Un cop ja es tingui l'usuari a la plataforma validat, el proveïdor podrà visualitzar els documents rebuts i generar fàcilment els documents a enviar. Si cal més informació o aclariments respecte al Sistema EDI, poden contactar directament amb Logaritme Serveis Logístics AIE, al correu planificació@logaritme.net i en el cas dels centres peticionaris de l'ICS amb suport.ics@ediversa.com i/o projecte.ics@ediversa.com

4.6. Condicions de l'operador logístic

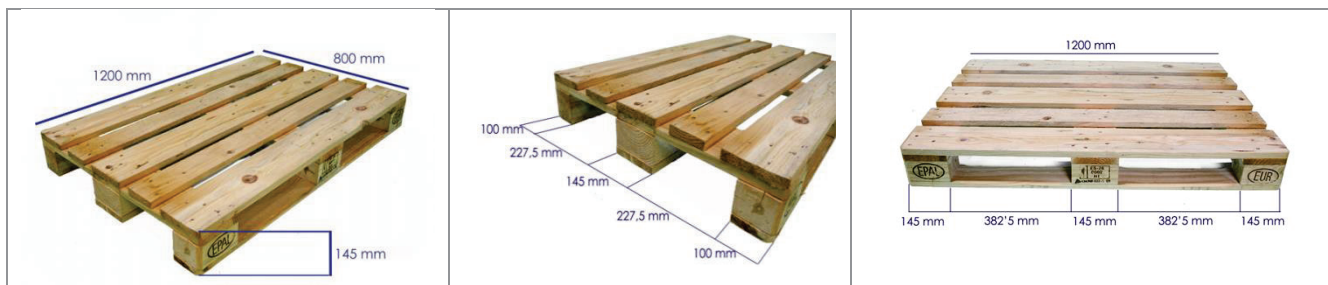
4.6.1. Embalatges

Els enviaments de material s'hauran de fer al magatzem de l'operador logístic **Logaritme Serveis Logístics, AIE** o al magatzem que s'indiqui en l'ORDER.

Amb l'excepció del lliurament de volums petits, els enviaments de material s'han d'efectuar en paletes que han de complir les condicions i característiques d'embalatge següents:

- Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20, que compleixin la directiva UNE-EN 13698-1 i NIMF-15.
- Paletes retractilades
- Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 165 cm (amb la estructura de la paleta inclosa)
- Les paletes han de contenir un únic material i lot.
- En cas que el volum de l'article no superi el contingut d'una paleta, podrà contenir diferents articles degudament ordenats i amb identificació clara externament.
- Els albarans aniran a l'exterior de l'embalatge

Detall de l'estructura de les paletes:



Les caixes han de venir etiquetades amb etiquetes barrades, codi de barres EAN-13 i/o EAN-128-1, amb la informació següent:

- Referència
- Lot
- Caducitat
- Quantitat

La referència de l'etiqueta ha de ser la referència adjudicada, que es correspondrà amb la indicada a l'oferta econòmica en el camp *Referència*.

En el moment de la recepció del material, en el centre destinatari es verificarà la integritat de l'embalatge. En cas que no estigui en condicions es retornarà a l'empresa.

4.6.2. L'albarà

Cal presentar:

- Albarà en suport paper per duplicat.
- Albarà electrònic, missatge DESADV D 96A UN EAN005
- Aquest albarà haurà de detallar, de forma obligatòria, les següents dades:
- NIF del proveïdor
- Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
- El codi d'article SAP, i si n'és el cas, el codi d'article de l'operador logístic
- La referència i el codi EAN (GTIN).
- La descripció del producte
- El número de lot i la caducitat
- La quantitat per referència
- El preu unitari
- Import total
- Temperatura de conservació

4.6.3. Recepció de mercaderies a l'operador logístic, Logaritme, AIE.

Quan arriba l'agència de transport del proveïdor, el transportista lliura els albarans a la oficina de recepció, on es comprova si la comanda es pot acceptar o no.

Verificada l'admissió de la mercaderia, es donarà l'ordre de descàrrega al transportista i es segellarà amb la data de la recepció i la conformitat pendent d'examen de la mercaderia. Es donarà una còpia al transportista juntament amb el butlletí de recepció perquè procedeixi a la descàrrega del material i a l'ordenació, segons les indicacions de l'operari del moll.

Si no porta els albarans del proveïdor o comprovant de lliurament la referència de l'albarà electrònic DESADV, es rebutjarà la mercaderia. Aquesta mercaderia queda en quarantena, fins que es comprovi l'estat, la caducitat, la quantitat, el lot i forma de presentació.

Una cop efectuada la revisió, dins les 72 hores de termini màxim, tal com estableixen les RAAC, Recomanacions per la Administració Comercial Eficient, establertes pel Comitè del Sector Salut de

GS1 ESPAÑA, s'envia al proveïdor el corresponent missatge RECADV, amb la conformitat o incidència que s'hagi detectat.

En cas que hi hagi alguna incidència es comunicarà al proveïdor via correu electrònic.

Si la quantitat lliurada és diferent a la que consta a l'albarà, es farà la recepció per la quantitat real lliurada, i es comunicarà la incidència al proveïdor, per tal que confeccioni la factura per la quantitat real rebuda. En aquest cas, la quantitat que ha quedat pendent de ser subministrada, s'ha de lliurar el més aviat possible, **amb el mateix número de la comanda que ha quedat parcialment servida.**

4.6.4. Motius pels quals es rebutjar una mercaderia

1.-La caducitat és inferior a la mínima indicada a la fitxa d'atributs logístics complimentada en el moment de l'adjudicació

2.-La forma de presentació és diferent, per la qual cosa la quantitat lliurada no es múltiple de la unitat demanada

3.-Les condicions del producte no són correctes, per exemple: embalatge trencat, no conservació de la cadena de fred, o qualsevol incidència que faci que no es pugui posar el producte en situació d'estoc disponible

Si es detecta la incidència en el moment de la descàrrega, es rebutjarà la mercaderia i el mateix transportista de l'agència s'emporta el material.

En cas que es detecti en la revisió posterior, el proveïdor disposa de 30 dies per retirar la mercaderia del magatzem de Logaritme.

4.-Qualsevol lliurament que no compleixi les condicions d'embalatge exigides.

En cas que l'agència de transport porti mercaderies de més d'un proveïdor i se li rebutgi la mercaderia d'un d'ells i no pugui endur-se només la mercaderia rebutjada, si no descarrega les dels altres proveïdors de l'expedició, com que no s'haurà lliurat, constarà com a subministrament pendent.

4.6.5. Normes de seguretat per als xofers que transiten a Logaritme Serveis Logístics, AIE

L'operador logístic té unes instruccions amb les normes de seguretat per als xofers mentre estiguin a les seves instal·lacions, el detall de les quals és el següent:

NORMES DE SEGURETAT TRANSPORTISTES

Amb l'objectiu d'evitar situacions de risc d'accident en les instal·lacions de LOGARITME SERVEIS LOGÍSTICS, AIE, procedeix en tot

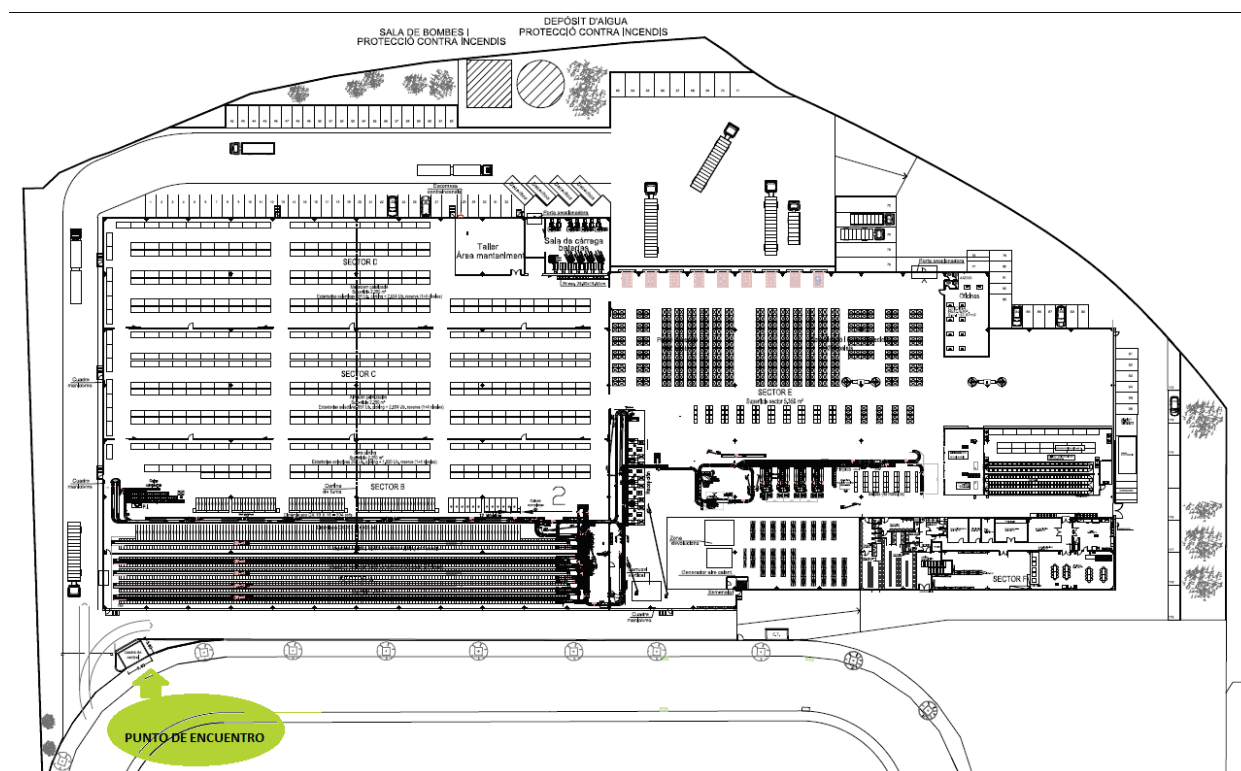
moment des de l'accés a les nostres instal·lacions, seguir les següents instruccions:

1. Accés al recinte. Identifiquen-vos quan arribeu a l'empresa (garita de control d'accessos).	
2. Circulació. Respecteu la velocitat màxima de 10 km/h , així com els sentits permesos de circulació, conforme a la senyalització existent.	
3. Carga-descarrega de material de la caixa del camió. Segueix les indicacions del personal de Logaritme, i en tot cas conforme a les següents normes: a. No s'iniciarà fins que el camió es trobi situat en la zona definida i totalment estacionat, amb el motor parat i el vehicle totalment immobilitzat . Es farà ús obligatori de calço a les rodes en el cas que per motiu de rampa o desnivell ha d'assegurar la immobilització de vehicle. En cap cas es romandrà aturat amb el motor en marxa. b. Quan vostè conductor, i/o personal acompanyant, tingui que baixar del camió, haurà d'utilitzar obligatòriament armilla o roba reflectant i calçat de seguretat . c. Posteriorment és procedirà a obrir la caixa del camió, abatin les portes, i desplaçant els tendals en cas necessari. d. Seguidament és dirigirà als operaris de la zona de molls que li donaran les indicacions necessàries per a realitzar la descàrrega e. Un cop finalitzada la càrrega/descàrrega, es procedirà a tancar les portes i córrer els tendals i posteriorment es podrà iniciar el desplaçament del vehicle. f. Queda totalment prohibit saltar per la zona del molls.	
4. Per l'accés a la zona del magatzem, és obligatori l'ús de calçat de seguretat i armilla reflectant. Segueix les instruccions del personal de Logaritme en tot moment i utilitzi sempre els passos habilitats per a vianants.	
	
5. Menjar i beure només en les zones habilitades.	
6. En cas d' emergència : Abandoni el lloc de treball en condicions segures. Segueix les instruccions del personal de Logaritme. Acudeixi al punt de reunió (garita d'entrada). No utilitzeu el telèfon fins a nou avís.	

NORMES DE SEGURETAT VISITES

Amb l'objecte d'evitar situacions de risc d'accident en les instal·lacions de Logaritme Serveis Logístics, AIE, procedeixi en tot moment des de l'accés a les nostres instal·lacions d'acord amb les següents instruccions:

7. Accés al recinte. Una sessió quan arribi a l'empresa (garita de control d'accessos).	
8. Circulació. Respecteu la velocitat màxima de 10 km/h , així com els sentits permesos de circulació, conforme a la senyalització existent.	
9. Per a l'accés a la zona de magatzem, és obligatori l'ús de calçat de seguretat i armilla reflectant. Seguiu les instruccions de el personal de Logaritme en tot moment i utilitzeu sempre els passos habilitats per a vianants.	
	
10. Menjar i beure només en les zones habilitades.	
11. En cas d'emergència : Abandoni el lloc de treball en condicions segures. Seguiu les instruccions de el personal de Logaritme Vagi a punt de reunió (garita d'entrada) No utilitzeu el telèfon fins a nou avís.	



4.7. Condicions dels lliurament al centre peticionari (no passen per l'operador logístic)

Les condicions dels lliuraments als centres peticionaris que no requereixin ser lliurats a l'operador logístic Logaritme, s'hauran d'ajustar a les condicions que estableixi cada centre, les quals hauran d'establir-se abans de l'inici d'execució.

Relació d'annexes específics plec tècnic

ANNEX A - Característiques de la licitació

ANNEX B - Descripció tècnica de materials de l'expedient

ANNEX C - Fitxa de criteris avaluables mitjançant aplicació de judici de valor

ANNEX D1 - Model i Guia de la fitxa tècnica electrònica individual, pàgina 1 i 2

ANNEX D2 - Llista-resum, Model i Guia

ANNEX D3 - Fitxa Criteris Objectius

ANNEX D4 - Fitxa resum judici valor

ANNEX E - Presentació de mostres

ANNEX F - Adjudicació per centre

ANNEX A - Característiques de la licitació

ANNEX A_ CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

LOT	DESCRIPCIÓ DEL LOT	CODI	DESCRIPCIÓ LLARGA DEL MATERIAL	LOTS OBLIGATORIS
001	MARCAPASSOS BÀSICS	999200004	A - Marcapassos unicameral bàsic de detecció i estimulació auricular o ventricular amb biosensors (SSI-R). Característiques: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitaris amb canal de marques. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable	NO
		999202704	A-HJXIII-HUAV-HVC-Marcapassos unicameral bàsic de detecció i estimulació auricular o ventricular sense biosensor (SSI).Amb possibli tat Control Remot	
		999202705	A -HJXIII-HUAV-HVC-Marcapassos bicameral bàsic,de detecció i estimulació auricular o ventricular amb biosensor (DDD-R). Característiques: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Interval AV estimulat i sensat.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitaris amb canal de marques. Comptador i histog rames. Percentatge d'estimulació/detecció. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Canvi automàtic de polaritat.Determinació automàtica de lllindar auricular i ventricular.Control automàtic de sensat.Compatible amb Ressonància Magnètic a.Possibilitat monitorització Control Remot	
		999202706	A -HJXIII-HUAV - Marcapassos tricameral biventricular (DDD-R),bàsic. Característiques: Funcions programables: mode, freqüència màxi ma i mínima, amplitud i durada de polsos,sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractar is. Interval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode. Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Programació de l'interval VV. Est at de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal.Electrogrames i ntracavitats amb canal de marques. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Determinació automàtica de lllindar auric ular i ventricular.Compatible amb Ressonància Magnètica. Possibilitat monitorització Control Remot	
002	MARCAPASSOS AMB CARACTERÍSTIQUES AVANÇADES	999202707	A -HJXIII-HUAV-HVC-Marcapassos unicameral de detecció i estimulació auricular o ventricular amb biosensor (SSI-R),amb característiq ues avançades. Característiques:Funcions programables: mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,hist èresi de freqüència,polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal.Electrogrames intracavitaris amb canal de marques.Comptador d'events i histogrames.Pe rcentatge d'estimulació/detecció.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.Gràfiques de tendència: impeda ncia, lllindar d'estimulació,amplitud de senyal intracavitaria.Compatible amb Ressonància Magnètica.Monitorització Control Remot.	NO
		999202708	A - HJXIII-HUAV-HVC-Marcapassos bicameral de detecció i estimulació auricular- ventricular amb biosensor (DDD-R),amb característiq es avançades. Característiques:Funcions programables:mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,hist èresi de freqüència polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Interval AV dinàmic.Canvi automàtic de mode.Programació de l' interval AV estimulat i sensat.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures automàtiques d'impedància,amplitud de seny al.Electrogrames intracavitats amb canal de marques.Comptador i histogrames.Percentatge d'estimulació/detecció.Resposta asíncrona am b imant.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.Canvi automàtic de polaritat. Determinació automàtica d e lllindar auricular i ventricular. Control automàtic de sensat. Algorismes per minimització de l'estimulació ventricular. Canvi autom àtic mode RM, resposta bradycardia súbita.Compatible amb ressonància Magnètica i monitorització Control Remot.	
		999202709	A - HJXIII-HUAV-Marcapassos tricameral biventricular (DDD-R),amb característiques avençades.Característiques: Funcions programables :mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,histèresi de freqüència,polaritat d'estimulació i sensat,p eríodes refractaris Interval AV dinàmic.Canvi automàtic de mode.Programació de l'interval AV estimulat i sensat.Programació de l'int erval VV. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames in tracavitats amb canal de marques. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Determinació automàtica de l lllindar auricular i ventricular.Compatible amb Ressonància Magnètica,monitorització Control Remot i elèctrode ventricl e esquerre bipo lar i tetrapolar.	
		999202888	A - HJXXIII-HUAV Marcapassos bicameral transcatèter Compatible amb ressonància Magnètica.Monitorització Control Remot varies mides	
		999202889	A - HJXXIII-HUAV-Marcapassos unicameral transcatèter.Compatible amb ressonància Magnètica.Monitorització Control Remot, varies mides	
003	DAI BÀSICS	999202710	A -HJXIII-Desfibril-lador automàtic implantable tricameral bàsic,amb capacitat de teràpia amb estimulació antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril- lació i estimulació biventricular autoreguleable,possibilitat d'emmagatzemar electrogrames.Amb connexió compatible amb elèctrode multipolar. Característiques: Connector IS-4. TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables:mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,histèresi de freqüència,polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Canvi automàtic de mode.Programació de l'interval AV estimulat i sensat.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mes ures automàtiques d'impedància,amplitud de senyal.Electrogrames intracavitaris amb canal de marques.Percentatge d'estimulació/detecció. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA: Ona de desfibril-lació bifàsica. Mesures automàtiques:darrera recàrrega dels condensadors,temps de càrrega,energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril-lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents.Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització.Criteris de detecció addicionals: inici, estabilitat, temps. Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüèn cies,tipus de teràpies,nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega.Energia mínima alliberada 35 joule s.Connexió compatible amb elèctrode de ventricl e esquerra bipolar o tetrapolar.Compatible amb Ressonància Magnètica.Monitorització C ontrol Remot.	NO
		999202711	A -HJXIII-HUAV-Desfibril-lador automàtic implantable bicameral bàsic,amb capacitat de teràpia amb estimulació antiaquicardica i car dioversió desfibril-lació i estimulació bicameral autoreguleable (DDD-R),possibilitat d'emmagatzemar electrogrames. Característiques: TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables:mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,histèresi de freqüència,polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Interval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode.Programació de l'int erval AV estimulat i sensat.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures automàtiques d'impedància,amplitud de senyal. Electrogrames intracavitaris amb canal de marques.Percentatge d'estimulació/detecció.Resposta asíncrona amb imant.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.Canvi automàtic de polaritat.Control automàtic de captura auricular i ventricular .Control automàtic de sensat.Recerca automàtica de la conducció intrínseca. Algorismes per minimització de l'estimulació ventricular. TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA:Ona de desfibril-lació bifàsica.Mesures automàtiques: darrera recàrrega dels condensadors,temps de càrrega, energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril-lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents. Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització.Criteris de detecció addicionals:inici,estabilitat,temps.Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències,tipus de teràpies,nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega.Energia mínima alliberada 35.Compatible amb Ressonància Magnètica.Monitorització amb Control Remot	
		999202712	A - HJXIII-HUAV-Desfibril-lador automàtic implantable monocameral bàsic,amb capacitat de teràpia amb estimulació monocameral antita quicàrdia i cardioversió desfibril-lació i estimulació autoreguleable (VVIR),possibilitat d'emmagatzemar electrogrames.Característique s:TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA:Funcions programables:mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,histèresi de freqüència,polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures autom àtiques d'impedància,amplitud de senyal.Percentatge d'estimulació/detecció.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.Gràfiques de tendència: impedància, lllindar d'estimulació,amplitud de senyal intra cavitària.TERÀPIA ANTI- TAQUICÀRDIA: O na de desfibril-lació bifàsica.Mesures automàtiques:darrera recàrrega dels condensadors,temps de càrrega,energia carregada i impedàn cia dels cables d'estimulació i desfibril-lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents. Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització.Criteris de detecció addicionals:inici,estabilitat,temps.Estimulació antitaquicàrdia programable de forma ind ependent en nombre de seqüències,tipus de teràpies,nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfegaEnergia mínima alliberada 35 joules (35J).Compatible amb Ressonància Magnètica.Monitorització amb Control Remot.	
		999202731	A - Desfibril-lador automàtic implantable monocameral bàsic,capacitat de teràpia amb estimulació monocameral antitaquicàrdia i cardi oversió desfibril-lació i estimulació autoreguleable (VI-R),possibilitat emmagatzemar electrogrames.Comp/ RM.Control Remot.Detecció p recoç d'aritmies auriculars mitjançant un dipol en el cable de desfibril.lació capaç de registrar l'activitat elèctrica auricular.	
		999202733	A - Desfibril-lador automàtic implantable tricameral bàsic,capacitat teràpia,estimulació antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril /estimul/tricameral biventricular autoreguleable,poss/emmagat/elec.Conn/comp a/elect/bip/o tetrapolar.Comp/RM.Control Remot. Possibil itat de ressyncronitzar les tres càmares amb només dos cables mitjançant detecció auricular per dipol flotant	

LOT	DESCRIPCIÓ DEL LOT	CODI	DESCRIPCIÓ LLARGA DEL MATERIAL	LOTS OBLIGATORIS
004	DAI AMB CARACTERÍSTIQUES AVANÇADES	999202713	A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable tricameral amb característiques avançades, capacitat de teràpia amb estimulació o antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril·lació i estimulació tricameral biventricular autoregurable, possibilitat d'emmagatzemar electrogrames. Característiques: TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Canvi automàtic de mode. Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitaris amb canal de marques. Percentatge d'estimulació/detecció. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA: Ona de desfibril·lació bifàsica. Mesures automàtiques: darrera recàrrega dels condensadors, temps de càrrega, energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents. Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització. Criteris de detecció addicionals: inici, estabilitat, temps. Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències, tipus de teràpies, nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega. Energia mínima alliberada 35 joules (35J). Connexió compatible amb elèctrodes bip olar o tetrapolars. Compatible amb Ressonància Magnètica. Monitorització Control Remot	NO
		999202714	A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable monocameral amb característiques avançades. Capacitat de teràpia amb estimulació monocameral antitaquicàrdia i cardioversió desfibril·lació i estimulació autoregurable (VVIR), possibilitat d'emmagatzemar electrogrames. Característiques: TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Percentatge d'estimulació/detecció. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Gràfiques de tendència: impedància, llinar d'estimulació, amplitud de senyal intra cavitària. TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA: Ona de desfibril·lació bifàsica. Mesures automàtiques: darrera recàrrega dels condensadors, temps de càrrega, energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents. Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització. Criteris de detecció addicionals: inici, estabilitat, temps. Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències, tipus de teràpies, nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega. Energia mínima alliberada 35 joules (35J). Compatible amb Ressonància Magnètica i monitorització Control Remot.	
		999202715	A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable bicameral amb característiques avançades, capacitat de teràpia amb estimulació antitaquicàrdia i cardioversió desfibril·lació i estimulació bicameral autoregurable (DDD-R), possibilitat d'emmagatzemar electrogrames. Característiques: TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Interval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode. Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitaris amb canal de marques. Percentatge d'estimulació/detecció. Resposta asíncrona amb imant. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Canvi automàtic de polaritat. Control automàtic de captura auricular i ventricular. Control automàtic de sensat Recerca automàtica de la conducció intrínseca. Algorismes per minimització de l'estimulació ventricular. TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA: Ona de desfibril·lació bifàsica. Mesures automàtiques: darrera recàrrega dels condensadors, temps de càrrega, energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents. Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització. Criteris de detecció addicionals: inici, estabilitat, temps. Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències, tipus de teràpies, nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega. Energia mínima alliberada 35J. Compatible amb ressonància Magnètica i monitorització Control Remot	
		999202732	A - Desfibril·lador automàtic implantable monocameral amb característiques avançades. Capacitat de teràpia estimulació monocameral antitaquicàrdia i cardioversió desfibril·lació i estimulació autoregurable (VVI-R), possibilitat d'emmagatzemar electrogrames. Control Remot. Detecció pre-coç d'aritmies auriculars mitjançant un dipol en el cable de desfibril·lació capaç de registrar l'activitat elèctrica auricular	
		999202734	A - Desfibril·lador automàtic implantable tricameral amb característiques avançades, capacitat de teràpia amb estimulació antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril·lació i estimulació tricameral. Connexió compatible amb elèctrodes bipolars o tetrapolars. Control Remot. Possibilitat de resincronitzar les tres càmares amb només dos cables mitjançant detecció auricular per dipol flotant	
005	DAI SUBCUTANI	999202716	A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable subcutani, amb detecció auricular-ventricular i estimulació ventricular. Compatible amb Ressonància Magnètica. Monitorització amb control Remot.	SI
		999202717	A - HJXIII-HUAV-Elèctrode subcutani per a desfibril·lador varies mides	
		999302757	A - HJXIII-HUAV-Eina tunelitzadora per a elèctrodes de DAI. Compatible amb desfibril·ladors EMBLEM o equivalent, varies mides	
006	ELÈCTRODES	999202718	A-HJXIII-HUAV-Elèctrode de desfibril·lació monobobina varies connexions, varies fixacions i varies mides	NO
		999202719	A-HJXIII-HUAV-Elèctrode de desfibril·lació bibobina varies connexions, varies fixacions i varies mides	
		999202720	A - HJXIII-HUAV-HVC-Elèctrode endocàrdic per marcapassos unipolar o bipolar, d'estimulació i detecció auricular/ventricular, de fixació activa. Elució d'este	
		999202721	A - HJXIII-HUAV-HVC-Elèctrode endocàrdic per marcapassos unipolar o bipolar, d'estimulació i detecció auricular/ventricular, de fixació passiva. Elució d'esteroides, varies corbes i mides	
		999202722	A - HJXIII-HUAV-Elèctrode de si coronari bipolar per estimulació de ventriclle esquerra, varies mides	
		999202723	A - HJXIII-HUAV-Elèctrode de si coronari d'estimulació de ventriclle esquerra tetrapolar, varies corbes i mides	
		999202724	A - HJXIII-HUAV- Elèctrode endocàrdic unipolar o bipolar, d'estimulació i detecció en el "Feix de HIS", de fixació activa, varies mides	
007	MARCAPASSOS VDD-R	999202725	A - HJXIII-HUAV-HVC- Marcapassos bicameral d'estimulació ventricular i detecció auricular-ventricular (VDD-R) avançat. Característiques: Connexió bipolar IS-1. Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, interval AV, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Interval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitats amb canal de marques. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. avançat. Compatible amb ressonància magnètica. Amb possibilitat de control remot	SI
		999202726	A - HJXIII-HUAV-HVC -Elèctrode endocàrdic per marcapassos bipolar tipus VDD-R, varies mides	
008	HOLTERS INSERIBLES	999210000	A - Sensor implantable transcatèter per monitorització de la pressió arterial pulmonar (PAP). Telemetria inalàmbrica	NO
		999210007	A - HJXIII-HUAV-HVC- Holter implantable bàsic, amb tipus de detecció d'asistòlia, bradicàrdia, taquicàrdia ventricular, fibril·lació auricular, amb activació manual i automàtica i transmissió telemàtica. Compatible amb Ressonància Magnètica. Monitorització Control Remot	
		999210008	A - HJXIII-HUAV-HVC -Holter implantable amb característiques avançades, tipus de detecció d'asistòlia, bradicàrdia, taquicàrdia ventricular, fibril·lació auricular, amb activació manual i automàtica i transmissió telemàtica. Control Remot.	
009	CONTROL REMOT ASSOCIAT ALS MARCAPASSOS	999202727	A-HJXIII-HUAV-HVC-Sistema Monitorització Remota per pacient portador de Marcapassos, varis models	NO
		999302758	A - HJXIII-HUAV-HVC-Introdutors elèctrodes endocàrdics pelables per a marcapassos i/o DAI, varies mides	
		999302274	A - Catèter per a estimulació temporal amb baló, multiluminal amb medicació de paràmetres hemodinàmics, varies mides	
		30054377	Adaptador per a cable PK-55 o PK-67 amb connexió bipolar IS-1 a sondes de marcapàs/desfibril·lador bipolars en connexió amb mesurador de llinars ERA 300/ERA3000 o equivalent	

LOT	DESCRIPCIÓ DEL LOT	CODI	DESCRIPCIÓ LLARGA DEL MATERIAL	LOTS OBLIGATORIS
010	ALTRE MATERIAL: INTRODUCTORS/CABLES/CONNECTORS	30054378	Allargadera/cable PK-67 compatible amb equip per a anàlisi i registre durant la implantació de marcapassos ERA300 o equivalent	NO
		30034050	Cable/connector per a connexió d'electrodes a marcapassos extern/temporal, de 175cm+/-10cm de llargària, passador universal, estèril, d'un sol ús. Compatible amb qualsevol dispositiu de marcapassos o equivalent	
		30040271	Cable/connector per a connexió d'electrodes a marcapassos extern/temporal, de 20cm+/-2cm llarg, extr-poximal clavilla mascle estanca de 2mm, extr-distal femella p/clavilla de 2 x0,5mm, est, 1ús. Comp/marcapassos extern/temporal tipus PACEMAKER o equ	
		30040749	Cable/connector per a connexió d'electrodes a marcapassos extern/temporal, de 175cm+/-10cm de llargària, passador universal, estèril, d'un sol ús. Compatible amb dispositiu/adaptador de marcapassos o equivalent.	
		30054379	Cable/connector de pacient, p/connectar electrodes estimulació ventricular a marcapassos temporal p/estimulació externa, color blanc, 1,8m llarg aprox. Comp/connectors de Ø 0,38 a 2,41mm i 25,4mm llarg.	
		30054380	Cable/connector de pacient, p/connectar electrodes estimulació auricular a marcapassos temporal p/estimulació externa, color blau, 1,8m llarg aprox. Comp/connectors de Ø 0,38 a 2,41mm i 25,4mm llarg.	
011	BEINES DE ROTACIÓ MECÀNICA I BEINES DILATADORES	30028516	Equip beina de rotació mecànica, per a extracció d'electrodes cardíacs, accés vascular, amb: beina de diàmetre interior 9F i diàmetre exterior 17F, llargària de 13,6cm+/-1cm, mànec accionador de punta rotatòria, estèril, d' un sol ús	NO
		30028517	Equip beina de rotació mecànica, per a extracció d'electrodes cardíacs, accés vascular, amb: beina de diàmetre interior 11F i diàmetre exterior 19F, llargària de 13,6cm+/-1cm, amb mànec accionador de punta rotatòria, estèril, d' un sol ús	

ANNEX B - Descripció tècnica de materials de l'expedient

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 10 MATERIAL: 30028516

Descripció tècnica:

Equip beina de rotació mecànica, per a extracció d'elèctrodes cardíacs, accés vascular, amb: beina de diàmetre interior 9F i diàmetre exterior 17F, llargària de 13,6cm, mànec accionador de punta rotatòria, estèril, d' un sol ús. Ref: LR-EVN-SH-9.0

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 20 MATERIAL: 30028517

Descripció tècnica:

Equip beina de rotació mecànica, per a extracció d'elèctrodes cardíacs, accés vascular, amb: beina de diàmetre interior 11F i diàmetre exterior 19F, llargària de 13,6cm, amb mànec accionador de punta rotatòria, estèril, d' un sol ús. Ref: LR-EVN-SH-11.0

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 30 MATERIAL: 30034050

Descripció tècnica:

Cable / connector per a connexió d'elèctrodes a marcapassos extern/temporal, de 175cm de llargària, passador universal, estèril, d'un sol ús. Compatible amb qualsevol dispositiu de marcapassos o equivalent. Ref: 119-535

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 40 MATERIAL: 30040271

Descripció tècnica:

Cable/connector per a connexió d'electrodes a marcapassos extern/temporal, de 20cm de llargària, extrem proximal clavilla mascle estanca de 2mm, extrem distal femella per a clavilla de 2mm x 0,5mm, estèril, d'un sol ús. Compatible amb marcapassos extern/temporal tipus PACEMAKER o equivalent.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 50 MATERIAL: 30040749

Descripció tècnica:

Cable/connector per a connexió d'elèctrodes a marcapassos extern/temporal, de 175cm de llargària, passador universal, estèril, d'un sol ús. Compatible amb dispositiu/adaptador de marcapassos Medtronic o equivalent.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 60 MATERIAL: 30054377

Descripció tècnica:

Adaptador per a cable PK-55 o PK-67 amb connexió bipolar IS-1 a sondes de marcapàs/desfibril·lador bipolars en connexió amb mesurador de llindars ERA 300/ERA3000 o equivalent

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 70 MATERIAL: 30054378

Descripció tècnica:

Allargadera/cable PK-67 compatible amb equip per a anàlisi i registre durant la implantació de marcapassos ERA300 o equivalent

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 80 MATERIAL: 30054379

Descripció tècnica:

Cable/connector de pacient, p/connectar elèctrodes estimulació ventricular a marcapassos temporal p/estimulació externa, color blanc, 1,8m llarg aprox. Comp/connectors de Ø 0,38 a 2,41mm i 25,4mm llarg,

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 90 MATERIAL: 30054380

Descripció tècnica:

Cable/connector de pacient, p/connectar elèctrodes estimulació auricular a marcapassos temporal p/estimulació externa, color blau, 1,8m llarg aprox. Comp/connectors de Ø 0,38 a 2,41mm i 25,4mm llarg.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 100 MATERIAL: 999200004

Descripció tècnica:

A - Marcapassos unicameral bàsic de detecció i estimulació auricular o ventricular amb biosensors (SSI-R). Característiques: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitaris amb canal de marques. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 110 MATERIAL: 999202704

Descripció tècnica:

A-HJXIII-HUAV-HVC-Marcapassos unicameral bàsic de detecció i estimulació auricular o ventricular sense biosensor (SSI).Amb possibilitat Control Remot

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 120 MATERIAL: 999202705

Descripció tècnica:

A -HJXIII-HUAV-HVC-Marcapassos bicameral bàsic,de detecció i estimulació auricular o ventricular amb biosensor (DDD-R). Característiques: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Interval AV estimulat i sensat.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitaris amb canal de marques. Comptador i histogrames. Percentatge d'estimulació/detecció. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Canvi automàtic de polaritat.Determinació automàtica de llindar auricular i ventricular.Control automàtic de sensat.Compatible amb Ressonància Magnètica a.Possibilitat monitorització Control Remot

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 130 MATERIAL: 999202706

Descripció tècnica:

A -HJXIII-HUAV -Marcapassos tricameral biventricular (DDD-R),bàsic. Característiques: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos,sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Intèrval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode. Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Programació de l'interval VV. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal.Electrogrames i ntracavitats amb canal de marques. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Determinació automàtica de llindar auricular i ventricular.Compatible amb Ressonància Magnètica.Possibilitat monitorització Control Remot

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 140 MATERIAL: 999202707

Descripció tècnica:

A -HJXIII-HUAV-HVC-Marcapassos unicameral de detecció i estimulació auricular o ventricular amb biosensor (SSI-R),amb característiques avançades. Característiques:Funcions programables: mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,histèresi de freqüència ,polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal.Electrogrames intracavitaris amb canal de marques.Comptador d'events i histogrames.Percentatge d'estimulació/detecció.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.Gràfiques de tendència: impedància, llindar d'estimulació,amplitud de senyal intracavitaria.Compatible amb Ressonància Magnètica.Monitorització Control Remot.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 150 MATERIAL: 999202708

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Marcapassos bicameral de detecció i estimulació auricular- ventricular amb biosensor (DDD-R), amb característiques avançades. Característiques: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Interval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode. Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitats amb canal de marques. Comptador i histogrames. Percentatge d'estimulació/detecció. Resposta asíncrona amb imant. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Canvi automàtic de polaritat. Determinació automàtica de llindar auricular i ventricular. Control automàtic de sensat. Algorismes per minimització de l'estimulació ventricular. Canvi automàtic mode RM, resposta bradicàrcia súbita. Compatible amb ressonància Magnètica i monitorització Control Remot.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 160 MATERIAL: 999202709

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Marcapassos tricameral biventricular (DDD-R), amb característiques avançades. Característiques: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Interval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode. Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Programació de l'interval VV. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitats amb canal de marques. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Determinació automàtica de llindar auricular i ventricular. Compatible amb Ressonància Magnètica, monitorització Control Remot i elèctrode ventricle esquerre bipolar i tetrapolar.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 170 MATERIAL: 999202710

Descripció tècnica:

A - HJXIII-Desfibril·lador automàtic implantable tricameral bàsic, amb capacitat de teràpia amb estimulació antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril·lació i estimulació tricameral biventricular autoregurable, possibilitat d'emmagatzemar electrogrames. Amb connexió compatible amb elèctrode multipolar. Característiques: Connector IS-4. TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Canvi automàtic de mode. Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitats amb canal de marques. Percentatge d'estimulació/detecció. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA: Ona de desfibril·lació bifàsica. Mesures automàtiques: darrera recàrrega dels condensadors, temps de càrrega, energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents. Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització. Criteris de detecció addicionals: inici, estabilitat, temps. Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències, tipus de teràpies, nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega. Energia mínima alliberada 35 joules. Connexió compatible amb elèctrode de ventricle esquerra bipolar o tetrapolar. Compatible amb Ressonància Magnètica. Monitorització Control Remot.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 180 MATERIAL: 999202711

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable bicameral bàsic, amb capacitat de teràpia amb estimulació antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril·lació i estimulació bicameral autoregurable (DDD-R), possibilitat d'emmagatzemar electrogrames. Característiques: TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Interval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode. Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitats

amb canal de marques.Percentatge d'estimulació/detecció.Resposta asíncrona amb imant.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.Canvi automàtic de polaritat.Control automàtic de captura auricular i ventricular .Control automàtic de sensat.Recerca automàtica de la conducció intrínseca.Algorismes per minimització de l'estimulació ventricular. TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA:Ona de desfibril·lació bifàsica.Mesures automàtiques: darrera recàrrega dels condensadors,temps de càrrega, energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents.Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització.Criteris de detecció addicionals:inici,estabilitat,temps.Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències,tipus de teràpies,nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega.Energia mínima alliberada 35.Compatible amb Ressonància Magnètica.Monitorització amb Control Remot

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 190 MATERIAL: 999202712

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable monocameral bàsic ,amb capacitat de teràpia amb estimulació monocameral antitaquicàrdia i cardioversió desfibril·lació i estimulació autoregurable (VVIR),possibilitat d'emmagatzemar electrogrames.Característiques:TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA:Funcions programables:mode,freqüència màxima i mínima ,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,histèresi de freqüència,polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures automàtiques d'impedància,amplitud de senyal.Percentatge d'estimulació/detecció.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.Gràfiques de tendència: impedància,llindar d'estimulació,amplitud de senyal intra cavitària.TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA: Ona de desfibril·lació bifàsica.Mesures automàtiques:darrera recàrrega dels condensadors,temps de càrrega,energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents. Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització.Criteris de detecció addicionals:inici,estabilitat,temps.Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències,tipus de teràpies,nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfegaEnergia mínima alliberada 35 joules(35j).Compatible amb Ressonància Magnètica.Monitorització amb Control Remot.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 200 MATERIAL: 999202713

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable tricameral amb característiques avançades,capacitat de teràpia amb estimulació antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril·lació i estimulació tricameral biventricular autoregurable,possibilitat d'emmagatzemar electrogrames.Característiques:TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables:mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos ,sensibilitat,histèresi de freqüència,polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Canvi automàtic de mode.Programació de l'interval AV estimulat i sensat.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures automàtiques d'impedància,amplitud de senyal.Electrogrames intracavitaris amb canal de marques.Percentatge d'estimulació/detecció.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA: Ona de desfibril·lació bifàsica.Mesures automàtiques:darrera recàrrega dels condensadors,temps de càrrega,energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents.Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització.Criteris de detecció addicionals inici,estabilitat ,temps.Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències,tipus de teràpies ,nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega.Energia mínima alliberada 35 joules(35j).Connexió compatible amb elèctrodes bipolar o tetrapolars.Compatible amb Ressonància Magnètica.Monitorització Control Remot

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 210 MATERIAL: 999202714

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable monocameral amb característiques avançades.Capacitat de teràpia amb estimulació monocameral antitaquicàrdia i cardioversió desfibril·lació i estimulació autoregurable (VVIR),possibilitat d'emmagatzemar electrogrames.Característiques:TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables:mode,freqüència màxima i mínima,amplitud i durada de polsos,sensibilitat,histèresi de freqüència,polaritat d'estimulació i sensat,períodes refractaris.Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament.Mesures automàtiques d'impedància,amplitud de senyal.Percentatge d'estimulació/detecció.Freqüència automàtica regulada per biosensor amb

pendent programable.Gràfiques de tendència:impedància,llindar d'estimulació,amplitud de senyal intra cavitària.TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA:Ona de desfibril·lació bifàsica.Mesures automàtiques: darrera recàrrega dels condensadors,temps de càrrega,energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies independents.Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització.Criteris de detecció addicionals: inici,estabilitat ,temps.Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències,tipus de teràpies,nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega.Energia mínima alliberada 35 joules(35j).Compatible amb Ressonància Magnètica i monitorització Control Remot.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 220 MATERIAL: 999202715

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable bicameral amb característiques avançades, capacitat de teràpia amb estimulació antiaquicardica i cardioversió desfibril·lació i estimulació bicameral autoregurable (DDD- R), possibilitat d'emmagatzemar electrogrames. Característiques: TERÀPIA ANTI-BRADICÀRDIA: Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polaritat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Interval AV dinàmic. Canvi automàtic de mode . Programació de l'interval AV estimulat i sensat. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitaris amb canal de marques. Percentatge d'estimulació/detecció. Resposta asíncrona amb imant. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable. Canvi automàtic de polaritat. Control automàtic de captura auricular i ventricular. Control automàtic de sensat Recerca automàtica de la conducció intrínseca. Algorismes per minimització de l'estimulació ventricular. TERÀPIA ANTI-TAQUICÀRDIA: Ona de desfibril·lació bifàsica. Mesures automàtiques: darrera recàrrega dels condensadors, temps de càrrega, energia carregada i impedància dels cables d'estimulació i desfibril·lació. 3 zones de detecció d'aritmies i independents. Possibilitat de programació de zona de TV de monitorització. Criteris de detecció addicionals: inici, estabilitat, temps. Estimulació antitaquicàrdia programable de forma independent en nombre de seqüències, tipus de teràpies, nombre de polsos i acoblament dels mateixos i decrements dins de la ràfega. Energia mínima alliberada 35J. Compatible amb ressonància Magnètica i monitorització Control Remot

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 230 MATERIAL: 999202716

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Desfibril·lador automàtic implantable subcutani, amb detecció auricular-ventricular i estimulació ventricular. Compatible amb Ressonància Magnètica. Monitorització amb control Remot.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 240 MATERIAL: 999202717

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Elèctrode subcutani per a desfibril·lador varies mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 250 MATERIAL: 999202718

Descripció tècnica:

A-HJXIII-HUAV-Elèctrode de desfibril·lació monobobina varies connexions , varies fixacions i varies mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 260 MATERIAL: 999202719

Descripció tècnica:

A-HJXIII-HUAV-Elèctrode de desfibril·lació bibobina varies connexions , varies fixacions i varies mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 270 MATERIAL: 999202720

Descripció tècnica:

A -HJXIII-HUAV-HVC-Elèctrode endocàrdic per marcapassos unipolar o bipolar, d'estimulació i detecció auricular/ventricular, de fixació activa.Elució d'este

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 280 MATERIAL: 999202721

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-HVC-Elèctrode endocàrdic per marcapassos unipolar o bipolar, d'estimulació i detecció auricular/ventricular, de fixació passiva.Elució d'esteroides,vàries corbes i mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 290 MATERIAL: 999202722

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Elèctrode de si coronari bipolar per estimulació de ventriclle esquerra,vàries mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 300 MATERIAL: 999202723

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Elèctrode de si coronari d'estimulació de ventriclle esquerra tetrapolar,vàries corbes i mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 310 MATERIAL: 999202724

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV- Elèctrode endocàrdic unipolar o bipolar, d'estimulació i detecció en el "Feix de HIS", de fixació activa,vàries mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 320 MATERIAL: 999202725

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-HVC- Marcapassos bicameral d'estimulació ventricular i detecció auricula r-ventricular (VDD-R)avançat. Caracateríst iques: Connexió bipolar IS-1. Funcions programables: mode, freqüència màxima i mínima, interval AV, amplitud i durada de polsos, sensibilitat, histèresi de freqüència, polari tat d'estimulació i sensat, períodes refractaris. Intèrval AV dinàmic. C anvi automàtic de mode. Estat de la bateria amb indicador de reemplaçament. Mesures automàtiques d'impedància, amplitud de senyal. Electrogrames intracavitats amb canal de marques. Freqüència automàtica regulada per biosensor amb pendent programable.avançat.Compatible amb ressonància magnètica.Amb possibilitat de control remot

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 330 MATERIAL: 999202726

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-HVC -Elèctrode endocàrdic per marcapassos bipolar tipus VDD-R,vàries mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 340 MATERIAL: 999202727

Descripció tècnica:

A-HJXIII-HUAV-HVC-Sistema Monitorització Remota per pacient portador de Marcapassos,varis models

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 350 MATERIAL: 999202731

Descripció tècnica:

A - Desfibril·lador automàtic implantable monocameral bàsic, capacitat de teràpia amb estimulació monocameral antitaquicàrdia i cardioversió desfibril·lació i estimulació autoregulable (VVI-R), possibilitat emmagatzemar electrogrames. Comp/ RM. Control Remot. Detecció pre coç d'aritmies auriculars mitjançant un dipol en el cable de desfibril·lació capaç de registrar l'activitat elèctrica auricular.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 360 MATERIAL: 999202732

Descripció tècnica:

A - Desfibril·lador automàtic implantable monocameral amb característiques avançades. Capacitat de teràpia estimulació monocameral antitaquicàrdia i cardioversió desfibril·lació i estimulació autoreg/ (VVI-R), possib/emmagat/electrogrames. Comp RM. Control Remot. Detecció pre coç d'aritmies auriculars mitjançant un dipol en el cable de desfibril·lació capaç de registrar l'activitat elèctrica auricular

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 370 MATERIAL: 999202733

Descripció tècnica:

A - Desfibril·lador automàtic implantable tricameral bàsic, capacitat teràpia, estimulació antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril·lació/estimul/tricameral biventricular autoregulable, poss/emmagat/elec.Conn/comp a/elèct/bip/o tetrapolar. Comp/RM. Control Remot. #Possibil itat de resincronitzar les tres càmares amb només dos cables mitjançant detecció auricular per dipol flotant

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 380 MATERIAL: 999202734

Descripció tècnica:

A - Desfibril·lador automàtic implantable tricameral amb característiques avançades, capacitat de teràpia amb estimulació antitaquicàrdia i cardioconversió desfibril·lació i estimulació tricameral.Conn/comp/elèct/ bipolar o tetrapolar. Comp/RM. Control Remot. #Possibil itat de resincronitzar les tres càmares amb només dos cables mitjançant detecció auricular per dipol flotant

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 390 MATERIAL: 999202888

Descripció tècnica:

A - HJXXIII-HUAV Marcapassos bicameral transcatèter Compatible amb ressonància Magnètica. Monitorització Control Remot varies mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 400 MATERIAL: 999202889

Descripció tècnica:

A - HJXXIII-HUAV-Marcapassos unicameral transcatèter. Compatible amb ressonància Magnètica. Monitorització Control Remot, varies mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 410 MATERIAL: 999210000

Descripció tècnica:

A - Sensor implantable transcatèter per monitorització de la pressió arterial pulmonar (PAP). Telemetria inalàmbrica

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 420 MATERIAL: 999210007

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-HVC- Holter implantable bàsic, amb tipus de detecció d'assistòlia, bradicàrdia, taquicàrdia ventricular, fibril·lació auricular, amb activació manual i automàtica i transmissió telemàtica. Compatible amb Ressonància Magnètica. Monitorització Control Rem ot

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 430 MATERIAL: 999210008

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-HVC -Holter implantable amb característiques avançades ,tipus de detecció d'assistòlia, bradicàrdia, taquicàrdia vent ricular, fibril·lació auricular, amb activació manual i automàtica i transmissió telemàtica.Comp/RM i Control Remot.

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 440 MATERIAL: 999302274

Descripció tècnica:

A - Catèter per a estimulació temporal amb baló,multiluminal amb medicació de paràmetres hemodinàmics, varies mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 450 MATERIAL: 999302757

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-Eina tunelitzadora per a electrodes de DAI. Compatible amb desfibril·ladors EMBLEM o equivalent, varies mides

SOL.COMANDA: 1101347945 POSICIÓ: 460 MATERIAL: 999302758

Descripció tècnica:

A - HJXIII-HUAV-HVC-Introductors elèctrodes endocàrdics pelables per a marcapassos i/o DAI, varies mides