

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/CCOO/1101322692/23/AM

Òrgan gestor: Gerència de compres

Objecte del contracte: Subministrament i suport a la gestió integral del pacient amb diabetis: bombes d'infusió d'insulina, sistemes de MCG, tires reactives per a la determinació de glucosa en sang capil·lar i tires per a la determinació de cetonèmia.

Tipus: Subministrament+ Servei

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Introducció

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 2.300 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 4.500 alumnes de pregrau de medicina, infermeria, odontologia i altres disciplines. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut i dels centres adherits a aquest procediment, l'adquisició de l'objecte de la contractació.

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'Institut Català de la Salut va obrir un període consultiu, mitjançant una consulta preliminar referent a la gestió del seguiment dels pacients amb diabetis mellitus (DM), per recavar informació de propostes sobre l'abordatge integral, noves tecnologies digitals, sistemes intel·ligents d'ajuda a la decisió, i nous processos de treball que millorin la seguretat del pacient, l'efectivitat i l'eficiència.

L'objecte d'aquest contracte és avançar en la Gestió integral del pacient amb diabetis (GPD) des de diferents vessants, pel que fa a:

- Subministrament de tot el material necessari per al control i mesura dels valors glucèmics, bombes d'insulina i monitorització continua de glucosa si escau, així com altres materials necessaris per al control per als pacients de l'Institut Català de la Salut i empreses adherides a la licitació.
- Recollida i tractament de totes les dades dels diferents dispositius emprats per al control del pacient amb diabetis, i la seva integració en els sistemes d'informació propis de l'Institut Català de la Salut i/o de les empreses adherides a la licitació. Un dels factors determinants de l'èxit serà aconseguir un alt índex de descàrrega de dades dels diferents dispositius.
- Estandardització de la informació recollida dels diferents proveïdors.
- Suport als professionals en la millora del control dels pacients amb diabetis.
- Suport als pacients amb diabetis per a la millora del seu autocontrol.
- Reduir les gestions administratives/logístiques que no aporten valor.

A l'annex 1, es recullen les necessitats de subministrament i serveis dels centres inclosos a la licitació, i les característiques bàsiques dels mateixos.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte mixt de subministraments successius i serveis, d'acord amb l'article 18 de la LCSP.

3. Divisió en lots

Donada la diferent tipologia de pacients a abordar i les diferents necessitats que té cada un d'ells, s'ha realitzat una estratificació dels pacients segons els diferents nivells de recursos que precisen, en base a aquesta s'han estructurat els lots.

Per algunes tipologies l'empresa contractista lliurarà el material sol·licitat als centres/operador logístic i des d'allà es subministrarà al pacients segons la pauta de tractament.

Per a altres tipologies l'empresa contractista haurà de lliurar al pacient tot el material necessari per al tractament :

- Tires reactives per a la determinació de glucosa en sang capil·lar i equipaments necessaris
- Sistema de monitorització contínua de glucosa (MCG) a temps real i flash, amb els equipaments necessaris
- Bombes d'infusió d'insulina i els fungibles associats necessaris
- Sistema híbrid de nansa tancada

- Tires reactives per a la determinació de cetonèmia i els equips necessaris
- Altre material complementari com agulles d'insulina, plomes intel·ligents, etc. que poden estar ofertes complementàriament.

El pla de necessitats està elaborat en base a una previsió de pacients possibles i/o consums estimats d'acord amb la estratificació efectuada, així doncs, poden variar en funció de les necessitats. Tanmateix pot variar si hi ha canvi en les prescripcions de solucions del sistema sanitari.

Aquests lots s'han definit, cadascun d'ells, per encabir una tipologia de pacient diferent, de manera que la oferta ha d'incloure per a cadascun d'ells el material necessari per al tractament mensual del pacient.

S'ha realitzat una agrupació de pacients que tenen necessitats de recursos similars. Tot i que s'han anat classificant, els lots són inclusius en el sentit que sempre es pugui incloure pacients d'altres tipologies que es consideri que necessiten el tipus de tractament definit en el lot corresponent.

Així doncs, canvis en la prescripció i indicació durant la vigència del contracte quedaran resolts si existeix un lot amb el tractament necessari per a donar el tractament adequat.

La licitació va adreçada a pacients amb diabetis mellitus de qualsevol tipus que precisen de dispositius i material fungible per els seus controls de glucosa i/o equips d'administració d'insulina

Els lots s'estructuren en:

a) Pacients que fan seguiment amb tires reactives per a la determinació de la glucosa en sang capil·lar i equipaments i serveis necessaris.

Lot 1 – Pacients amb DM1 sense MCG

Aquest lot inclou pacients amb DM1, i altres tipus de diabetis amb dèficit de secreció d'insulina, en tractament intensiu: pauta bolus-basal sense cap tipus de sensor. Encara que està indicat l'ús del sensor per als pacients amb DM1 s'evidencia que un percentatge dels mateixos no opta per la MCG (adolescents, pacients amb perfil poc tecnològic i altres).

Lot 2 – Pacients amb DM1 amb MCG i que precisen de tires reactives per a la determinació de glucosa en sang capil·lar

Aquest lot inclou pacients principalment amb DM1 (ampliable a altres tipus de pacients en funció de variacions en el finançament de la cartera de serveis per part de CatSalut) que utilitzen un sistema de MCG a temps real o sistema flash i que no tenen incorporat el lliurament de les tires de determinació de la glucosa en sang capil·lar amb els seus sensors per part del proveïdor de salut prescriptor de la MCG.

Lot 3 – Pacients amb DM2 no insulinitzats

Aquest lot inclou els pacients amb DM2, i altres diabetis que no necessiten insulina:

- Mesures no farmacològiques
- Fàrmacs amb BAIX risc d'hipoglucèmia, sols o combinats
- Fàrmacs amb risc d'hipoglucèmia, sols o combinats

Lot 4 – Pacients amb DM2 insulinització bàsica o intensiva

Aquest lot inclou els pacients amb DM2 i altres diabetis que en la actualitat estan realitzant autoanàlisis amb tires de determinació de la glucosa en sang capil·lar, però no arriben a l'objectiu d'autocontrol del seu tractament. Hi ha pacients amb:

- Insulina basal (1 dosi) amb o sense teràpia oral
- Insulina bifàsica, NPH o bolus prandial

I també els pacients amb DM2 i insulinització intensiva que estant amb tractament d'insulina bifàsica, NPH o bolus prandial i que arriben a l'objectiu d'autocontrol, i que no es realitzin control mitjançant MCG.

D'aquesta segona tipologia de pacients, la majoria amb els cronogrames que se'ns proposi, aniran passant a MCG durant la vigència de la licitació.

Lot 5 - Pacients amb diabetis gestacional

Aquest lot inclou pacients amb diabetis gestacional que precisen de tires de determinació de la glucosa en sang capil·lar mentre duri la gestació.

Les pacients embarassades amb diabetis pregestacional, ja estaran incloses al lot corresponent.

Lot 6 - Pacients amb dificultats visuals

Aquest lot inclou equips específics per els pacients amb dificultats visuals que porten seguiment amb tires de determinació de la glucosa en sang capil·lar i glucòmetres habilitats per al seu ús.

En el cas que els pacients amb dificultats visuals precisin tractament de material d'altre lot, el proveïdor adjudicatari haurà de facilitar la millor solució al mercat existent per el seu seguiment al tractament.

b) Pacients que fan seguiment amb sistema de MCG i equipaments i serveis necessaris

Lot 7 – Pacients amb DM1/DM2 amb MCG bàsica

Aquest lot inclou pacients amb DM1 en tractament Intensiu: pauta bolus-basal, que cal monitoritzar amb sensor bàsic.

Tanmateix, s'inclouran en aquest lot els pacients amb DM2, seguint les indicacions de CatSalut en el moment en que s'ampliï la cartera de serveis per aquests.

Lot 8 – Pacients amb DM1 amb MCG d'alta complexitat

Aquest lot inclou pacients amb DM1 en tractament Intensiu: pauta bolus-basal, que precisa d'un sensor d'altres prestacions.

c) Pacients que fan tractament amb bomba d'infusió d'insulina i altres dispositius per la realització dels controls glucèmics i serveis necessaris.

Lot 9 – Pacients amb DM1 amb Bomba d'infusió i sense sensor integrat

Aquest lot inclou pacients amb DM1 amb bomba d'infusió d'insulina i sense sensor integrat. Per aquest pacient pot estar indicat qualsevol dels sistemes de MCG adjudicats, o fins i tot control glucèmic amb tires de determinació de la glucosa en sang capil·lar (pacients amb al·lèrgies als apòsits dels sensors, etc.)

Aquest lot no inclou el sensor per a la MCG, per tal d'adaptar la millor solució a cada tipus de pacient. En aquest cas, un mateix pacient pot estar en 2 lots, en funció del sistema de control del nivell glucèmic que determini el personal assistencial.

Lot 10 – Pacients DM1 amb sistema híbrid de nansa tancada

Aquest lot inclou pacients als que estan indicats els sistemes híbrids de nansa tancada, i pacients amb DM1 amb bomba d'insulina i Sensor integrat (variant sense algoritme) per donar continuïtat als adjudicats fins l'actualitat i per els casos que així es prescriu, si s'escau.

d) Un lot amb material per a ús als centres (CAP)/Hospitals) i serveis necessaris.

Lot 11 - Material d'ús professional

Aquest lot inclou altres materials que els professionals sanitaris puguin precisar per l'atenció del pacient amb diabetis, en concret:

- Sensors de diagnòstic per a ús hospitalari
- Tires de determinació de la glucosa en sang capil·lar i equips mesuradors necessaris
- Tires de determinació de la cetonèmia i equips mesuradors necessaris

e) Un lot de la prova pilot de serveis de suport a la descàrrega de dades i al lliurament de tires de determinació de glucosa en els CAP.

Lot 12 – Prova pilot per al servei integral de descàrrega de dades i suport al lliurament de material

Un dels objectius més importants del projecte és l'obtenció de les dades generades pels dispositius i poder consultar els resultats clínics dels pacients en el procés assistencial.

No tots els pacients disposen de la disponibilitat de descarregar les seves dades, ja sigui per la no disponibilitat tècnica o per dificultat d'ús de les noves tecnologies. És important garantir la disponibilitat de les seves dades dintre de les estacions de treball dels professionals assistencials en el moment de la visita (telemàtica, presencial,...) i per tant és necessari que aquestes dades pugin a la Plataforma de Descàrrega (que es detallarà a posteriori) o plataforma que determini el CatSalut al més ràpid possible des que el pacient faci la descàrrega.

Tanmateix existeixen col·lectius als quals no estarà requerit el lliurament a domicili de les tires de control de glucèmia, amb aquest lot es pretén articular un mecanisme de lliurament de tires que permeti agilitzar el lliurament als pacients, automatitzar gestions administratives que realitza el personal del centre sanitari, i que faciliti l'obtenció de l'objectiu principal d'accés a les dades clíniques des de la història clínica del pacient.

Per cobrir aquestes necessitats es defineix aquest lot específic de servei.

Aquest servei té dos objectius principals:

1. Facilitar la gestió de descàrrega de dades i la recollida de material fungible als pacients.
2. Minimitzar el màxim possible la tasca del personal del centre sanitari pel que fa a la descàrrega de dades dels pacients i de gestió dels seus fungibles.

Per aconseguir-ho es dotarà en els centres d'atenció primària i hospitals de dos tipologies d'equipament:

- Punts de descàrrega de dades
- Punts de dispensació de material fungible (tires determinació glucosa, agulles, etc.) amb descàrrega de dades

Aquest és un servei innovador que afecta a molts actors, fluxos de pacients, actuacions logístiques, integracions de diferents proveïdors i per aquest motiu es considera una prova pilot en la que alguns dels centres assistencials puguin disposar d'aquests equips.

4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el SU+SE-AM-PO-01-21 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació en data 17 d'agost de 2021.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. Així mateix el procediment d'adjudicació es realitzarà d'acord amb les normes previstes a l'article 221.4.a) per a l'adjudicació de contractes basats en Acords marc conclusos amb diverses empreses, sense necessitat d'una nova licitació per haver-se establert tots els termes a l'acord marc. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

Pel que fa al nombre d'adjudicatariis, ha estat determinat per cada lot en base a les necessitats dels pacients que cadascun d'ells inclou, amb la finalitat de donar la millor cobertura. En la majoria dels lots s'ha establert un únic adjudicatari, tot i que per alguns lots s'ha estimat més adequat un sistema de multiadjudicació.

Les diferents multiadjudicacions venen motivades per la situació actual de ràpida aparició de productes innovadors en el mercat, amb l'objectiu de que cada pacient pugui disposar de la tecnologia més adient per el seu tractament.

Pel que fa al Lot 2, la multiadjudicació és motivada ja que hi ha pacients amb diferents sistemes (MCG, bombes, sistemes híbrids...) que poden estar vinculats de manera exclusiva a les tires reactives per a la determinació de la glucosa en sang capil·lar, hi haurà una multiadjudicació en funció del mercat, per donar cobertura a totes les necessitats de la població. Caldrà presentar certificat de la exclusivitat de funcionament amb els diferents dispositius. També hi haurà una adjudicació, a la oferta amb millor puntuació de totes les presentades, per la resta de dispositius que no tenen aquesta exclusivitat.

També s'ha tingut en consideració en el moment d'establir les multiadjudicacions el volum dels lots, com és el cas del lot 7, en que s'han determinat dos adjudicatariis per tal que els més de 6.000 pacients que s'inclouen tinguin garantit el subministrament del material necessari per cobrir les seves necessitats, facilitant d'aquesta manera que els adjudicatariis puguin donar un bon servei a tots.

5. Durada

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, la durada d'un acord marc no pot excedir els quatre anys, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'ICS, la durada prevista del contracte s'ha establert en 24 mesos.

El contracte preveure un termini de pròrroga de 24 mesos, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

6. Centres adherits no ICS

A l'empara del que estableix l'article 38 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament europeu i del Consell i la disposició addicional segona de la Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, per a aquesta contractació s'ha decidit endegar la licitació de manera conjunta amb els següents centres no ICS:

Institucions
Consorci d'Atenció Primària de Salut Barcelona Esquerra (CAPSBE)
Consorci Hospitalari Vic (CHVIC)
Consorci Sanitari de Terrassa (CST)
Fundació Privada Hospital Asil de Granollers
Fundació Salut Empordà
Gestió de Serveis Sanitaris
Cap Les Hortes, EAP Poble Sec
Hospital Comarcal Sant Bernabé
Institut Assistència Sanitaria (IAS)
GESTIÓ PIUS HOSPITAL DE VALLS, SAM.

7. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

Així mateix, en ser un acord marc referit al subministrament de béns i també a la prestació de serveis segons necessitats i a preu unitari no s'ha establert un pressupost base de licitació limitatiu ni vinculant.

El pressupost base per als 24 mesos de licitació s'ha determinat en 67.111.962,18 euros IVA exclòs (73.884.142,40 euros IVA inclòs), i un valor estimat de contracte de euros 147.646.316,80 IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte de 24 mesos i les possibles modificacions previstes (20%).

El pressupost anual de licitació es desglossa en:

Pressupost total	33.555.981,09 €
IVA repercutit	10 o 21%

La distribució del pressupost anual en base a les diferents entitats que participen en la licitació és:

	Atenció Primària	Atenció Hospitalària	IMPORT ESTIMAT SENSE IVA (per 12 mesos de consum)	% Participació
Institut Català de la Salut	14.215.590,35 €	17.481.329,10 €	31.696.919,45 €	94,46%
Consorci d'Atenció Primària de Salut Barcelona Esquerra (CAPSBE)	206.142,00 €		206.142,00 €	0,61%
Consorci Hospitalari de Vic (CHV)		324.697,60 €	324.697,60 €	0,97%
Consorci Sanitari de Terrassa (CST)	314.964,00 €	36.421,00 €	351.385,00 €	1,05%
Fundació Privada Hospital Asil de Granollers (FPHAG)		230.160,00 €	230.160,00 €	0,69%
Fundació Salut Empordà (FSE)	126.827,09 €	78.276,00 €	205.103,09 €	0,61%
Gestió de Serveis Sanitaris (GSS)	73.123,00 €	14.122,50 €	87.245,50 €	0,26%
EAP POBLE SEC SLP HORTES	60.403,85 €		60.403,85 €	0,18%
GESTIÓ PIUS HOSPITAL DE VALLS (GPHV)		235.695,00 €	235.695,00 €	0,70%
Salut Catalunya Central – Hospital de Berga (HSB)		81.830,00 €	81.830,00 €	0,24%
INSTITUT d'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA (IAS)	66.281,60 €	10.118,00 €	76.399,60 €	0,23%
TOTAL			33.555.981,09 €	100%

El desglossament pressupostari aplicat, es detalla a continuació:

Desglossament pressupostari	Lots 7 al 10		Lots 1 al 6 i 11		Lot 12	
	25.246.272,00 €		8.032.509,09 €		277.200,00 €	
Costos directes	19.944.554,88 €	79,00%	6.747.307,64 €	84,00%	55.440,00 €	20,00%
Costos generals indirectes	1.767.239,04 €	7,00%	401.625,45 €	5,00%	66.528,00 €	24,00%
Costos salarials	2.019.701,76 €	8,00%	401.625,45 €	5,00%	138.600,00 €	50,00%
Benefici industrial:	1.514.776,32 €	6,00%	481.950,55 €	6,00%	16.632,00 €	6,00%

Costos directes	Integrats per tots aquells que es deriven dels processos d'execució necessària per a la posada a disposició de la tecnologia, incloent el cost de la matèria primera i la producció dels fungibles i equips necessaris	
Costos generals indirectes	Els costos indirectes representen aquelles despeses en què incorre l'empresa que no són assignades directament a la prestació de posada a disposició de la tecnologia, sinó a la reenginyeria dels processos per la integració de dades assistencials i logístiques, creació de les plataformes necessàries per aconseguir-ho, a més dels costos d'administració, financers, tributs, comercials o altres despeses generals.	Els costos indirectes representen aquelles despeses en què incorre l'empresa que no són assignades directament a la prestació de posada a disposició de la tecnologia, creació de les plataformes necessàries per aconseguir-ho, a més dels costos d'administració, financers, tributs, comercials o altres despeses generals.
Costos salarials	Els costos salarials del personal que realitzarà la formació a pacients, professionals, la preparació del material aula diabetis, així com el servei d'atenció telemàtica als pacients, suport als centres sanitaris, manteniment dels dispositius, partint del conveni laboral vigent i les seves taules salarials	Els costos salarials del personal assignat directament al projecte i que realitzarà el desplegament informàtic i la seva implantació en els centres, partint del conveni laboral vigent i les seves taules salarials
Benefici industrial:	Que representa un 6% del pressupost del contracte	

Pel que fa al preu unitari determinat, hi ha lots/articles en que s'ha establert pagament mensual, i d'altres en que s'ha establert pagament per quantitat lliurada, tal i com es detalla a la següent taula:

Lot	Descripció lot		Lliurament/ Pagament	Preu unitari sense IVA
1	Pacients DM1 sense MCG	Pacient amb diabetis tipus 1 sense bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant glucòmetre i tires de determinació de glucèmia	Domicili- tarifa mensual	49,50
2	Pacients DM1 amb MCG i que precisa de tires de determinació de glucèmia	Pacient diabètic tipus 1 amb o sense bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant sensor per monitorització continua de glucosa, i que precisa lliurament de tires de determinació de la glucosa	CAP o domicili , import per tira	0,19
3	Pacients DM2 no insulinitzats	Pacients DM2 no insulinitzats amb mesures no farmacològiques o amb fàrmacs amb BAIX risc d'hipoglucèmia, sols o combinats o pacients DM2 no insulinitzats amb fàrmacs amb risc d'hipoglucèmia, sols o combinats	CAP / import per tira	0,11
4	Pacients DM2 insulinització bàsica o intensiva	Pacient diabètic tipus 2 amb insulinització bàsica o intensiva, que realitza control glucèmic mitjançant glucòmetre i tires de determinació de glucèmia	CAP o domicili (aprox 10-20%) / import per tira	0,19
5	Pacients diabetis gestacional	Pacient amb diabetis gestacional que realitza control glucèmic mitjançant glucòmetre i tires de determinació de glucèmia, mentre duri la gestació	CAP / import per tira	0,21
6	Pacients amb dificultats visuals	Pacient amb dificultats visuals que realitza control glucèmic mitjançant glucòmetre i tires de determinació de glucèmia	CAP / import per tira	0,35
7	Pacients DM2 amb MCG bàsica	Pacient diabètic tipus 2 amb insulinització intensiva, que realitza control glucèmic mitjançant sensor per monitorització continua de glucosa bàsic	Domicili- tarifa mensual	99,00
11	Material d'ús professional	Tira reactiva compatible amb aparell de lectura per a determinació de cossos cetònics en sang capil·lar	ÚS INTERN	0,49
		Tires de determinació de la glucosa amb glucòmetre d'ús intern	ÚS INTERN	0,14
12	Descàrrega de dades i suport al lliurament de material	Punts de descàrrega de dades	servei anual	4.950,00
		Punts de dispensació de material fungible amb descàrrega de dades	servei anual	9.900,00
7	Pacients DM1/DM2 amb MCG bàsica	Pacient diabètic tipus 1 sense bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant sensor per monitorització continua de glucosa bàsic	Domicili- tarifa mensual	99,00
8	Pacients DM1 amb MCG d'alta complexitat	Pacient diabètic tipus 1 sense bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant sensor d'alta complexitat per monitorització continua de glucosa amb sistema a temps real	Domicili- tarifa mensual	198,00
		Pacient diabètic tipus 1 sense bomba d'infusió d'insulina, que realitza control glucèmic mitjançant sensor IMPLANTABLE d'alta complexitat per monitorització continua de glucosa amb sistema a temps real, amb necessitats especials (esportistes, al·lèrgies...)	Domicili- tarifa mensual	198,00
9	Pacients DM1 amb Bomba d'infusió sense MCG integrada	Pacient diabètic tipus 1 amb bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant qualsevol sensor no integrat o glucòmetre amb tires de determinació de glucèmia	Domicili- tarifa mensual	188,00
10	Pacients DM1 amb sistema híbrid de nansa tancada	Pacient diabètic tipus 1 per al que està indicat els sistemes híbrids de nansa tancada.	Domicili- tarifa mensual	544,00
		Pacient diabètic tipus 1 per al que està indicat els sistemes híbrids de nansa tancada (variant sense algoritme)	Domicili- tarifa mensual	415,00
		Pacient diabètic tipus 1 per al que està indicat el sistema híbrid de nansa tancada SENSE CABLE	Domicili- tarifa mensual	544,00
		Pacient diabètic tipus 1 pediàtric per al que està indicat els sistemes híbrids de nansa tancada	Domicili- tarifa mensual	544,00
11	Material d'ús professional	Tira reactiva compatible amb aparell de lectura per a determinació de cossos cetònics en sang capil·lar	ÚS INTERN	0,49
		Tires de determinació de la glucosa amb glucòmetre d'ús intern	ÚS INTERN	0,14
		Sensor de diagnòstic	ÚS INTERN	61,80
12	Descàrrega de dades i suport al lliurament de material	Punts de descàrrega de dades	servei anual	4.950,00

8. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

Quan, per una raó vàlida, un licitador no estigui en condicions de presentar les referències que es sol·liciten, podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altra documentació que l'Institut Català de la Salut consideri apropiada.

Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional - subministraments:

Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional pel que fa als serveis:

Relació dels principals serveis efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els serveis efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser prestadors de serveis durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.

Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

Altres: (Indicar per a cada un dels requisits de solvència tècnica quin és el lílindar o valor mínim exigít i el motiu d'aquest mínim)

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats a l'annex 8, són les següents:

1. *Garantia de subministrament.*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*
4. *Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.*

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària

repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en l'annex 10.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, informats favorablement per l'Assessoria Jurídica, es troben recollits al plec de clàusules administratives particulars (Annex 4 PCAP).

La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitius i econòmics, en la majoria dels lots al voltant del 50%. Els lots de més complexitat la avaluació dels criteris qualitius s'apropa més al 60%.

Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Els criteris s'han establert d'acord amb el següent:

Criteris de qualitat (subjectes a judici de valor i automàtics - no preu)

Aquests s'han determinat per a cada lot en funció de les característiques més concretes de cada tipologia de pacient a fi d'aconseguir, per a cadascun d'ells, la millor opció per al seu tractament (dispositius i servei).

Per aquesta contractació, en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri.

- Criteris sotmesos a judici de valor

Els criteris sotmesos a judici de valor s'han establert per aconseguir avaluar principalment la qualitat de la part servei requerida. El detall i la justificació de cadascun d'ells es troben recollits al document adjunt de desglossament dels criteris d'adjudicació.

Els criteris sotmesos a judici de valor principalment pretenen avaluar les característiques dels diferents serveis incorporats: formació a pacients i professionals, material didàctic per l'Aula Diabètics, promoció a l'adherència del tractament, suport a pacient, i també algunes característiques tècniques rellevants dels equipaments que poden millorar l'experiència del pacient amb la seva patologia.

Es detallen a continuació:

Formació	Vista la importància del bon ús dels dispositius, en benefici dels pacients i la millora repercutida en el seu tractament, es valorarà, d'acord amb el plec, la proposta formativa <u>als professionals</u> presentada en l'ús dels diferents dispositius (bombes, sensors, glucòmetres) i gestió de dades de suport així com als centres per la <u>formació al pacient</u> en l'ús dels diferents dispositius bombes, sensors, glucòmetres etc. En les diferents fases del tractament (inici, reciclatge....)
-----------------	--

Formació	Vista la importància del bon ús dels dispositius, en benefici dels pacients i la millora repercutida en el seu tractament, s'entén prioritària la possibilitat de oferir al pacient la informació amb facilitat per tal que sigui al més assolible per part dels mateixos. És per aquest motiu, que es valorarà, d'acord amb el plec, la proposta de material formatiu per a l'aula diabetICS presentada. Caldrà presentar per a cada lot ofertat un resum dels vídeos i/o infografies , i/o pindoles formatives, etc. amb els seus continguts i tanmateix els materials de que disposeu relacionats amb l'objectiu formatiu. Caldrà presentar quadre resum del material disposat i els idiomes en els què es disposarà.
Formació	A fi de garantir un bon seguiment de tots els pacients, els proveïdors adjudicatari de cada tipologia de pacient hauran de coordinar amb l'hospital el suport als que porten la seva tecnologia. Es valorarà la proposta de suport a l'hospital per al seguiment d'aquests, el format presencial de personal qualificat, temps de dedicació, metodologia de seguiment, anàlisi de resultats, etc.
Promoció de l'adherència a la monitorització	Donada la importància de la consecució de les dades per al correcte tractament multidisciplinari dels pacients, es valorarà la facilitat per al volcatge de les dades de la manera més àgil per part del pacient, donant major puntuació aquells sistemes que permetin sincronització automàtica amb els dispositius dels pacients i per tant sincronització contínua amb la plataforma del proveïdor. Els sistemes que requereixen una acció activa dels pacients per descarregar les dades seran menys valorats.
Suport al pacient	Vista la importància del bon ús dels dispositius, en benefici dels pacients i la millora repercutida en el seu tractament, així com la optimització del temps de consulta, s'entén prioritària la possibilitat de oferir al pacient la informació amb facilitat per tal que sigui al més assolible per part dels mateixos. És per aquest motiu, que es valorarà que dels dispositius ofertats es disposi d'una guia ràpida idònia de consulta de funcionament acompanyant a l'equip de màxim un full i molt visual, que ha de contenir imatges, etc.... Per facilitar l'inici de l'ús de l'equip. Es valorarà la qualitat, simplicitat i visualitat de les dades i els idiomes del mateix.
Suport al pacient	Amb l'objectiu que el pacient rebi un servei de màxima qualitat, es valorarà la proposta tecnològica de suport oferta al pacient davant d'incidències. En aquest sentit, es valoraran: - les plataformes pròpies de connexió, chatbox, i les millors propostes de resolució d'incidències i coordinació amb els pacients. - L'equip de persones/hores que es dedicaran al servei de suport del pacient (incidències, suport). Caldrà especificar els perfils/hores (atenció telefònica, coordinació..), l'estructura del servei (persones per franja horària,...)
GLUCÒMETRES - Característiques tècniques	Amb l'objectiu de facilitar als pacients la configuració dels diferents dispositius, i el màxim enteniment de totes les funcionalitats dels mateixos, es valorarà la configuració automàtica dels glucòmetres amb la possibilitat de selecció de diferents idiomes: català, castellà, anglès, francès....etc. Referent a la configuració d'idiomes, es valorarà la major oferta d'idiomes principalment els de més us en els Catalunya, per tal de facilitar la màxima comprensió de les indicacions dels dispositius.
GLUCÒMETRES - Característiques tècniques	A fi d'aconseguir el dispositiu més adequat per a cada grup de pacients (lot), es valoraran les característiques relatives a la visualització, en base a les necessitats estimades per a cada grup d'estratificació, com poden ser: mides pantalla del glucòmetre, resolució de la mateixa, traç continu i sense segments per evitar possibles errades de lectura, i altres aspectes per la millor visualització de resultats i alertes.
Suport al pacient	Amb l'objectiu de potenciar l'empoderament del pacient, i augmentar l'autonomia del mateix, es valorarà la proposta presentada al respecte pels licitadors, col·laborant en l'empoderament al pacient (App i glucòmetre) amb el suport directe de les funcionalitats i algoritmes, motivació així com reforços positius per la comprensió de resultats i què ofereix el propi glucòmetre al marge de les què es disposa en la entrada a la web, per ajudar al seguiment correcte del tractament. Lindars programables individualitzats què és puguin desactivar i activar a conveniència de l'usuari. En el cas del Lot 6: Es valorarà amb 3 punts si es reforç auditiu, vibració o adaptat a pacients amb dificultats visuals.
SERVEI	Per tal d'aconseguir la millor opció del mercat referent al servei, es valoraran aquells aspectes de la proposta de servei que aportin un suplement de valor al requerit als plecs.

SERVEI	A fi de garantir agilitat i facilitats en la posada en marxa dels equips, es valorarà la proposta de formació als equips de primària i hospital en l'ús dels mateixos.
EQUIPS (Lot 12)	Per tal de facilitar l'ús dels equips per parts dels pacients, i agilitzar al màxim la dispensació, es valorarà la capacitat de treballar amb la targeta sanitària individual (TSI), la capacitat d'introducció de dades identificatives, la facilitat dels menús de dispensació i l'ergonomia d'utilització com aspectes més destacats. Caldrà la descripció de les funcionalitats de software cobertes actualment.
EQUIPS (Lot 12)	Amb l'objectiu d'aconseguir equips amb durabilitat, i bona ecologia d'ús, es les dimensions i robustesa del equip, les necessitats de recursos del centre (electricitat, cablejat,...), la facilitat de descàrrega de dades, la facilitat d'accés a les connexions. També es valorarà el sistema de dispensació, la facilitat de recollida del material, i la facilitat de reposició del material.
EXPERIÈNCIA (Lot 12)	Amb l'objectiu d'assegurar que la proposta tingui garanties d'èxit, es valorarà que la empresa licitadora disposi d'experiències en processos de dispensació e instal·lacions actives. No es valorarà si no es disposa de cap instal·lació en un centre assistencial.

L'objectiu és aconseguir el millor servei/dispositiu per a cada tipologia de pacient.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert l·lindars mínims de puntuació del 50% per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior.

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el l·lindar establert del 50%, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula

En cap cas aquest l·lindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

- Criteris tècnics automàtics

Aquesta licitació aplica també criteris tècnics automàtics amb la finalitat d'aconseguir dispositius amb la qualitat idònia per al tractament de cada tipologia de pacient de les establertes per lot.

La valoració realitzada mitjançant els criteris tècnics automàtics està directament relacionada amb els dispositius ofertats, però no es valora la part de servei, donat que prèviament s'ha avaluat amb els criteris sotmesos a judici de valor.

Els criteris tècnics automàtics a aplicar són:

AGRUP.	Desglossament criteri de valoració
EQUIPS	Amb l'objectiu d'aconseguir equips amb durabilitat, i bona ergonomia d'us, es valoraran les dimensions i robustesa del equip, les necessitats de recursos del centre (electricitat, cablejat,...), la facilitat de descàrrega de dades, la facilitat d'accés a les connexions. També es valorarà el sistema de dispensació, la facilitat de recollida del material, i la facilitat de reposició del material.
EQUIPS	Per tal de facilitar l'ús dels equips per parts dels pacients, i agilitzar al màxim la dispensació, es valorarà la capacitat de treballar amb la targeta sanitària individual (TSI), la capacitat d'introducció de dades identificatives, la facilitat dels menús de dispensació i l'ergonomia d'utilització com aspectes més destacats. Caldrà la descripció de les funcionalitats de software cobertes actualment.
EXPERIÈNCIA	Amb l'objectiu d'assegurar que la proposta tingui garanties d'èxit, es valorarà que la empresa licitadora disposi d'experiències en processos de dispensació e instal·lacions actives. No es valorarà si no es disposa de cap instal·lació en un centre assistencial.
Formació	S'entén prioritària la possibilitat d'oferir al pacient la informació sobre la seva malaltia i tractament amb facilitat. És per aquest motiu, que es valorarà, d'acord amb el plec, la proposta de <u>material formatiu per a l'aula diabetICS presentada</u> . Caldrà presentar per a cada lot ofertat un resum dels vídeos i/o infografies , i/o píndoles formatives, etc. amb els seus continguts i tanmateix els materials de que disposeu relacionats amb l'objectiu formatiu. Caldrà presentar quadre resum del material disposat i els idiomes en els què es disposarà.
Formació	Pel bon ús dels dispositius, en benefici dels pacients i la millora repercutida en el seu tractament, es valorarà, d'acord amb el plec, la proposta formativa <u>als professionals</u> presentada en l'ús dels diferents dispositius (bombes, sensors, glucòmetres) i gestió de dades de suport així com als centres per la <u>formació al pacient</u> en l'ús dels diferents dispositius bombes, sensors, glucòmetres etc. En les diferents fases del tractament (inici, reciclatge...)
Formació	A fi de garantir un bon seguiment de tots els pacients, els proveïdors adjudicatari de cada tipologia de pacient hauran de coordinar amb l'hospital el suport als professionals pel seguiment dels pacients que porten la seva tecnologia. Es valorarà la proposta de suport a l'hospital per al seguiment d'aquests, el format de presencialitat de personal qualificat, temps de dedicació, metodologia de seguiment, anàlisi de resultats, etc.
GLUCÒMETRES - Característiques tècniques	Amb l'objectiu de facilitar als pacients la configuració dels diferents dispositius, i el màxim enteniment de totes les funcionalitats dels mateixos, es valorarà la configuració automàtica dels glucòmetres amb la possibilitat de selecció de diferents idiomes: català, castellà, anglès, francès....etc. Referent a la configuració d'idiomes, es valorarà la major oferta d'idiomes principalment els de més us en els Catalunya, per tal de facilitar la màxima comprensió de les indicacions dels dispositius.
GLUCÒMETRES - Característiques tècniques	A fi d'aconseguir el dispositiu més adequat per a cada grup de pacients (lot), es valoraran les característiques relatives a la visualització, en base a les necessitats estimades per a cada grup d'estratificació, com poden ser: mides pantalla del glucòmetre, resolució de la mateixa, traç continu i sense segments per evitar possibles errades de lectura, i altres aspectes per la millor visualització de resultats i alertes.
Promoció de l'adherència a la monitorització	Donada la importància de la consecució de les dades per al correcte tractament multidisciplinari dels pacients, es valorarà la facilitat per al volatge de les dades de la manera més àgil per part del pacient, donant major puntuació aquells sistemes que permetin sincronització automàtica amb els dispositius dels pacients i per tant sincronització contínua amb la plataforma del proveïdor. Els sistemes que requereixen una acció activa dels pacients per descarregar les dades seran menys valorats.
SERVEI	A fi de garantir agilitat i facilitats en la posada en marxa dels equips, es valorarà la proposta de formació als equips de primària i hospital en l'ús dels mateixos.
SERVEI	Per tal d'aconseguir la millor opció del mercat referent al servei, es valoraran aquells aspectes de la proposta de servei que aportin un suplement de valor al requerit als plecs.
Suport al pacient	Amb l'objectiu de potenciar l'empoderament del pacient, i augmentar l'autonomia del mateix, es valorarà la proposta presentada al respecte pels licitadors, col·laborant en l'empoderament al pacient (App i glucòmetre) amb el suport directe de les funcionalitats i algoritmes, motivació així com reforços positius per la comprensió de resultats i què ofereix el propi glucòmetre al marge de les què es disposa en la entrada a la web, per ajudar al seguiment correcte del tractament. Lindars programables individualitzats què és puguin desactivar i activar a conveniència de l'usuari. En el cas del Lot 6: Es valorarà amb 3 punts si es reforç auditiu, vibració o adaptat a pacients amb dificultats visuals.
Suport al pacient	Amb l'objectiu que el pacient rebi un servei de màxima qualitat, es valorarà la proposta tecnològica de suport oferta al pacient davant d'incidències.

	<p>En aquest sentit, es valoraran:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les plataformes pròpies de connexió, chatbox, i les millors propostes de resolució d'incidències i coordinació amb els pacients. - L'equip de persones/hores que es dedicaran al servei de suport del pacient (incidències, suport). Caldrà especificar els perfils/hores (atenció telefònica, coordinació..), l'estructura del servei (persones per franja horària,...)
Suport al pacient	<p>Vista la importància del bon ús dels dispositius, així com la optimització del temps de consulta, cal oferir al pacient la informació amb facilitat de comprensió.</p> <p>És per aquest motiu, que es valorarà que dels dispositius ofertats es disposi d'una guia ràpida idònia de consulta de funcionament acompanyant a l'equip de màxim un full i molt visual, que ha de contenir imatges, etc.... Per facilitar l'inici de l'ús de l'equip. Es valorarà la qualitat, simplicitat i visualitat de les dades i els idiomes del mateix.</p>
App	<p>Es valorarà amb la puntuació màxima disposar d'una App acreditada per TicSalut al 100% dels ítems en el moment de la presentació d'ofertes. Es requerirà disposar de la mateixa en un període definit en el PPT, però es valora que ja estigui aconseguit.</p>
App	<p>Es valorarà positivament que dintre d'una mateixa estratificació i un mateix adjudicatari, el màxim d'informació del pacient estigui integrada en una única App/Web. És el cas de :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sistemes híbrids (bomba+sensor) + tires determinació de la glucosa en sang capil·lar - MCG + tires determinació de la glucosa en sang capil·lar. <p>Detallar on es localitza la informació que recull cada dispositiu.</p>
BOMBA (a/s cables) - Característiques tècniques	<p>Memòria Bomba</p> <p>Es valorarà que la memòria tingui capacitat per emmagatzemar fins a 5000 mesuraments de glucosa en sang, 5000 entrades de diari i 5000 esdeveniments de la bomba o superior</p>
BOMBA (a/s cables) - Característiques tècniques	<p>Mides Bomba</p> <p>Es valorarà la mida mínima dels dispositius ofertats (amb una capacitat mínim de 100UI.) amb la major puntuació, i la resta de dispositius de manera inversament proporcional.</p>
BOMBA (a/s cables) - Característiques tècniques	<p>Submergible</p> <p>Es valorarà que la bomba sigui submergible mínim durant 30 minuts (IPX8).</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Alarma sonora i/o per vibració.</p> <p>Es valorarà la disponibilitat de:</p> <p>Opcions d'àudio ajustables en funció de l'entorn</p> <p>Alarma amb sonoritat augmentada en dB segons alta prioritat i baixa prioritat</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Bateria</p> <p>Es valorarà que la bomba disposi de bateria recarregable, fins a 7 dies de duració (estalvi de piles, impacte mediambiental).</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Bolus</p> <p>Es valorarà que la bomba disposi de diferents tipus de bolus</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Calculador de bolus</p> <p>Es valorarà que sigui sense necessitat de realitzar glicèmia capil·lar (amb possibilitat de modificar-ho). I tanmateix la possibilitat de triar la forma d'administrar el bolus: manual, corrector de glicèmia, ingesta, ingesta + corrector de glicèmia.</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Integració MCG</p> <p>Es valorarà la possibilitat d'integració amb sistema de MCG, així com la disponibilitat d'un algoritme predictiu que ajudi a reduir la freqüència i la durada de les hipoglucèmies, amb detecció predictiva d'hiperglucèmia amb algoritme de correcció.</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Es valorarà que la bomba sigui compatible amb qualsevol mesurador de glucosa.</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Pes bomba</p> <p>Es valorarà que el pes mínim dels dispositius ofertats (amb bateria i cartutx inclosos) amb la major puntuació, i la resta de dispositius de manera inversament proporcional.</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Parada predictiva amb hipoglucèmia</p> <p>Es valorarà la possibilitat d'aturada de l'administració d'insulina basal en base a la desviació del nivell glucèmic ideal i la insulina activa.</p>
BOMBA - Característiques tècniques	<p>Parada predictiva amb hipoglucèmia</p> <p>Es valorarà que la bomba faci recomanació d'ingesta d'hidrats de carboni de rescat si es preveu una hipoglucèmia.</p>

BOMBA - Característiques tècniques	Programes basals temporals Es valorarà que la durada dels programes basals de la bomba siguin en intervals de 15 minuts, fins a un màxim de 24 hores.
BOMBA - Característiques tècniques	Programes basals Es valorarà que la bomba disposi de >4 programes basals
BOMBA - Característiques tècniques	Programes basals temporals Es valorarà que la bomba en modus manual disposi programes basals configurables: tasa basal, factor de correcció, rati, valor objectiu de glucosa, així com els paràmetres del calculador de bolus en cada programa basal. Es valorarà, també que la bomba realitzi l'ajustament de la dosis basal automàticament, i que disposi d'algoritme predictiu per reduir la freqüència i la durada de les hipoglucèmies. Si ho aconsegueix tot màxima puntuació.
BOMBA - Característiques tècniques	Modus en parada predictiva per hiperglicèmia. Disposar de diferents tipologies de modus, tipus::Modus normal: Augment de basal si la predicció a 30 min es superior a 160 mg/dl; Bolus automàtic si la predicció a 30 min es superior a 180 mg/dl; Modus nit que augmenta la basal si la predicció a 30 min es mes gran de 120 mg/dl o modus similars.
BOMBA - Característiques tècniques	Es valorarà que disposi de cartutx de vidre
BOMBA - Característiques tècniques	Es valorarà que pugui disposar de cartutxos precarregats i per carregar en funció de les necessitats del pacient
BOMBA - Característiques tècniques	Es valorarà quela connexió del tub a la bomba disposi de un sistema de rotació de 360º
BOMBA SENSE CABLES - Característiques tècniques	Es valorarà que la gestió de la bomba sense cables es pugui realitzar mitjançant una App
BOMBA SENSE CABLES - Característiques tècniques	Detecció predictiva d' hiperglucèmia Es valorarà que la bomba sense cables disposi de la funció de detecció predictiva d' hiperglucèmia
BOMBA SENSE CABLES - Característiques tècniques	Es valorarà que la bomba sense cables sigui amb vores arrodonides per la comoditat/seguretat del pacient.
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Comptador del bolus Es valorarà que el glucòmetre disposi de comptador de bolus incorporat
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Temps de lectura aparells per la mesura de glucosa Es valorarà que el temps de lectura necessari per a la mesura de la glucosa sigui inferior al màxim requerit al plec (6"). La valoració es realitzarà de manera inversament proporcional en funció de les ofertes rebudes. El temps de resposta més curt és valorarà amb la puntuació màxima, i la resta d'ofertes de manera inversament proporcional
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Es valorarà que el glucòmetre porti incorporada la medicació de cossos cetònics
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Es valorarà disposar d'estudis de polimediació en la exactitud. Es valoraran els que estan en revistes o publicacions indexades. Al màxim de fàrmacs assajats i amb resultat positiu se li atorga la màxima puntuació, i a la resta inversament proporcional.
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Es valorarà la evidència científica amb 7 anys d'exactitud amb un MARD equivalent màxim 5% i una "n" de mínim 50.000 pacients. Es valoraran els que estan en revistes o publicacions indexades. Igual o superior a 7 anys d'estudis en les condicions descrites 3 punts, inferior a 7 anys d'estudi d'exactitud amb un MARD del 5% i una "n" de mínim 50.000 pacients 1,5 punts. La resta 0 punts.
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Expulsor AUTOMÀTIC de tira reactiva Es valorarà que el dispositiu disposi d'expulsor de tira
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Es valorarà que la tira disposi de la capacitat de reompliment mostra, en cas que la mostra inicial sigui insuficient, i/o que el volum de la mostra requerida sigui inferior al volum mínim requerit al Plec tècnic.
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Desconnexió automàtica Es valorarà que el dispositiu disposi de desconnexió automàtica
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Mida màxima de la Mostra Es valorarà que la quantitat de sang necessària per a la valoració de la mostra sigui inferior al màxim requerit al plec (0,6 µL). La valoració es realitzarà de manera inversament proporcional en funció de les ofertes rebudes
GLUCÒMETRES Característiques tècniques	Es valorarà poder disposar de promitjos de 90 dies
INTEGRACIÓ INFORMACIÓ	Capacitat de disposar de sistema de connexió inalambrica complementaris als cables requerits per els diferents adjudicatariis:

	<ul style="list-style-type: none"> _ Bluetooth, 1/3 de la puntuació _ NFC, 1/3 de la puntuació _ Wi-Fi 1/3 de la puntuació
INTEGRACIÓ INFORMACIÓ	Oferir posar el software i el hardware complementari per descarregar dades en un mínim de 2 PCs dels centres per cada equip de dispensació o de recollida de dades instal·lat, com a sistema complementari i de backup a la descàrrega de dades. Ofertat 100% de la puntuació. No oferta 0%. Oferta 2 o més equips 100%
Lliurament material addicional	Es valorarà el lliurament a pacients juntament amb la resta de material, d' AGULLES INJECTORES D'INSULINA en quantitat suficient per al tractament del pacient (a raó d'1 agulla per cada us com a màxim). Si s'oferta per a tots els pacients del lot es donarà la màxima puntuació i en cas contrari 0 punts.
Lliurament material addicional	Es valorarà el lliurament a pacients juntament amb la resta de material d' APÒSITS FIXADORS COMPLEMENTARIS HIPOAL-LEGGÈNICS per al dispositiu/equip adequat per al tractament del pacient. La millor oferta en quantitat (kit inici + addicionals) rebrà la màxima puntuació del criteri i la resta de manera inversament proporcional.
Lliurament material addicional	Es valorarà l'aportació de TIRES PER A LA DETERMINACIÓ DE COSSOS CETÒNICS EN SANG a més de l mesuradors corresponent per al tractament del pacient. Si s'ofereix per pacients pediàtrics 50% puntuació i per pediàtrics i adults 100% puntuació. A raó de entre 25 i 50 tires a l'any.
Lliurament material addicional	Es valorarà l'aportació de PLOMES INTEL·LIGENTS D'INSULINA que permetin la integració de dades a la HC del pacient. Si s'ofereix les plomes com a mínim per al 5% dels pacients del lot s'aplica el 50% de puntuació, per al 10% com a mínim el 100%, si no 0 punts.
LOGÍSTICA	El sistema de dispensació disposa d'un sistema d'avís de necessitat de reposició que permeti a les admissions dels centres rebre correus o sistema equivalent per gestionar la reposició. No disponibilitat 0%. Disposar del sistema 100%
Promoció de l'adherència a la monitorització	Es valorarà que el dispositiu ofertat en funció del lot disposi d'un sistema àgil/discret de desactivació de les alarmes no crítiques.
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Alarmes Es valorarà la possibilitat de personalitzar un segon grup d'alertes per proporcionar flexibilitat depenent del dia i de la nit.
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Alarmes Es valorarà que disposi d'alertes predictives que es puguin programar per avisar fins a 30 minuts abans d'arribar a un límit inferior o superior predefinit.
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Calibracions sensor Es valorarà que el sensor no requereixi calibracions
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Integració Es valorarà la possibilitat d'integració amb bomba d'infusió i algoritme generant un sistema híbrid o de nansa tancada
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Visualització de dades Es valorarà la descàrrega de dades a temps real a més de 2 dispositius mòbils alhora per facilitar accés a cuidadors
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Lloc inserció Es valorarà la possibilitat d'inserció del sensor en lloc alternatiu a braç i abdomen.
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Receptor/Lector Es valorarà que el receptor/lector disposi de memòria mínim 30 dies de dades de glucosa.
SENSOR MCG - Característiques tècniques	MARD% Es valorarà un MARD% per pacient pediàtric inferior o igual a 9% i adults inferior o igual al 9,5% cal acreditar-ho amb els estudis d'evidència científica
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Resistència a l'aigua del Sensor+ transmissor Es valorarà que el sensor i el transmissor tinguin un nivell de protecció (IPX8), mínim durant 30'. En el sensor implantable, aplica només al transmissor.
SENSOR MCG - Característiques tècniques	Durada útil Sensor Es valorarà que el sensor tingui una durada superior a 10 dies - garantits. Caldrà aportar el certificat de durada garantida. (Es puntuarà proporcionalment als dies addicionals d e durada)
SENSOR MCG / SIST HÍBRID - Característiques tècniques	Es valorarà que el sensor o sistema híbrid sigui apte per nens més petits de l'edat requerida com a mínima (6anys) Es puntuarà proporcionalment, quan sigui apte en nens més petits, més puntuació)
Tipus de mostra	Es valorarà que el dispositiu permeti mostra de sang completa: capil·lar i venosa

TIRES REACT. PER A LA DET. DE COSSOS CETÒNICS EN SANG	Es valorarà l'aportació d'un lector compatible amb programa per a l'ús professional que permeti fer un seguiment de control de qualitat i proves realitzades a l'hospital, generant informes de control de qualitat i seguiment.
TIRES REACT. PER A LA DET. DE COSSOS CETÒNICS EN SANG	Desconnexió automàtica Es valorarà que el dispositiu de lectura de cossos cetònics disposi de desconnexió automàtica
TIRES REACT. PER A LA DET. DE COSSOS CETÒNICS EN SANG	Es valorarà que el temps de lectura sigui inferior al mínim requerit el plec
TIRES REACT. PER A LA DET. DE GLUCOSA EN SANG	Codificació Automàtica de la tira Es valorarà que la tira reactiva per a la determinació de la glucosa en sang capil·lar no precisi de cal·libracció/codificació
TIRES REACT. PER A LA DET. DE GLUCOSA EN SANG	Estabilitat de la tira Es valorarà que la tira reactiva per a la determinació de la glucosa en sang capil·lar no resulti afectada un cop obert l'envàs, mantenint l'estabilitat fins la data de caducitat de la mateixa.
TIRES REACT. PER A LA DET. DE GLUCOSA EN SANG	Es valorarà que l'envàs exterior de les tires de determinació de la glucèmia o de cossos cetònics, disposi de codi de barres per poder fer la lectura de les característiques bàsiques de l'envàs (nombre unitats, material, data caducitat....)
TIRES REACT. PER A LA DET. DE GLUCOSA EN SANG	Es valorarà l'aportació de tires envasades en blisters individuals, per garantir la màxima estabilitat i evitar la contaminació

Criteris econòmics - sobre 3

En la valoració del preu no s'ha tingut en compte la valoració del cost i/o cicle de vida.

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica

La fórmula a aplicar serà la següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

9. Dades de caràcter personal

L'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària. El contingut d'aquest tractament, degut a la seva complexitat, es determinarà amb exactitud en el moment en que s'hagin determinat tots els aspectes de dit tractament. Les condicions que se li imposaran a les empreses adjudicatàries, en qualitat d'encarregats de tractament, seran les previstes al Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

Els licitadors restaran obligats a d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

L'empresa proposada com a adjudicatària tindrà l'obligació de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

Barcelona,

Yolanda Lejardi Estévez
Directora gerent de l'Institut Català de la Salut

Exp. CS/CC00/1101308265/23/AM

Lot	Descripció lot	CODI SAP		Nombre adjudicatari per lot	PLA DE NECESSITATS/gestió	Lliurament/ Pagament	Preu unitari sense IVA	Atenció Primària ICS				Atenció Primària Centres Adherits				Indic. IVA	
								Consum unitari de Tires estimades anual	Nombre de pacients estimats	Import total anual sense IVA	Import total anual IVA inclos	Consum unitari de Tires estimades anual	Nombre de pacients estimats	Import total anual sense IVA	Import total anual IVA inclos		
DM1	1	Pacients DM1 sense MCG	999102633	Pacient amb diabetis tipus 1 sense bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant glucometre i tires de determinació de glucèmia	1	Primària	Domicili- tarifa mensual	49,50		1.804	1.071.576,00	1.178.733,60		405	240.570,00	264.627,00	10%
DM1	2	Pacients DM1 amb MCG que precisa de tires de determinació de glucèmia	999302653	Pacient diabètic tipus 1 amb o sense bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant sensor per monitorització continua de glucosa, i que precisa lliurament de tires de determinació de la glucosa	MULTIADJUDICACIÓ S'adjudicaran totes aquelles exclusivats per compatibilitat dels dispositius existents (bomba/MCG i sist. híbrids) i l'adjudicatari per a la resta de dispositius sense exclusivats	Primària	CAP o domicili, import per tira	0,19	3.649.054	7.000	693.320,26	762.652,29	525.405	945	99.826,95	109.809,65	10%
DM2	3	Pacients DM2 no insulinitzats	999102638	Pacients DM2 no insulinitzats amb mesures no farmacològiques o amb fàrmacs amb BAIX risc d'hipoglucèmia, sols o combinats o pacients DM2 no insulinitzats amb fàrmacs amb risc d'hipoglucèmia, sols o combinats	1	Primària	CAP / import per tira	0,11	5.498.571	45.000	604.842,81	665.327,09	1.672.515	8.095	183.976,65	202.374,32	10%
DM2	4	Pacients DM2 insulinitzats bàsica o intensiva	999102639	Pacient diabètic tipus 2 amb insulinització bàsica o intensiva, que realitza control glucèmic mitjançant glucometre i tires de determinació de glucèmia	2	Primària	CAP o domicili (aprox 10-20%) / import per tira	0,19	20.994.530	50.000	3.988.960,70	4.387.856,77	782.170	1.775	148.612,30	163.473,53	10%
DM2	5	Pacients diabètic gestacional	999102640	Pacient amb diabetis gestacional que realitza control glucèmic mitjançant glucometre i tires de determinació de glucèmia, mentre duri la gestació	1	Primària	CAP / import per tira	0,21	499.874	1.450	104.973,54	115.470,89	272.199	390	57.161,79	62.877,97	10%
QUALSEVOL	6	Pacients amb dificultats visuals	999102641	Pacient amb dificultats visuals que realitza control glucèmic mitjançant glucometre i tires de determinació de glucèmia	1	Primària	CAP / import per tira	0,35	77.750	300	27.212,50	29.933,75	32.771	319	11.469,85	12.616,84	10%
QUALSEVOL	7	Pacients DM2 amb MCG bàsica	999302655	Pacient diabètic tipus 2 amb insulinització intensiva, que realitza control glucèmic mitjançant sensor per monitorització continua de glucosa bàsic	2	Primària/Hospital	Domicili- tarifa mensual	99,00		6.099	7.245.612,00	7.970.173,20		26	30.888,00	33.975,80	10%
Material ús professional																	
11	Material d'ús professional	999102642	Tira reactiva compatible amb aparell de lectura per a determinació de cossos cetònics en sang capil·lar	1	Primària/Hospital	ÚS INTERN	0,49	25.230			12.362,70	13.598,97	4.400		2.156,00	2.371,60	10%
		999102643	Tires de determinació de la glucosa amb glucometre d'ús intern	1	Primària/Hospital	ÚS INTERN	0,14	2.202.356			308.329,84	339.162,82	27.000		3.780,00	4.158,00	10%
Prova pilot per al servei integral de descàrrega de dades i suport al lliurament de material																	
12	Descàrrega de dades i suport al lliurament de material	903000904	Punts de descàrrega de dades	1 per a tot el servei	Primària/Hospital	servei anual	4.950,00		0		0,00	0,00	2		9.900,00	11.979,00	21%
		903000905	Punts de dispensació de material fungible amb descàrrega de dades		Primària	servei anual	9.900,00		16		158.400,00	191.664,00	6		59.400,00	71.874,00	21%
											14.215.590,35	15.654.573,39		847.741,54	940.138,69		

GPD- Gestió del pacient diabètic
Pla de Necessitats Centres Hospitalaris

Lot	Descripció lot	CODI SAP		Nombre adjudicatari per lot	PLA DE NECESSITATS/gestió	Lliurament/ Pagament	Preu unitari sense IVA	HOSPITALS ICS				HOSPITALS Centres Adherits				Indic. IVA			
								Consum unitari estimat anual	Nombre de pacients estimats	Import total anual sense IVA	Import total anual IVA inclos	Consum unitari estimat anual	Nombre de pacients estimats	Import total anual sense IVA	Import total anual IVA inclos				
QUALSEVOL	7	Pacients DM1/DM2 amb MCG bàsica	999302655	Pacient diabètic tipus 1 sense bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant sensor per monitorització continua de glucosa bàsic	2	Hospital	Domicili- tarifa mensual	99,00		6.193	7.357.284,00	8.093.012,40		326	387.288,00	426.016,80	10%		
DM1	8	Pacients DM1 amb MCG d'alta complexitat	999302656	Pacient diabètic tipus 1 sense bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant sensor d'alta complexitat per monitorització continua de glucosa amb sistema a temps real	2	Hospital	Domicili- tarifa mensual	198,00		438	1.040.688,00	1.144.756,80		8	19.908,00	20.908,80	10%		
			999302657	Pacient diabètic tipus 1 sense bomba d'infusió d'insulina, que realitza control glucèmic mitjançant sensor IMPLANTABLE d'alta complexitat per monitorització continua de glucosa amb sistema a temps real, amb necessitat especial (esportistes, atletes, ...)	1	Hospital	Domicili- tarifa mensual	198,00		24		57.024,00	62.726,40		0	0,00	0,00	10%	
Bombes+ MCG																			
DM1	9	Pacients DM1 amb Bomba d'infusió sense MCG integrada	999302658	Pacient diabètic tipus 1 amb bomba d'infusió d'insulina i que realitza control glucèmic mitjançant qual sensor no integrat o glucometre amb tires de determinació de glucosa	Adjudicació a una bomba d'infusió sense cables i 2 amb cables	Hospital	Domicili- tarifa mensual	188,00		99	223.344,00	245.678,40		8	18.048,00	19.852,80	10%		
DM1	10	Pacients DM1 amb sistema híbrid de nansa tancada	999302660	Pacient diabètic tipus 1 per al qual està indicat els sistemes híbrids de nansa tancada.	Adjudicació a 2 proveïdors (el sistema híbrid i la seva variant)	Hospital	Domicili- tarifa mensual	544,00		1.052	6.867.456,00	7.554.201,60		46	300.288,00	330.316,80	10%		
			999302659	Pacient diabètic tipus 1 per al qual està indicat els sistemes híbrids de nansa tancada (variant sense algoritme)		Hospital	Domicili- tarifa mensual	415,00		160		796.800,00	876.480,00		20	99.600,00	109.560,00	10%	
			999302661	Pacient diabètic tipus 1 per al qual està indicat el sistema híbrid de nansa tancada SENSE CABLE		1	Hospital	Domicili- tarifa mensual	544,00		41		267.648,00	294.412,80		0	0,00	0,00	10%
			999302670	Pacient diabètic tipus 1 pedibric per al qual està indicat els sistemes híbrids de nansa tancada		1	Hospital	Domicili- tarifa mensual	544,00		72		470.016,00	517.012,60		10	65.280,00	71.808,00	10%
Material ús professional																			
11	Material d'ús professional	999102642	Tira reactiva compatible amb aparell de lectura per a determinació de cossos cetònics en sang capil·lar	1	Primària/Hospital	ÚS INTERN	0,49	29.490			14.450,10	15.895,11	8.050		3.944,50	4.338,95	10%		
		999102643	Tires de determinació de la glucosa amb glucometre d'ús intern	1	Primària/Hospital	ÚS INTERN	0,14	2.414.700			338.058,00	371.863,80	743.800		104.132,00	114.545,20	10%		
		999302662	Sensor de diagnòstic	1	Hospital	ÚS INTERN	61,80		145			8.961,00	9.857,10	62		3.831,60	4.214,76	10%	
Prova pilot per al servei integral de descàrrega de dades i suport al lliurament de material																			
12	Descàrrega de dades i suport al lliurament de material	903000904	Punts de descàrrega de dades	1	Primària/Hospital	servei anual	4.950,00		8		39.600,00	47.916,00	2		9.900,00	11.979,00	21%		
											17.481.329,10	19.233.818,01		1.011.320	1.113.541				

	Import total anual sense IVA	Import total anual IVA inclos	Import total anual sense IVA	Import total anual IVA inclos
TOTAL ICS	31.696.919,45	34.888.391,40	TOTAL Centres Adherits	1.859.061,64
				2.053.679,80
TOTAL ANUAL LICITACIÓ	33.555.981,09	36.942.071,20		