

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

El present plec de prescripcions tècniques conté la definició dels requeriments tècnics per la licitació en relació a la implantació d'un sistema d'informació pels especialistes del servei de reproducció assistida / fecundació in vitro de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH).

Aquests requeriments, en l'àmbit i l'abast que s'indiquen, pretenen garantir l'adequació del sistema a les necessitats de l'hospital.

1. OBJECTE

Aquest plec s'emmarca dins la línia estratègica de transformació digital del Servei de Reproducció Assistida (Fecundació in Vitro) i té com a objecte, la implantació d'un sistema d'informació que permeti la gestió centralitzada de tota l'evolució dels pacients que han de dur a terme un tractament de reproducció assistida o fecundació in vitro.

Es contracta una solució del tipus "claus en mà", que incorpori tots els elements i serveis necessaris per lliurar la solució preparada per a ser utilitzada.

La solució que es presenti haurà d'integrar-se amb el sistema d'informació corporatiu i amb l'equipament mèdic i de planificació que existeix al servei.

A continuació es descriuen les característiques necessàries del sistema d'informació.

2. ABAST

L'abast del contracte inclou la parametrització i implantació d'un sistema d'informació a la unitat de Reproducció Assistida o Fecundació in Vitro de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, incloent totes les etapes del projecte d'implantació, des de l'estudi de necessitats i la parametrització de la solució fins a la seva posada en funcionament i el suport/actualització posterior.

L'abast del contracte inclou la concessió de l'ús de llicències pels especialistes clínics (ginecòlegs, embriòlegs, infermeria, auxiliars, tècnics de laboratori, secretària) contractats per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, incloent l'ús del sistema d'informació en el marc específic de les funcions previstes.

3. ÀMBIT

L'àmbit del contracte inclou la parametrització i implantació del sistema d'informació a les diferents àrees del servei de Reproducció Assistida (Fecundació in Vitro) de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

- Despatxos FiV
- Controls d'infermeria
- Àrees de treball (telemedicina)
- Laboratoris
- Quiròfans

Donat que el servei canviarà d'ubicació de P2 HMI a Pere Virgili (PSPV), caldrà que l'àmbit del contracte pugui cobrir les noves ubicacions de manera adient i totes les tasques tècniques derivades del canvi d'ubicació.

4. TERMINIS

La data d'inici del contracte serà a partir de la signatura del mateix i inclourà el servei de gestió i suport del sistema d'informació, l'activació de la llicència de la plataforma, el manteniment del software de la plataforma i de les seves actualitzacions i la formació tècnica del personal des del moment de la posada en funcionament i durant tot el període de garantia, el qual té un termini previst a cobrir fins el 31/12/2025, i a partir del 01/01/2026 s'iniciaran els contractes de manteniment.

5. PRESENTACIÓ DE MOSTRA, PROVA TÈCNICA I SESSIÓ INFORMATIVA

Per realitzar la valoració de solució ofertada pel contractista, es requereix fer una demostració de la solució de manera obligatòria i posar a disposició del servei de reproducció assistida (Fecundació in Vitro), un entorn de demo equivalent al que es proposarà pel concurs on poder avaluar-ne l'ergonomia i funcionalitats.

De la mateixa manera cal realitzar una prova tècnica d'integració entre el sistema d'informació i SAP Argos Assistencial, a la qual es comprovi la comunicació amb èxit entre ambdós sistemes.

Caldrà contactar amb la unitat de Tecnologies Mèdiques i Telecomunicacions, dintre de la Subdirecció TIC (tic_med@vallhebron.cat) en els cinc primers dies hàbils a comptar des de la data de realització de la sessió informativa per concretar dia i hora per portar a terme la realització de les proves d'integració.

La sessió informativa serà d'obligada assistència, i aquesta es podrà fer via remota a través d'eines de videoconferència (ex. Teams) i s'emetrà posteriorment des de HUVH un certificat d'assistència als licitants que hi hagin accedit. La NO presentació a la sessió informativa comportarà l'exclusió de la empresa licitadora.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Per les proves d'integració, l'HUVH posarà a disposició de l'ofertant, un tècnic amb el coneixement necessari de l'entorn amb el que el licitador podrà concretar el detall de la prova i executar-la.

Aquestes proves es realitzaran durant el termini de licitació i és imprescindible superar-les per accedir a la licitació. L'HUVH emetrà tres certificats, el primer respecte a l'assistència obligatòria a la sessió informativa, un segon respecte a la posada en disposició i validació per part del servei d'un entorn de demo equivalent i un tercer, rere l'acompliment dels requisits de la prova d'integració dels sistemes d'informació. Els licitadors hauran d'incloure els tres certificats dins del sobre 1 de documentació per tal de no ser exclosos de la licitació. La NO presentació dels certificats comportarà l'exclusió de la empresa licitadora.

6. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Criteris obligatoris

La solució a contractar ha de contemplar un mínim de característiques tècniques en quant a software, les quals seran:

- El client del sistema d'informació ha de ser poder ser instal·lat en els ordinadors de l'hospital, tant en Windows 10 com Windows 11.
- El sistema d'informació ha de permetre la personalització dels informes generats de pacient per adaptar-se al full d'estils del hospital (logos, colors, tipus de lletra,...).
- El sistema d'informació ha de disposar d'un rol Administrador dintre dels diferents perfils de l'aplicació.
- El proveïdor definirà tècnicament les ETL que es requereixen per tal de carregar les dades necessàries als sistemes de BI del centre.
- El sistema d'informació ha de tenir la capacitat de permetre el treball en 11 llocs de treball simultanis.
- El sistema d'informació ha de ser capaç de poder generar informes basats en plantilles als pacients que hagin sigut rebutjats per tal de poder ser enviades al centre d'origen indicant la causa i justificació del mateix.
- El sistema d'informació ha de ser capaç de gestionar d'una manera àgil la crioteca, on es tingui un control de quines posicions lliures o ocupades hi ha, així com el seu històric i s'hi puguin cercar pacients actuals o passats que hagin hagut.
- El sistema d'informació ha de ser capaç de fer una connexió/vinculació entre els 2 NHC de la parella, per tal d'identificar en tot moment, qui és parella de qui i poder fer seguiment.
- Un cop CATSALUT tingui el seu sistema de "consentiment informat", el proveïdor es compromet a fer la integració d'aquest amb el seu sistema d'informació.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

- El sistema d'informació ha de ser capaç de fer un seguiment en totes les etapes del desenvolupament de l'embrió i seguiment de la pacient, així com poder exportar en format PDF tot informe necessari per satisfer les necessitats del servei (ex. transferència embrionària).
- El sistema d'informació ha de ser capaç d'incorporar indicadors, pestanyes i informació gràfica de tot el desenvolupament embrionari.

En quant a les diferents integracions amb SAP Argos Assistencial i la resta de sistemes de l'hospital, la solució ha de ser capaç de:

- Integració amb directori actiu (DA). El sistema d'informació ha de ser capaç de poder validar el usuari amb el LDAP de l'hospital.
- Recepció de missatgeria HL7 ADT en format xml o ER7 v2.5 via web-service des de SAP cap al sistema d'informació.
- Enviament i recepció de missatgeria HL7 SIU en format xml o ER7 v2.5 via web-service entre el sistema d'informació i SAP per obtenir/enviar les citacions de prestacions de FIV.
- Consulta o recepció de missatgeria HL7 ORM en format xml o ER7 v2.5 via web-service entre el sistema d'informació i SAP per obtenir la llista de treball de FIV.
- Enviament i recepció d'informes entre SAP i el sistema d'informació. El sistema d'informació ha de tenir la capacitat de recuperar els informes PDF de pacient des de SAP (ex. informe analítica de laboratori) i d'enviar informes PDF de pacient a SAP (ex. informe de transferència embrionària). L'enviament d'informes s'haurà de fer mitjançant web-service amb xml i adjunt el fitxer PDF com format MIME, a SAP (HIS) i la recepció d'informes PDF s'ha de fer mitjançant web-service amb xml i embebut el fitxer PDF en base64 des de SAP (HIS).
- Enviament i recepció de cursos clínics entre SAP i el sistema d'informació mitjançant web-service amb xml.
- Capacitat d'obrir l'aplicatiu Silicon com a departamental de l'hospital a través d'una crida a la seva URL, des del sistema d'informació, i incloure en ella, els paràmetres necessaris sol·licitants per l'hospital. En cas que el proveïdor no compleixi aquesta tecnologia, haurà d'oferir una solució alternativa amb les mateixes funcionalitats.
- Capacitat d'obrir l'aplicatiu eCAP de primària per prescriure la prescripció comunitària, a través d'una crida a la seva URL. En cas que el proveïdor no compleixi aquesta tecnologia, haurà d'oferir una solució alternativa amb les mateixes funcionalitats.
- El sistema d'informació ha de ser capaç de poder rebre les variables estructurades necessàries de les analítiques de laboratori i poder mapejar-les i mostrar-les.
- Capacitat d'obrir imatges DICOM al navegador predeterminat de l'ordinador a través d'una crida a la URL del PACS, des del sistema d'informació o client.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

- Capacitat d'integració amb HC3 (Historia clínica compartida de Catalunya) a través d'una crida a la seva URL, des del sistema d'informació i incloure en ella, els paràmetres necessaris sol·licitats per l'hospital.
- Totes les crides a web-services entre els diferents sistemes han de realitzar-se de forma segura (utilitzant certificats SSL/TLS) i autenticació WSS, passant sempre per la capa d'integració IRIS de l'hospital, entrant així en el circuit de monitoratge del centre.
- Totes les integracions s'hauran de fer seguint els estàndards de l'hospital, mitjançant webservices securitzats, incloent-hi missatgeria HL7, WS i REST.
- El licitador es compromet a cobrir les reconfiguracions necessàries produïdes pel canvi d'ubicació física del servei sota el contracte de manteniment sense cost addicional.

En quant a les integracions amb equipament mèdic del servei, el sistema d'informació ha de ser capaç de poder integrar-se amb:

- 1 sistema CASA (SCA de Microptic): microscopi amb un software d'anàlisi automatitzat de mostres de semen el qual permet una avaluació precisa, repetitiva i automàtica dels següents paràmetres d'una mostra espermàtica: mobilitat, concentració, morfologia, fragmentació ADN, vitalitat, reacció del acrosoma i leucòcits. La integració del sistema CASA és obligatòria. El proveïdor en cas que no ho tingui, es compromet a desenvolupar-ho en un termini de 6 mesos.
<https://www.micropticsl.com/es/productos/sca-sistema-casa/>
- El sistema d'informació ha de ser capaç de recollir la informació i integrar-se amb els incubadors embryoscopes amb marca/model: Vitrolife Embryoscope ES+, Vitrolife Embryoscope.
- El sistema d'informació ha de ser capaç de recollir la informació dels incubadors convencionals amb marca/model: Invicell G210, Invicell EC10, Cook Medical K-MINC-1000, Astec SMA-165DRS, Astec SMA-80DRS.

Criteris opcionals objectius

- El sistema d'informació haurà tenir un sistema de signatura de consentiment informat.
- El sistema d'informació ha de ser capaç de poder disposar d'una vista que inclogui els pacients en llista d'espera, en tractament i en transferència embrionària per tal de poder portar una traçabilitat en tot moment de quants i quins pacients es tenen a cada fase.
- El sistema d'informació ha de ser capaç de recollir les dades per a posteriorment explotar-les.
- El sistema d'informació ha de disposar d'un mòdul d'explotació de dades.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

- El sistema d'informació ha de ser capaç de donar els indicadors ASEBIR, SEF, ESHRE actualitzats i permetre el càlcul dels indicadors clau de qualitat del laboratori (KPI, Key Performance Indicators) segons ASEBIR, SEF, ESHRE a temps real per a identificar possibles desviacions.
- El sistema d'informació ha de tenir capacitat d'integració amb el sistema de control i traçabilitat tipus "RI Witness", de Cooper Surgical.
- El sistema d'informació ha de ser capaç de recollir i exportar tota la informació necessària (material utilitzat donants, si hi ha hagut embaràs amb les mostres, codi europeu etc.) que cal informar al ministeri de sanitat a través de l'aplicatiu web SIRHA, i cal que estigui actualitzat quan s'apliquin noves actualitzacions a SIRHA.
- El sistema d'informació haurà de ser capaç de poder enviar totes les dades que a dia d'avui s'informen manualment, a SIRHA si en el futur aquests permeten la recepció/integració de les mateixes.

7. INFORMACIÓ REGULATÒRIA

La plataforma ha de complir amb els següents requeriments:

- Ha d'estar certificada com a dispositiu mèdic d'acord amb les regulacions actuals.
- Ha de complir amb la seguretat de les dades d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques respecte al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (RGPD), i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- El disseny de la plataforma ha d'adaptar-se als requeriments de la Llei 14/2006, de 26 de maig, sobre tècniques de reproducció humana assistida.
- Ha de complir amb el certificat ISO 13485:2016 per garantir el Sistema de Gestió de Qualitat del proveïdor.
- Ha d'estar implantat en d'altres centres de salut. Per a validar-ho caldrà aportar pel proveïdor com a mínim un parell de certificats independents de centres hospitalaris on estigui implementat.

Accés a dades personals, o de caràcter reservat:

L'adjudicatari ha de complir els requisits establerts pel Reglament UE 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

que respecte al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, per la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i de garantia dels drets digitals, i pel Reial Decret 1720/2007, de 21 de desembre, en tot allò que sigui d'aplicació, i tota altra norma relacionada que estigui vigent.

L'empresa adjudicatària es compromet a no accedir innecessàriament a aquelles dades a les quals tingui accés per raó de la tasca que té encomanada, atès el principi de minimització de dades contingut a l'article 5.1.c) del RGPD.

Les dades personals que es puguin utilitzar perseguiran les finalitats del tractament que pretén atorgar el servei que es licita, sense possibilitat de poder utilitzar les dades amb altres finalitats.

L'empresa adjudicatària actuarà com a Encarregat del Tractament i signarà, previ inici del tractament de dades, un contracte d'Encarregat de Tractament amb l'ICS (HVVH) conforme l'article 28 del RGPD.

Sempre que calgui manipular dades, es treballarà amb dades de proves, simulades o fictícies. Un cop acabat el desenvolupament o prova, s'esborraran totes les dades manipulades, tant si són fictícies com reals.

En cas que sigui necessari accedir a les dades reals, l'empresa i els seus treballadors es comprometen a mantenir la confidencialitat respecte a la informació coneguda, a no alterar-ne el contingut i a no revelar, comunicar, ni posar a disposició de tercers, per cap mitjà, escrit, electrònic, verbal o per qualsevol altre procediment, cap d'aquestes dades o part d'elles, o la informació que se n'hagi pogut extreure. La confidencialitat quedarà àmpliament regulada al contracte d'Encarregat de Tractament de dades.

L'accés a aquestes dades reals haurà de ser autoritzat pel responsable del fitxer o pel responsable de seguretat de l'hospital.

L'empresa no podrà fer ús de les dades generades pels pacients o pels professionals de l'HVVH sense prèvia autorització dels responsables de l'hospital.

Traçabilitat d'ús

El sistema haurà de disposar d'una eina d'auditoria per tal de poder fer seguiment del registre de la informació en un nivell de detall suficient per donar resposta a peticions judicials.

Col·laboració en les auditories periòdiques

L'empresa adjudicatària es compromet a facilitar tota la informació necessària per realitzar les auditories periòdiques que dugui a terme l'hospital, així com a aportar els coneixements i

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

informacions que tinguin a fi de millorar els aspectes relacionats amb la seguretat i la protecció de dades de caràcter personal dels pacients i dels professionals.

Mesures organitzatives

L'empresa adjudicatària informará al Comitè de Seguiment de les mesures organitzatives i tècniques que ha pres per assegurar la confidencialitat, integritat i disponibilitat de la informació i les dades de caràcter personal dels pacients i dels professionals propietat de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

8. SEGUIMENT DEL PROJECTE

Es crearà un comitè de seguiment integrat per personal de l'hospital i de l'empresa adjudicatària.

Per part del licitador és imprescindible la incorporació d'un director de projecte que serà l'encarregat de la gestió del projecte, l'assoliment de fites i la gestió de la resolució i de problemes.

Aquest comitè de seguiment del contracte es reunirà amb una periodicitat mínima mensual per supervisar l'execució del contracte, comprovar el compliment dels nivells de servei establerts i resoldre els eventuais conflictes que puguin sorgir.

9. CONDICIONS BÀSIQUES D'EXECUCIÓ

El licitador s'encarregarà de formar al personal del Servei de Reproducció Assistida o Fecundació in Vitro de l'HUVH en l'ús de la plataforma. Aquesta formació haurà de ser presencial.

El licitador es compromet a fer una formació a la part assistencial, Electromedicina i Tecnologies Mèdiques (Subdirecció TIC) en relació al sistema d'informació, en sessions independents.

El licitador es compromet a instal·lar la última versió estable del producte.

Després de 2 setmanes sense incidències i amb el 100% de serveis operatius, es comunicarà des de Subdirecció TIC HUVH el moment d'acceptació de projecte, i a partir d'aquell moment es quan entrarà la garantia i un cop aquesta acabi, el contracte de manteniment.

Serà d'obligat compliment per part dels diferents proveïdors entregar al sobre 2, l'annex A degudament emplenat, el qual es pot trobar al final del present document.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

10. FORMA DE PAGAMENT

El preu de contracte s'establirà en un únic pagament anual corresponent a l'exercici.

El pressupost total de l'expedient serà:

	Import sense IVA	IVA (21%)	Import amb IVA
Exercici 2024	33.057,85€	6.942,15€	40.000,00 €

Per tant, l'import de l'expedient, és de 33.057,85 € (sense IVA) i de 40.000,00 € (IVA inclòs).

11. REQUERIMENTS DE SEURETAT

L'empresa adjudicatària es compromet a prendre totes les mesures tècniques, organitzatives i de gestió al seu abast per garantir l'objectiu de seguretat de la informació.

El que es basa en els tres principis següents:

- La confidencialitat de la informació, assegurant que només hi accedeixen les persones que han estat autoritzades a fer-ho.
- La integritat de la informació, assegurant que la informació i els mètodes que la processen són exactes i complets.
- La disponibilitat d'aquesta informació, assegurant que els usuaris autoritzats tenen accés a aquestes dades, mòduls i aplicacions quan ho necessitin.

Igualment, es compromet a prendre les mesures que preveu la normativa en vigor en matèria de seguretat de la informació i protecció de dades de caràcter personal dels pacients i dels professionals.

12. GARANTIA I CONTRACTE DE MANTENIMENT.

El període de garantia ha de cobrir fins el 31/12/2025. Aquesta garantia ha de cobrir el funcionament i actualitzacions de tot el sistema, i a partir del 01/01/2026 s'iniciaran els contractes de manteniment.

El proveïdor cal que inclogui a la proposta econòmica, una proposta de contracte de manteniment pels anys 2026, 2027 i 2028.

13. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

El proveïdor haurà d'incloure la següent documentació redactada en Català i/o Castellà, en format paper i digital:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

- Manual d'usuari final: instruccions de funcionament amb totes les possibilitats de programari.
- Manual d'explotació de dades.
- Manual d'administració del sistema.
- Manual d'integracions del sistema d'informació amb la resta de sistemes del centre.
- Manual d'integració del sistema d'informació amb l'equipament mèdic de la unitat.
- Manual d'instal·lació del client del sistema d'informació.
- Pla de contingència.
- Pla de posada en funcionament.

Barcelona, 7 de novembre de 2024

Sergi Jufresa Madroñal
Subdirector TIC

Yolima Cossio Gil
Directora de Sistemes de la Informació i
Suport a la Gestió

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA D'INFORMACIÓ PELS ESPECIALISTES DEL SERVEI DE REPRODUCCIÓ ASSISTIDA / FECUNDACIÓ IN VITRO A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

ANNEX A

Id	CRITERIS OBJECTIUS	SI/NO
1.	El sistema d'informació haurà de tenir un sistema de signatura de consentiment informat.	
2.	El sistema d'informació ha de ser capaç de poder disposar d'una vista que inclogui els pacients en llista d'espera, en tractament i en transferència embrionària per tal de poder portar una traçabilitat en tot moment de quants i quins pacients es tenen a cada fase.	
3.	El sistema d'informació ha de ser capaç de recollir les dades que hi recull per a posteriorment explotar-les.	
4.	El sistema d'informació ha de disposar d'un mòdul d'explotació de dades.	
5.	El sistema d'informació ha de ser capaç de donar els indicadors ASEBIR.	
6.	El sistema d'informació ha de tenir capacitat d'integració amb el sistema de control i traçabilitat tipus "RI Witness" de Cooper Surgical.	
7.	El sistema d'informació ha de ser capaç de recollir i exportar tota la informació necessària (material utilitzat de donants, si hi ha hagut embaràs amb les mostres, codi europeu, etc.) que cal informar al ministeri de sanitat a través de l'aplicatiu web SIRHA, i cal que estigui actualitzat quan s'apliquin noves actualitzacions a SIRHA.	
8.	El sistema d'informació haurà de ser capaç de poder enviar totes les dades que a dia d'avui s'informen manualment, a SIRHA si en el futur aquests permeten la recepció/integració de les mateixes.	