

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE MATERIAL

CS/CC00/1101344243/23/AMUP

MANOMETRIA, FLUX SANGUINI, PH, REEDUCACIÓ I
BIOFEEDBACK

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
2.3. Requisits obligatoris addicionals:	5
2.4. Cessió d'equips, material complementari i material en dipòsit.....	5
3. Com presentar la oferta	5
3.1. Oferta tècnica	5
3.2. Model d'oferta tècnica.....	6
3.3. Presentació de mostres.....	7
3.4. Documentació confidencial.....	7
4. Condicions obligatòries per a l'empresa contractista	8
4.1. Prevenció de riscos laborals.....	8
4.2. Formació.....	8
4.3. Manual d'usuari.....	8
4.4. Atributs logístics	9
4.5. Condicions logístiques i de subministrament	9
4.5.1. Condicions de subministrament.....	9
4.5.2. Garantia de subministrament	10
4.5.2.1. El Gestor de les incidències en compres (GIC)	10
4.5.2.2. Garanties durant l'execució del contracte	11
4.5.2.3. Termini de lliurament	12
4.5.2.4. Unitats mínimes de comanda	12
4.5.2.5. Lloc de lliurament de les comandes	12
4.6. Condicions de l'operador logístic.....	14
4.6.1. Embalatges	14
4.6.2. L'albarà.....	15

4.6.3.	Sistema EDI	12
4.6.4.	Recepció de mercaderies a l'operador logístic, Logaritme, AIE.	16
4.6.5.	Motius pels quals es rebutjar una mercaderia	16
4.6.6.	Normes de seguretat per als xofers que transitin a Logaritme Serveis Logístics, AIE.....	17

1. Condicions generals

1.1. Objecte de la contractació

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del subministrament de material per a manometria, flux sanguini, ph, reeducació i biofeedback 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 individualment als 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.

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 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 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**.

2.3. Requisits obligatoris addicionals:

L'adjudicatari del lot 6, haurà de complir els requisits tècnics obligatoris de les màquines a cedir (veure ANNEX G).

El no acompliment d'algun dels requeriments tècnics obligatoris serà motiu d'exclusió de la oferta per a la totalitat del lot.

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.

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 2 i sobre 3:

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

- **Llista-resum, Criteris addicionals d'adjudicació, ANNEX D3**

S'haurà d'omplir aquest full Excel amb les dades que es demanen i dir si compleix o no algun dels criteris addicionals puntuables.

- **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 l'empresa haurà de presentar el certificat del fabricant que garanteixi el compliment d'aquests requisits. 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-Lot1-300000001

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

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 tercers 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'èina 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 logístics 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 lliciten 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 Logistics, 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:

ICS Farmàcia: <https://www.ediversa.com/es/ics-farmacia-ediversa>

ICS pròtesis y fungibles: <https://www.ediversa.com/es/ics-ediversa>

Logaritme: https://www.ediversa.com/es/logaritme_ediversa

Transitoriament 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

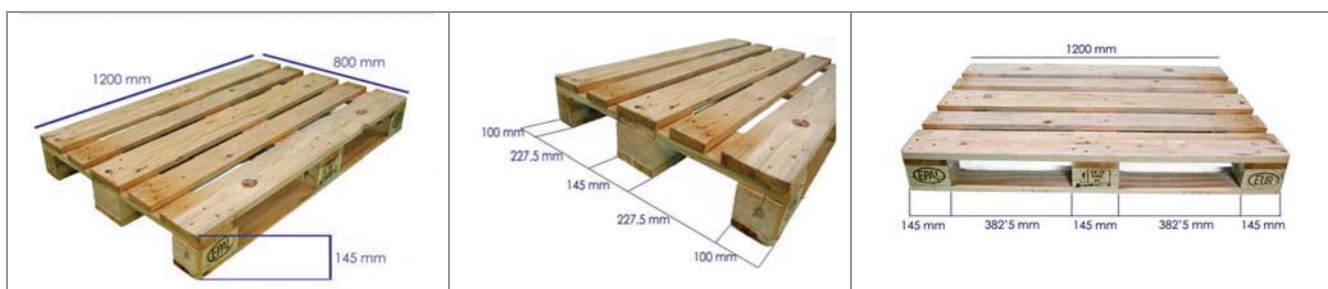
4.6.1. Embalatges

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 rebutja 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 dels 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 transitin 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. Identifiqueu-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-descarga 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 SEURETAT 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 - Model de criteris avaluables mitjançant aplicació de judici de valor (no hi ha)

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

ANNEX D2 - Llista-resum, Model i Guia

ANNEX D3 - Llista-resum, Criteris addicionals d'adjudicació

ANNEX E - Presentació de mostres (no hi ha)

ANNEX F - Especificacions tècniques de la fitxa d'atributs logístics – adjudicatari

ANNEX G – Característiques tècniques obligatòries equips en cessió lot 6

ANNEXOS

AL PLEC DE CONDICIONS TÉCNIQUES SUBMINISTRAMENT AGREGAT

CS/CC00/1101344243/23/AMUP

**PER A MANOMETRIA, FLUX SANGUINI, PH, REEDUCACIÓ
I BIOFEEDBACK**

ANNEX A - Característiques de la licitació

ANNEX A_ CARACTERÍSTIQUES LICITACIÓ
CS/CC00/1101344243/23/AMUP

LOT	Descripció LOT	LOTS OBLIGATORIS	CESSIÓ EQUIPS	MOSTRES
001	Sondes PH-Impedància esofàgic	NO	NO	NO
002	Sondes pHmetria ambulatoria	NO	NO	
003	Sondes pH esofàgic	NO	NO	
004	Sondes Re-educació Uro-Gine per Electroestimulació i/o biofeedback	NO	NO	
005	Sondes manometria rectal/anus rectal	NO	NO	
006	Sondes perivasculars mesura Flux sanguini	SI	SI	
007	Sondes manometria esofàgica/gastrointestinal	NO	NO	
008	Sondes doppler mesura Flux sanguini	NO	NO	
009	Capil·lar, equip per bomba perfusió pneumocapilar	NO	NO	
010	Sondes rectals rehabilitació musculatura esfínter anal i sòl pèlvic	NO	NO	

ANNEX B - Descripció tècnica de materials de l'expedient

SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 10	MATERIAL: 30004567
Descripció llarga: Sonda vaginal electroestimulació i bio feed-back d/ sòl pelvià p/electromiografia 2 anells, vagines atresiques, mida P,plàstic ABS,e lèctrodes d' acer 316L-304L i cable PVC,long 100cm+/-5cm,Ø20mm,electrodes 10mm,a/connec banana femella 2mm,n/est,us ind		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 20	MATERIAL: 30004569
Descripció llarga: Sonda vaginal electroestimulació i bio feed-back del sòl pelv p/electromiografia,material PS,elèctrod d'acer 316S31,tub indicador po lietilè i cable PVC,mides:34,7x94+/-5cm,superf elèctrode 4,9 cm², cable 340mm+/-2mm a/conn banana femella 2mm,n/est,us ind		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 30	MATERIAL: 30005461
Descripció llarga: Sonda/cateter per a manometria esofàgica,policlorur de vinil (PVC),4 llums ,Ø3,2mm/9,6Fr,llargària total 150 cm+/-5cm,distància entre llums 5cm,estèril,ús múltiple.		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 40	MATERIAL: 30005464
Descripció llarga: Sonda/cateter manometria anus-rectal,PVC amb baió de volum màx 400ml,4 canals registre separats p/1cm,primer sensor a 3cm,Ø 4,7mmx15 0cm+/-5cm,no estèril,ús múltiple,lliure làtex		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 50	MATERIAL: 30006090
Descripció llarga: Sonda flux sang TTFM cirurgia cardíaca,vascular i transplantaments,Ø2mm ,sense mànec,capçal orientable,sistema d'anclatge/lliberació ràpid,esterilitzable en plasma,Eto o autoclau,número de usos 20,compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 60	MATERIAL: 30006091
Descripció llarga: Sonda flux sang TTFM cirurg cardíaca,vascular i transplant,Ø3mm a/mànec ,calib prev,capçal orientable,sist d'ancoratge/alliberació rà pid,esterilitz plasma gas,Eto o autoclau,20 usos compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 70	MATERIAL: 30006092
Descripció llarga: Sonda perivascular flux sang TTFM cirurgia cardíaca,vascular i transplantaments,Ø10mm,sense mànec,capçal orientable,sistema d'anclat ge/lliberació ràpid,esterilitzable en plasma gas,Eto o autoclau,número usos 20,compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 80	MATERIAL: 30006093
Descripció llarga: Sonda flux sang TTFM cirurgia cardíaca,vascular i transplantaments,Ø3mm ,sense mànec,capçal orientable,sistema d'anclatge/lliberació ràpid,esterilitzable en plasma gas,Eto o autoclau,número de usos 20 ,compatible amb sistema MiraQ o equivalent		

SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 90	MATERIAL: 30006094
Descripció llarga: Sonda flux sang TTFM cirurgia cardíaca,vascular i transplantaments,Ø4mm ,sense mànec,capçal orientable,sistema d'anclatge/lliberació ràpid,esterilitzable en plasma gas,Eto o autoclau,número de usos 20 , compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 100	MATERIAL: 30006095
Descripció llarga: Sonda flux sang TTFM cirurgia cardíaca,vascular i transplantaments,Ø5mm ,sense mànec,capçal orientable,sistema d'anclatge/lliberació ràpid,esterilitzable en plasma gas,Eto o autoclau,número de usos 20 , compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 110	MATERIAL: 30006096
Descripció llarga: Sonda perivascular flux sang TTFM cirurgia cardíaca,vascular i transplantaments,Ø8mm,sense mànec,capçal orientable,sistema d'anclatge/lliberació ràpid,esterilitzable en plasma gas,Eto o autoclau,número usos 20, compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 120	MATERIAL: 30007171
Descripció llarga: Sonda vaginal electroestimulació i bio feed-back del sòl pelvià per electromiografia,material plàstic ABS,elèctrode d'acer 316L i cable connexió PVC,long 128cm+/-5cm,Ø24mm,superfície elèctrode 7.4 cm² ,amb connector banana femella de 2mm,n/est,us ind		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 130	MATERIAL: 30007346
Descripció llarga: Sonda/catèter manometria gastrointestinal CH8,especial,llargària 170cm +/-5cm,un sol ús		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 140	MATERIAL: 30011830
Descripció llarga: Sonda perivascular flux sang TTFM cirurgia cardíaca,vascular i transplantaments,Ø12mm,sense mànec,capçal orientable,sistema d'anclatge/lliberació ràpid,esterilitzable en plasma gas,Eto o autoclau,número usos 20,compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 150	MATERIAL: 30011860
Descripció llarga: Equip amb capil·lar R-60 metàl·lic, compatible amb bomba perfusió pneumocapilar per a un fluxe de 0,60ml/min, PVC transparent amb connectors luer-lock amb adaptador femella-femella als transductors de pressió.Compatible amb bomba manometria Mui o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 160	MATERIAL: 30013344
Descripció llarga: Sonda Doppler per avaluació flux sanguini intraoperatori procediments neuroquirúrgics/malformacions arteriovenoses,sinus venosos/ana stomosi microvasculars,20 Mhz,long total 23.3cm/treball 11,5+/-2cm,baioneta,est,1 sol ús,comp a/Doppler vasc Mizuho o equivalent		

SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 170	MATERIAL: 30017074
Descripció llarga: Sonda rectal per a estimulació/rehab musculatura esfinter anal/sòl pèlvic ,incontinència d'esforç,urgència fecal,PVC,2connectors,Ø2mm ,electrodes,acer inoxidable superfície 3cm²,cables 30cm+/-5cm,estèril. Un sol ús,tipus Anuform o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 180	MATERIAL: 30020125
Descripció llarga: Sonda flux sang TTFM cirurg cardiaca,vascular i transplant,Ø2mm a/mànc ,calib prev,capcal orientable,sist d'ancoratge/alliberació rà pid,esterilitz plasma gas,Eto o autoclau,20 usos compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 190	MATERIAL: 30021113
Descripció llarga: Sonda/cat manometria anus-rectal,PVC grau mèdic 4llums a/separació d'1cm situats a 0,1,2 i 3cm,canal central a/ baló de poliisoprè,v olum màx 600ml ,adults,Øintern 0,8mm,Øextern 3,9mm,long 140cm+/-5cm,lús,s/ làtex.Comp amb Alpine,Biomed,Symmed		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 200	MATERIAL: 30029019
Descripció llarga: Sonda/catèter per a manometria esofàgica,silicona,36 canals radials ,senyors amb 12 punts de presa de pressió cada un,Øextern 4,2mm,l largària 180cm+/-5cm. Compatible amb equip Sierra Scientific Instruments,Alta Resolució o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 210	MATERIAL: 30029642
Descripció llarga: Sonda rehabilitació anus-rectal per a biofeedback/avaluació reflex RIAR de doble baló (rectal/esfinteria) #100 ml ,Ø3,9mmx150cm, Lue r lock ABS, cos de pebax de 50cm,tub connexió de PVC de longitud 100cm,no estèril ,reutilitzable,ús personal		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 220	MATERIAL: 30031992
Descripció llarga: Sonda/catèter de pH-impedància,acer inoxidable,antimoni i cobertura de poliuretà termoplàstic de polièter (TPU),1 canal,6 impedancie s,Ø6,4F (2 ,13mm),longitud esofàgica <15cm,lliure de làtex,no estèril,un sol ús,compatible amb monitor ZepHr o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 230	MATERIAL: 30031993
Descripció llarga: Sonda/catèter de pH-impedància,acer inox,antimoni cobert poliuretà termoplàstic (TPU),2 canals (esofàgic/gàstric),6 impedancies c/ 2 cm,Ø6,4F (2,13mm),longitud esofàgica 15cm a 18cm,lliure de làtex,no estèril,un sol ús,compatible amb ZepHr o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 240	MATERIAL: 30031994
Descripció llarga: Sonda/catèter de pH-impedància,acer inoxidable,antimoni i cobertura de poliuretà termoplàstic a base de polièter (TPU),2 canals,6 im pedancies ,Ø6,4F (2,13mm),longitud esofàgica >18cm,lliure de làtex,no estèril,un sol ús,compatible amb ZepHr o equivalent		

SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 250	MATERIAL: 30033845
Descripció llarga: Sonda/catèter phmetria ambulatoria 24 hores, poliuretà (PUR), sensor pH d'antimoni, referència de plata clorada, 1 canal, Ø6, 4F (2,13mm), 1 ongitud 175cm+/-5cm, marques c/10 fins 700mm, connec RJ45, n/estèril, 1 sol ús. Compatible amb totes les marques		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 260	MATERIAL: 30033847
Descripció llarga: Sonda/Catèter anus-rectal, políclorur de vinil (PVC), 1 llum, longitud 60c m+/-5cm connector luer-lock, marques de graduació en cm, baló retenció amb volum màxim recomanat 400ml lliure de làtex, un sol ús.		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 270	MATERIAL: 30039117
Descripció llarga: Sonda vaginal reducció sòl pelvià per electroestimulació/bio feedback per electromiografia, ABS, Ø25mm, longitud 130mm+/-5mm a/elèctr odes 14 mm d'acer i níquel, a/ 2 connec banana femella de 2 mm, n/estèril, us individual		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 280	MATERIAL: 30039144
Descripció llarga: Sonda/catèter Phmetria esofàgica, tecothane, antimoni, 1 canal, sense infusió , Ø1,67mm, no estèril, un sol ús. Compatible amb monitors Zinet ics 24 o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 290	MATERIAL: 30039146
Descripció llarga: Catèter/sensor Phmetria ambu a/1 c, estudis impedància a/8 c , Ø2mm (6F)x180cm+/-5cm de poliuretà biocomp, translúcid, s/làtex, sensor anti moni policristal·lí, s/ làtex, 1 sol ús. Connec RJ45 estànd, a/10 pins, compat a/monitor ACCUTRAC ATE 3530 o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 300	MATERIAL: 30040154
Descripció llarga: Sonda per a monitorització pH esofàgic de dos canals, poliuretà amb elèctrode de referència incorporat, dos sensors, separació entre canals 15cm amb marques de profunditat, Ø5.0F/1,6mm, longitud 180cm+/-5cm, estèril , un sol ús, connexió RJ45 de 8-pin o equiv		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 310	MATERIAL: 30041463
Descripció llarga: Sonda flux sang TTFM cirurg cardíaca, vascular i transplant, Ø1,5mm a/mànc , calib prev, capçal orientable, sist d'ancoratge/alliberació ràpid , esterilitz plasma gas, Eto o autoclau, 20 usos compatible amb sistema MiraQ o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 320	MATERIAL: 30047385
Descripció llarga: Sonda/catèter multifunció per a manometria esofàgica amb baló i nutrició enteral, compatible amb Hamilton C6, G5 i S1, o equivalent.		

SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 330	MATERIAL: 30047489
Descripció llarga: Sonda vaginal reeducació sol pelvià per electroestimulació/bio feedback per electromiografia,ABSØ25mmx110mm+/-5mm a/2 electrood semic irculars , superior 7,85 cm² e inferior 5,23cm²d'or i s/niquel,s/làtex,a/2connec banana femella 2 mm,n/estèril,us individual		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 340	MATERIAL: 30048832
Descripció llarga: Sonda per a monitorització pH esofàgic de dos canals,poliuretà amb elèctrode de referència incorporat,dos sensors,separació entre ca nals 10cm amb marques de profunditat,Ø5.0F/1,6mm,longitud 180cm+/-5cm,estèril , un sol ús,connexió RJ45 de 8-pin o equiv		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 350	MATERIAL: 30051183
Descripció llarga: Sonda manometria pressió esfinter,mànc ergonòmic,Ø16mm x 165mm longitud total sonda i 50mm longitud sensible,connexió Luer-lock Mas cie,un sol ús , compatible amb dispositiu THD Anopress o equivalent. Ref: 800150-50		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 360	MATERIAL: 30051898
Descripció llarga: Sonda/catèter manometria anus-rectal alta resolució,silicona,12canals separats 6mm,cada canal/sensor amb 12punts presa pressió radia ls,baló vol/màx 600ml,Øextern 4,2mm,long total 180cm+/-3cm,adult,reutilitz ,s/làtex.Comp/equ/Alta Resolució ManoScan o equi		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 370	MATERIAL: 30052845
Descripció llarga: Baló de recanvi per a sonda manometria anus-rectal d'alta resolució,mesura motilitat múscul recte i sol pèlvic,capacitat 400ml,lliur e làtex.Compatible amb monitors tipus MALT o equip de biofeedback de pressió o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 380	MATERIAL: 30054475
Descripció llarga: Sonda Doppler endonasal per a avaluació flux sanguini intraoperatori a cirurgia transfenoidal,8 Mhz,longitud total 26,5cm,longitud d e treball 13 ,1cm+/-2cm,punta 2.0mm,mànc baioneta,estèril,un sol ús,compatible amb Doppler vascular Mizuho o equivalent		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 390	MATERIAL: 30058928
Descripció llarga: Sonda p/man anus-rectal PVC,Øint 0,8mm,Øext 3,9mm,long 140cm+/-5cm,8v a/separ 0,5cm cadasc,i canal centr a/baló p/R.I.A. polisoprè 8 canals situats a 0, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, i 3.5cm,dist entre canal 1 i extr dist 3cm,adult/ped,vol màx 600ml,n/làtex,lús		
SOL.COMANDA: 1101344243	POSICIÓ: 400	MATERIAL: 30060137
Descripció llarga: Sonda/catèter pH-gastro esofàgic lcanal,poliuretà biocompatible ,translúcid,Ø4,7F,sensor pH d'antimoni,registre 24h,lliure làtex,no e stèril,un sol ús.Compatible amb holter Diggitrapper Z o eq		

SOL.COMANDA: 1101344243 POSICIÓ: 410 MATERIAL: 30060138

Descripció llarga:

Sonda/catèter pH-gastro esofàgic 2canals amb separació de 10cm,poliuretà biocompatible,translúcid,Ø4,7F,sensor pH d'antimoni,registr e 24h,lliure làtex,no estèril,un sol ús.Compatible amb holter Diggitrapper Z o eq

SOL.COMANDA: 1101344243 POSICIÓ: 420 MATERIAL: 30060139

Descripció llarga:

Sonda/catèter pH-impedància gastro esofàgic 1canal,8 anells impedància a/separació 10cm,poliuretà biocompatible,translúcid,sensor pH d'antimoni , registre 24h,lliure làtex,no estèril,un sol ús.Compatible amb holter Diggitrapper Z o eq

SOL.COMANDA: 1101344243 POSICIÓ: 430 MATERIAL: 30060680

Descripció llarga:

Catèter/Sonda esofàgic manometria alta resoluc,PUR,sòlid tecnologia HRM ,36canals,12 punts mesura p/sensor,Ø4,2mm,long total 220cm,lo ng 38cm fins 1r canal,marc prof fins 175cm,sensors circunf,250 úsos o 2 anys,n/làtex,comp a/mòdul A120 Given Imagino equ

SOL.COMANDA: 1101344243 POSICIÓ: 440 MATERIAL: 30060696

Descripció llarga:

Catèter mesuratge UGE,esfínter anal i pilòric,camp de mesura 8cm,nº canals 16,separació entre canals 5mm,1 canal pressió amb tecnolo gia d'estat sòlid,longitud total 240cm,marques profunditat 150cm,un sol ús

SOL.COMANDA: 1101344243 POSICIÓ: 450 MATERIAL: 30062241

Descripció llarga:

Catèter/Sonda amb baló ano rectal per manometria alta resoluc 3D,sòlid tecnologia HRM,256 canals mes 1 en baló,16 punts sensors axia ls por 16 sensors circunferencials,longitud continua detecció circunferencial Ø5 ,6mm.

ANNEX C – Model de criteris avaluables mitjançant aplicació de judici de valor

Veure Excel de Licitació 11013xxxxx_2bis

NO APLICA

ANNEX D1

Fitxa tècnica electrònica individual de producte

Models i Guia de la fitxa tècnica electrònica individual del producte, pàgina 1 i 2

(Continuació)

Nom del camp	Casuística	Origen de la dada
Descripció codi SAP o codi Agrupador	Detall de la descripció del codi que s'hagi utilitzat a la licitació: la del codi SAP per a la licitació que es presenta per codi detall, o la del codi agrupador per a licitacions amb aquest tipus de codi	Aquestes dades s'obtenen de l'oferta econòmica.
Lot	Informa el lot del material	
Tipus oferta	Indica el tipus d'oferta de la fitxa presentada: B = oferta base V = oferta variant	Quan s'accepten ofertes variants, a l'oferta s'especifica

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE			
Dades de la licitació			
Núm. expedient	Descripció expedient	Codi SAP	
		Codi Agrupador	
Descripció codi SAP o codi Agrupador		LOT	Tipus oferta

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE (continuació)

Àrea DADES DEL LICITADOR

En aquest apartat, s'han d'informar les dades de l'empresa licitadora i les dades *Descripció breu i ampliada del producte* que proposa el proveïdor pel MATERIAL que s'ofereix per a la sol·licitud de l'ICS.

Les dades d'aquest apartat han de mostrar la descripció del **seu** producte i de les **seves** dades tècniques argumentades amb el màxim detall (product data).

Dades específiques d'identificació de la empresa

NIF de l'empresa

Nom de l'empresa

Dades del producte específics

Marca comercial/Model Informar la marca comercial del material ofertat

Referència distribuïdor Indicar la referència que el material té per a l'empresa licitadora

Referència fabricant Informar la referència del fabricant

Especificacions tècniques

Material de fabricació Detallar el material en què està fabricat el material ofertat. En cas que hi hagi més d'un component amb diferents materials de fabricació, indicar cada element i la seva composició, separant un element de l'altre.

Exemple:

Catèter: PUR, recobriment hidròfil // Baló: marcadores radioopacs de Plata+iridi, recobert hidròfil

Mides

S'ha d'indicar les mides del material. Si hi ha més d'un element, indicar les mides com s'ha fet a la composició, separant un element de l'altre.

Exemple:

Catèter: 9mmx6cm, diam. // Introducador 6F // Introducador 0,035"/0,89mm
EN CAP CAS, informar en aquest apartat les mides de l'embalatge del material ofertat. Aquesta dada s'informarà a la fitxa d'Atributs Logístics, que només han de presentar els proveïdors adjudicataris

Mètode d'esterilització

En cas que el material sigui estèril, indicar el mètode d'esterilització.

Si no és estèril el material, indicar NO APLICA

Especificacions tècniques (continuació)	
Envasat del material ofertat	Es tracta d'indicar si el material va envasat individualment, en caixes de 10 unitats, o blister de 25 unitats, o simplement individual
Descripció breu del producte	Es la denominació breu que la empresa tingui pel producte
Descripció ampliada del producte	Es la descripció completa de totes las característiques del producte
Imatge de la referencia	Fotografia del producte en concret. Haurà de mostrar una imatge de la referència en concret que permeti apreciar les seves característiques
Dades d'acreditacions	
En aquest apartat es recullen totes les normatives que es puguin acreditar pel material ofertat	
Marcat CE/ Tipus de classe	Marcat CE = SI Quan el material té Marcat CE, <u>informar el número de la Directiva europea que acredita el marcatge</u>. Exemple: Directiva europea 93/42/CEE Marcar CE = NO Quan el material NO te Marcat CE, DEIXAR EN BLANC AQUEST CAMP El què s'informa en aquest camp, s'haurà d'informar en el document Annex B2 Llista Resum. Tipus de classe: Indicar el tipus de classe que la Directiva ha determinat pel material
Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris	Indicar amb SI/NO el compliment d'aquesta norma
Altres acreditacions i/o auto certificació	Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material ofertat. En aquest cas, indicar nom de l'AGÈNCIA ACREDITADORA i el número de certificació

2. Fitxa tècnica individual del producte, pàgina 2

En aquesta fitxa hi ha les mateixes dades que a la pàgina 1, excepte que la imatge de la referència no hi és i en el seu lloc hi ha un sol camp per a la descripció ampliada del producte.

Si és creu necessari, utilitzar aquest espai per facilitar informació tècnica ampliada

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE

Dades de la llicitació

Núm. expedient

Descripció expedient

Codi SAP

Codi Agrupador

Descripció codi SAP o codi Agrupador

LOT

Tipus oferta

Dades del licitador

Identificació de l'empresa

NIF

Nom

Fabricant

(SI / NO)

Distribuidor

(SI / NO)

Dades del producte específic

Especificacions tècniques de la referència ofertada

Marca comercial/Model

Envasat del material ofertat *

Mètode d'esterilització *

Referència distribuïdor

Material de fabricació *

Referència fabricant

Mides del material ofertat *

Descripció breu del producte

* S'han de descriure els paràmetres REALS que l'empresa te per al producte OFERTAT, amb independència de la descripció ICS per al material

Descripció ampliada del producte

Imatge de la referència

Dades d'acreditacions

Indicar : número de la Directiva europea que acredita el marcatge/Tipus de classe. Si no te marcat CE, DEIXAR EN BLANC

Marcat CE/Tipus de classe

(SI/NO)

Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris

Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material

Altres acreditacions i/o auto certificació

Logo de l'empresa

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE - ampliació descripció

Dades de la licitació		Codi SAP
Núm. expedient	Descripció expedient	
Descripció codi SAP o codi Agrupador		Codi Agrupador
		LOT
		Tipus oferta

Dades de l'licitador	
Identificació de l'empresa	
NIF	Nom
Fabricant	Fabricant
(SI / NO)	(SI / NO)
Distribuidor	(SI / NO)

Dades del producte específic		Especificacions tècniques de la referència ofertada	
Marca comercial/Model		Envasat del material ofertat *	
Referència distribuïdor		Material de fabricació *	
Referència fabricant		Mides del material ofertat *	
			Mètode d'esterilització

ANNEX D2

Llista resum de fitxes tècniques de productes presentats

Model i Guia de la Llista-Resum

1. Llista-resum de les fitxes tècniques presentades a la licitació

Aquest document és una llista-resum de totes les fitxes tècniques individuals dels productes presentats a la licitació

RESUM FITXES TÈCNIQUES PRESENTADES	
DADES DE LA LICITACIÓ	
En aquesta àrea només s'informen les dades d'identificació de la licitació Per a les fitxes que es confeccionin manualment o per altres sistemes, caldrà que s'informin les dades bàsiques de la licitació	
Núm. d'expedient	Codi numèric de la licitació
Descripció expedient	Títol de la licitació que descriu la naturalesa del material que es presenta
Àrea DADES DEL LICITADOR	
En aquesta àrea s'indica: - NIF i nom de l'empresa	
NIF	
Nom	
Dades del Resum de fitxes tècniques individuals presentades	
En aquesta àrea s'indica el <i>Resum</i> de les fitxes presentades a la licitació Per a les fitxes creades manualment o a partir d'altres sistemes, en aquest apartat es tracta d'informar les dades que es detallen a continuació per a cada referència ofertada a la licitació	
Lot	Informa el lot del material presentat
Codi agrupador	En cas que la licitació sigui per codi agrupador, mostrarà la informació en aquest camp
Codi SAP	Si la licitació és per codi SAP, la informació estarà en aquest camp
Tipus Oferta	Indica el tipus d'oferta de la fitxa presentada: B = oferta base V = oferta variant
GTIN (EAN)	Indicar aquesta dada del producte ofertat
Referència proveïdor	Indicar aquesta dada del producte ofertat
Referència distribuïdor	Indicar aquesta dada del producte ofertat
Marca	Indicar aquesta dada del producte ofertat
Normativa	
Marcatge conf CE (SI/NO)	Si les fitxes s'han creat manualment, indicar la dada que s'ha informat en aquest camp a la fitxa tècnica individual
Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris (SI/NO)	Si les fitxes s'han creat manualment, indicar la dada que s'ha informat en aquest camp a la fitxa tècnica individual
Altra normativa	Si les fitxes s'han creat manualment, indicar la dada que s'ha informat en aquest camp a la fitxa tècnica individual

Identificació de l'empresa

NIF	Nom

[illegible]

ANNEX D3

Llista-Resum de criteris addicionals d'adjudicació

Identificació de l'empresa

Nom	
NIF	

Desglossament 2

LOTS: 2-3-4-5-7-8-10

[illegible]

Identificació de l'empresa

--	--

Desglossament 3

LOTS: 1-9

[illegible]

ANNEX E - Presentació de mostres

NO HI HA

ANNEX F

Fitxa d'atributs logístics de materials

Especificacions tècniques dels camps obligatoris a informar

GDSN name (3.1)	Atributo	M/O/D	Descripción	Nivel jerárquico	Trading partner dependent AVP	Repeatable AVP	Code Lists
GS†Spain_HealthcareFileNumber	Número de expediente para el que el artículo ha sido adjudicatario (cuando se informe para el GLN del ICS)	D	Obligatorio para adjudicatarios	Base Unit	Yes	No	
GS†Spain_HealthcareRecipientClassificationN	Código SAP asignado por el ICS (cuando se informe para el GLN del ICS)	D	Obligatorio para adjudicatarios	Base Unit	Yes	No	
gtin	Código EAN (GTIN)	M	Es el código del producto (antes conocido como EAN 13). Es necesario escribir un código de catorce posiciones donde el primer número será un 0	All			
additionalTradeItemIdentification si additionalTradeItemIdentificationTypeCode ="SUPPLIER_ASSIGNED"	Referencia interna Parte responsable de la referencia interna	O	Referencia interna del proveedor	Base Unit			
additionalTradeItemIdentification si additionalTradeItemIdentificationTypeCode ="MODEL_NUMBER"	Referencia interna Parte responsable de la referencia interna	O	Modelo	Base Unit			
additionalTradeItemIdentification si additionalTradeItemIdentificationTypeCode ="INDUSTRY_ASSIGNED"	Referencia interna Parte responsable de la referencia interna	O	Código nacional para productos farmacéuticos	Base Unit			
targetMarketCountryCode	Mercado Objetivo (País)	M	Código que identifica una subdivisión de país, como un estado o una provincia. Para detallar esta información se utiliza el código numérico ISO3166.	All			724 - España 276 - Alemania 056 - Bélgica 840 - Estados Unidos 250 - Francia 528 - Holanda 380 - Italia 620 - Portugal 826 - Reino Unido 756 - Suiza 442 - Luxemburgo 040 - Austria 208 - Dinamarca
InformationProvider/GLN	Proveedor de la información (GLN)	M	Punto Operacional(GLN) del proveedor de la información.	All			
additionalPartyIdentification si additionalPartyIdentificationTypeCode ="EU_VAT_IDENTIFICATION_NUMBER"	Tipo de código adicional de proveedor NIF	M	NIF de la empresa	All			
InformationProvider/partyName	Proveedor de la información (Nombre)	M	Nombre del proveedor de la información en texto claro.	All			
tradeItemUnitDescriptorCode	Descripción codificada del artículo	M	Descripción codificada del artículo que indica que tipo de artículo estamos definiendo.	All			BASE_UNIT_OR_EACH - Unidad base CASE - Caja DISPLAY_SHIPPER - Expositor MIXED_MODULE - Módulo mixto MULTIPACK - Pack PACK_OR_INNER_PACK - Embalaje o embalaje no comercializable PALLET - Pallet PREPACK - Preempaquetado PREPACK_ASSORTMENT - Surtido preempaquetado SETPACK - Kit
isTradeItemABaseUnit	¿Es unidad base?	M	Indicado de si el artículo es unidad base(Y) o no (N).	All			

GDSN name (3.1)	Atributo	M/O/D	Descripción	Nivel jerárquico	Trading partner dependent AVP	Repeatable AVP	Code Lists
isTradeItemAConsumerUnit	¿Es unidad de consumo?	M	Indicado de si el artículo es unidad de consumo(Y) o no (N). Una unidad de consumo es aquella unidad que puede pasar por el TPV de una tienda.	All			
isTradeItemADespatchUnit	¿Es unidad de expedición?	M	Indicador de si el artículo es unidad de expedición(Y) o no (N). Una unidad de expedición es aquella unidad preparada para ser manipulada durante el proceso de envío, transporte y almacenamiento.	All			
isTradeItemAnInvoiceUnit	¿Es unidad de facturación?	M	Indicado de si el artículo es unidad de facturación(Y) o no (N). El artículo es unidad de facturación si se detallará el mismo en la factura.	All			
isTradeItemAnOrderableUnit	¿Es unidad de pedido?	M	Indicador de si el artículo es unidad de pedido(Y) o no(N). Una unidad de pedido es aquella unidad jerárquica sobre la que el proveedor aceptará pedidos de sus clientes.	All			
isTradeItemAVariableUnit	¿Es artículo de medida variable?	M	Indicador de si el artículo es unidad variable(Y) o no(N).	All			
Descriptions must be written in the Language from the Market we are publishing for	Idioma para todas las descripciones = ES	M		All			ES - Español DE - Alemán EN - Inglés FR - Francés IT - Italiano NL - Holandés PT - Portugués EU - Euskera CA - Catalán GL - Gallego DA - Danés
brandName	Marca	M	Nombre de la marca del artículo.	All			
functionalName	Nombre funcional	M	Describe el uso de un producto o servicio por parte del consumidor. Debería ayudar a clarificar la clasificación de producto asociada al GTIN.	All			
tradeItemDescription	Descripción	M	Descripción del artículo indicado en formato libre.	All			
depth	Profundidad (con embalaje)	M	Profundidad del artículo incluyendo el embalaje.	All			
height	Alto (con embalaje)	M	El alto del artículo incluyendo el embalaje.	All			
width	Ancho (con embalaje)	M	Ancho del artículo incluyendo el embalaje.	All			
grossWeight	Peso Bruto	M	Peso del artículo incluyendo el embalaje. En el caso de la paleta, el peso bruto incluyen también el peso de la misma. El peso bruto es obligatorio cuando se detalla como "Unidad de pedido"	All			
minimumTemperature with temperatureQualifierCode=STORAGE_HANDLING	Mínima temperatura de almacenamiento	D	Temperatura mínima permitida para el artículo durante el proceso de almacenamiento	Base Unit			
maximumTemperature with temperatureQualifierCode=STORAGE_HANDLING	Máxima temperatura de almacenamiento	D	Temperatura máxima permitida para el artículo durante el proceso de almacenamiento	Base Unit			
isPackagingMarkedReturnable	Embalaje marcado como retornable(s/n)	M		All			

GDSN name (3.1)	Atributo	M/O/D	Descripción	Nivel jerárquico	Trading partner dependent AVP	Repeatable AVP	Code Lists
hasBatchNumber	Tiene número de lote(s/n)	D	Marca para indicar si el artículo base tiene asignado y marcada el número de lote. Un número de lote es un código asignado por el fabricante para indicar aquellos artículos que pertenecen a un mismo lote de fabricación. Se diferencia del número de serie ya que el número de serie identifica de forma única a cada artículo.	Base Unit			
serialNumberLocationCode	Número de serie del producto o del embalaje	D	Valor numérico o alfanumérico individual de un producto o embalaje	Base Unit			MARKED_ON_PACKAGING - Número de Serie en el embalaje MARKED_ON_PACKAGING_INSERT - Número de Serie en el interior del embalaje MARKED_ON_TRADE_ITEM - Número de Serie en el producto NOT_MARKED - Sin Número de Serie UNKNOWN - Número de Serie desconocido
gpcCategoryCode	Brick de la Global Product Classification	M	Código de la clasificación global de producto GS1. Código del Brick conforme a la GPC.	All			
orderingUnitOfMeasure	Unidad de medida de pedido	D	Fecha en la que la información contenida en los datos maestros es válida. Esta fecha efectiva puede utilizarse en una oferta inicial o para marcar un cambio en la información.	Base Unit			
effectiveDate	Fecha efectiva	M	Fecha en la que los datos asociados al producto están disponibles para ser consultados y sincronizados.	All			
publicationDate	Fecha de publicación	M	Fecha en la que el artículo está disponible para el comprador, incluyendo los productos y servicios estacionales y temporales.	All			
startAvailabilityDate	Fecha de inicio de disponibilidad	M	Fecha mínima con la que se garantiza la entrega de cualquier producto	Base Unit			
minimumTradeItemLifeSpanFromTimeOfArrival	Periodo de vida en fecha de entrega	D		Base Unit			
classOfDangerousGoods	Clase de mercancía peligrosa	D		Base Unit			1 - Materias y objetos explosivos 2 - Gases 3 - Líquidos inflamables 4.1 - Materias sólidas inflamables, materias autorreactivas y materias explosivas desensibilizadas sólidas 4.2 - Materias que pueden experimentar inflamación espontánea 4.3 - Materias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables 5.1 - Materias comburentes 5.2 - Peroxidos orgánicos 6.1 - Materias tóxicas 6.2 - Materias infecciosas 7 - Materias radioactivas 8 - Materias corrosivas 9 - Materias y objetos que presentan peligros diversos
unitedNationsDangerousGoodsNumber	Número de mercancía peligrosa según la ONU	D		Base Unit			
orderQuantityMinimum	Cantidad mínima de pedido	D	Representa una cantidad mínima de pedido acordada. Este dato a aplica a cada uno de los pedidos, puede ser un valor fijo para cada mercado objetivo.	Base Unit			
nextLowerLevelTradeItemInformation-gtin	Código EAN (GTIN) contenido1	M	Código GTIN de la unidad jerárquica directamente inferior	Case and Pallet			
nextLowerLevelTradeItemInformation-quantityOfNextLowerLevelTradeItem	Cantidad contenida		Cantidad contenida de la unidad jerárquica directamente inferior				

GDSN name (3.1)	Atributo	M/O/D	Descripción	Nivel jerárquico	Trading partner dependent AVP	Repeatable AVP	Code Lists
uniformResourceIdentifier with referencedFileTypeCode=DOCUMENT	URI del fichero (URL)	D	Literal de caracteres que se refiere a un recurso de Internet, las URLs puede referirse a documentos, recursos, ...	Base Unit			
uniformResourceIdentifier with referencedFileTypeCode=PRODUCT_IMAGE	URI del fichero (URL)	D	Literal de caracteres que se refiere a un recurso de Internet, las URLs puede referirse a documentos, recursos, ...	Base Unit			
uniformResourceIdentifier with referencedFileTypeCode=SAFETY_DATA_SH EET	URI del fichero (URL)	D	Literal de caracteres que se refiere a un recurso de Internet, las URLs puede referirse a documentos, recursos, ...	Base Unit			
discontinuedDate	Fecha de discontinuidad por fin de producción	D	Fecha en la que el artículo deja de estar disponible para el comprador, incluyendo los productos y servicios estacionales y temporales.	All			
firstOrderDate Time	Primera fecha de pedido	D		All			
lastOrderDate Time	Última fecha de pedido	D		All			
GS1Spain_isSafetyDataSheetRequired	Ficha de datos de seguridad	D		Base Unit	No	No	
GS1Spain_dangerousnessCode	Indicador de peligrosidad1	O		Base Unit	No	Yes	EX - explosivo CB - comburente I - irritante INF - inflamable T - tóxico CR - corrosivo N - nocivo C - contaminante SR - sin riesgo PMA - Para-Metoxianfetamina IN - Infeccioso CA - Cancerígeno

ANNEX G – Característiques tècniques del sistema de mesura de flux per temps de trànsit

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL SISTEMA DE MESURA DE FLUX PER TEMPS DE TRÀNSIT (TTFM – en anglès) PER A L'AVALUACIÓ FUNCIONAL D'EMPELTS EN PROCEDIMENTS DE BYPASS CORONARIS I VASCULARS:

1.0 General:

Sistema mòbil integrat de verificació de la funcionalitat de l'empelt, amb capacitat d'actualització de les característiques de software i hardware.

2.0 Verificació de la funcionalitat de l'empelt:

El sistema disposarà de les següents especificacions:

- 2.1 Capacitat per a la mesura i presentació en temps real del volum de flux sanguini vascular (ml/min) fent ús del principi de Mesura de Flux per Temps de Trànsit.
- 2.2 Presentació en temps real de la curvatura de volum de flux sanguini juntament amb la gràfica de l'ECG en pantalla tàctil a color d'alta resolució $\geq 19"$ de fàcil interpretació, inclús des d'una certa distància a l'entorn del quiròfan.
- 2.3 Mesura i presentació en temps real de l'índex de Pulsatilitat (PI), Percentatge d'ompliment Diastòlic (DF) i Flux Mitjà (Q), juntament amb la curvatura de Volum de Flux.
- 2.4 Presentació en codi de color i en temps real de les porcions diastòlica i sistòlica de la curvatura de flux utilitzant la sincronització amb l'ECG, amb colors diferents per a la porció diastòlica i sistòlica de la curvatura.
- 2.5 Indicador continu de contacte Acústic a totes les sondes TTFM, amb presentació gràfica i numèrica, i avís en cas que el Contacte Acústic amb el vas sigui pobre (o flux).
- 2.6 Capacitat per presentar simultàniament al menys dues curvatures de diferents localitzacions a la mateixa pantalla.
- 2.7 Capacitat de presentar la gràfica de l'ECG en pantalla juntament amb la curvatura de flux.
- 2.8 Capacitat per presentar en temps real gràfics derivats, incloent-hi una suma de fluxos de diferents localitzacions.
- 2.9 Capacitat de presentar, com a mínim, tres gràfiques simultàniament.
- 2.10 So estèreo amb capacitat de control de volum.
- 2.11 Capacitat per emmagatzemar curvatures de pacients a la memòria interna.
- 2.12 Capacitat per generar reports/informes a color i en format PDF A4, incloent-hi curvatures de flux, dades numèriques de paràmetres mesurats, dades demogràfiques del pacient i nom de l'hospital i de l'usuari.
- 2.13 Capacitat per exportar curvatures de flux per port USB o xarxa local d'emmagatzematge.
- 2.14 Capacitat per imprimir reports/informes de pacients amb curvatures de flux amb impressora a a color integrada en format A4

3.0 Maneig del Sistema

- 3.1 Maneig del Sistema senzill e intuïtiu
- 3.2 El sistema estarà totalment integrat en una consola mòbil amb rodes per a la seva maniobrabilitat i transport
- 3.3 El sistema disposarà d'amplitud de rang de diàmetres i fluxos de sondes TTFM
- 3.4 El sistema reconeixerà la sonda automàticament i ajustarà automàticament la seva configuració per tal que coincideixi amb la de la sonda

- 3.5 El sistema permetrà a l'operador etiquetar el tipus d'empelt, vas objectiu, i connexió a través d'un menú simple a la pantalla.
- 3.6 El sistema permetrà personalitzar i optimitzar el flux de feina per minimitzar la interacció de l'usuari
- 3.7 El sistema disposarà de un canal d'entrada d'ECG amb la interfase de cables adequada per presentar gràfiques de ECG simultàniament obtingudes del sistema de monitorització de ECG existent a quiròfan
- 3.8 El sistema estarà basat en l'entorn Windows®, fent possible una fàcil actualització i manteniment.

4.0 Presentació de paràmetres

- 4.1 Index de Pulsatilitat (PI), calculat com $(Q_{\text{màx}} - Q_{\text{mín}})/Q_{\text{mitjà}}$
- 4.2 Percentatge d'ompliment diastòlic (DF), calculat com $a \text{ como } Q_{\text{diastòlic}}/(Q_{\text{sístolic}} + Q_{\text{diastòlic}})$
- 4.3 Flux mitjà presentat en ml/min
- 4.4 Curvatura de Flux per Temps de Trànsit regulada amb ECG
- 4.5 Impedància calculada com Pressió/Flux i presentada en Ohms.
- 4.6 Nom e identificació del pacient
- 4.7 Nom de la institució, Departament i Operador del Sistema
- 4.8 Data i hora
- 4.9 Nom de l'empelt
- 4.10 Gràfica d'ECG (exportada des del monitor ECG) amb presentació de Freqüència Cardíaca
- 4.11 Sonda en ús
- 4.12 Indicador continu d'Acoblaments Acústic amb presentació numèrica i codi a color d'alerta per avisar de contacte acústic Flux/pobre
- 4.13 Capacitat de presentar curvatures de flux normals / de referència per comparació de fluxos i anàlisi de dades

5.0 Arxiu de pacient

- 5.1 Arxiu de pacient integrat, amb informació de pacient incloent-hi curvatures TTFM amb les respectives mesures.
- 5.2 Capacitat integrada mínima d'emmagatzematge de 500 GB
- 5.3 Capacitat de cerca, edició, impressió i exportació de reports/informes del pacient amb curvatures a un llapis de memòria USB i/o a la xarxa local d'emmagatzematge.
- 5.4 Capacitat d'exportar dades brutes de TTFM per al seu anàlisi posterior.
- 5.5 Mòdul de connectivitat DICOM per comunicació amb la llista de feina del servidor, per importar o exportar mesuraments o emmagatzemar-los en el servidor d'emmagatzematge (PACS)

6.0 Capacitats del Sistema

- 6.1 Pantalla de monitor a color tàctil LCD $\geq 19"$.
- 6.2 Resolució $\geq 1280 \times 1024$ píxels
- 6.3 Monitor amb braç flexible amb capacitat d'ajustament de l'alçada del monitor i una rotació de ± 90 graus
- 6.4 Sistema amb rodes (amb possibilitat de bloqueig) per a la seva fàcil maniobrabilitat
- 6.5 El sistema disposarà de un mínim de 2 canals de flux
- 6.6 El sistema disposarà de un mínim d'1 canal d'entrada de ECG
- 6.7 El sistema disposarà d'un mínim de 2 ports 2USB
- 6.8 El sistema disposarà d'un port DVI per la connexió d'un monitor extern

- 6.9 El sistema disposarà d'una Interfase d'Ethernet amb un mínim de 100/10 MBPS
- 6.10 El sistema disposarà de connectivitat DICOM
- 6.11 El sistema tindrà un pes <65kg
- 6.12 El sistema disposarà d'una opció d'impressora color per la impressió del report/informe de pacients
- 6.13 El sistema disposarà de l'opció d'actualització amb un sistema integrat d'imatge per ultrasons i flux a color doppler

7.0 Sondes

- 7.1 El sistema disposarà de sondes per a procediment cardíacs i vasculars
- 7.2 Les sondes seran reutilitzables fins a 20 usos
- 7.3 Les sondes tindran un cable amb una longitud ≥ 3 metres
- 7.4 Les sondes per a procediments de Bypass coronari no presentaran parts mòbils
- 7.5 Les sondes se presentaran en opció amb mànec i sense mànec

8.0 Seguretat

- 8.1 El sistema complirà l'estàndard mèdic IEC 60601, tipus CF, a prova de Desfibril·lador
- 8.2 Protecció contra descàrrega: Classe I / Equipament amb càrrega elèctrica interna
- 8.3 El sistema estarà aprovat amb el marcat CE

9.0 Garantia

- 9.1 El sistema disposarà d'una garantia mínima de 2 anys contra material defectuós i maneig indegut