

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1.- Objecte complet del contracte:

L'objecte del contracte és el **Subministrament de l'equipament de diàlisi per a l'Hospital Sant Antoni Abat del CSAPG, en modalitat d'arrendament operatiu, així com el subministrament successiu del material fungible associat i el servei de manteniment de l'equipament**, d'acord amb les característiques tècniques i personals i amb les condicions definides al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT), per atendre les necessitats del servei.

El present contracte no es divideix en lots atès que la divisió en lots de l'objecte del contracte dificultaria la compatibilitat del fungible amb l'equipament. A més l'equipament es subministrarà per part de l'empresa des de l'inici del contracte repercutint el seu preu en el preu del fungible.

2.- Elecció del procediment :

Es tramita un procediment obert, subjecte a regulació harmonitzada, en tramitació ordinària, d'acord amb l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), donada la quantia i criteris d'adjudicació preestablerts per a la licitació.

3.- Vigència del contracte:

El present procediment es planteja com un contracte de subministrament successiu i equipament amb una durada de set (7) anys a comptar des de la data de la signatura del contracte, sense possibilitat a pròrroga, a efectes d'allò establert al segon paràgraf de l'article 29.4 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

La durada de set anys es justifica amb la vida útil estimada de l'equipament associat al fungible. A més l'equipament es subministrarà per part de l'empresa des de l'inici del contracte repercutint el seu preu en el preu del fungible. Una durada inferior a set (7) anys no permetria a l'empresa recuperar la seva inversió.

Els equips i el fungible s'hauran de subministrar en el termini i condicions establerts a l'apartat 5 del Plec de Prescripcions Tècniques de l'expedient.

Als efectes d'allò establert a l'article 71.2.c) de la Llei de Contractes del Sector Públic, el compliment del termini contractat per a l'execució del contracte es considera condició essencial d'execució del contracte, i el seu incompliment, falta greu.

4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació:

No s'exigeix classificació empresarial als licitadors.

5.- Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació.

S'adjunta Annex 1.

6.- Criteris d'adjudicació i justificació.

La selecció de la millor oferta es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris d'adjudicació que a continuació es relacionen.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació (els avaluables mitjançant judici de valor i els avaluables automàticament) és de 100 punts.

Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor: màxim 25 punts sobre 100.

CRITERIS DE VALORACIÓ DE JUDICI DE VALOR	Valoració	Puntuació màxima
Memòria tècnica amb el disseny constructiu i d'instal·lacions del nou sistema de tractament i producció d'aigua osmotitzada ultrapura, circuits d'àcid concentrat, anells de distribució fins a les preses de connexió amb el dialitzador. Aquesta memòria tècnica ha d'incloure una memòria descriptiva de les etapes del procés i les característiques tècniques dels equips i dispositius, càlculs tècnics que assegurin el cabal de subministrament tenint en compte els coeficients de simultaneïtat, plànols de distribució d'instal·lacions, esquemes i diagrames de flux de les instal·lacions, memòria de qualitats dels materials, esquemes i descripció dels components de la instal·lació i plànols de situació dels mateixos, incloent totes les instal·lacions necessàries, fins i tot alienes al propi equip.	Valoració de la proposta del proveïdor (*)	12 punts
Sistema informàtic. S'avaluarà que la proposta s'ajusti millor als fluxes de treball de la unitat	Valoració de la proposta del proveïdor (*)	8 punts
Pla de Manteniment durant el període de garantia: Indicant operacions i freqüències del manteniment preventiu	Valoració de la proposta del proveïdor (*)	5 punts
PUNTUACIÓ TOTAL		25 PUNTS

(*) A l'hora de emetre la valoració sotmesa a judicis de valor es tindran en compte els següents punts:

Planta aigües
No s'instal·laran dipòsits intermitjos o nodriza acid
Subministrament del concentrat àcid ha de ser en anell amb recirculació.
El sistema de control ha de ser una biblioteca virtual on queden els informes emmagatzemats en format no modificable (pdf o similar)
o Els informes diaris dels paràmetres anteriorment esmenats
o Els informes tant de desinfecció químiques com tèrmiques del tractament d'aigua

o Els informes dels controls micro-biològics periòdics

Sistema informàtic

La integració entre els diferents elements del servei han de permetre la total automatització dels processos i l'intercanvi automàtic de les dades entre els diferents sistemes d'informació i els sistemes terapèutics, de tal manera que es minimitza el risc de possibles errors de transcripció manual de les dades, millorant així la seguretat del pacient.

- Es valorarà la disponibilitat d'un departamental amb el següents ítems puntuables:

o Disposar d'un sistema intel·ligent amb capacitat de proposar las dosis

adequades per a el de control de anèmia. Aportant, recerca o evidència del

mateix

o Suportar la funcionalitat de la nova consulta ERCA de la SEN

o Funcionar amb navegador web amb tecnologies no discontinuades (no se

admetran tecnologies com Flash).

o Disposar de integració capaç de realitzar el voltatge automàtic de les dades al

registre de malalts de Catalunya.

o Oferir accés obert a la base de dades.

o Capacitat per poder fer gestió clínica del pacient renal en totes les seves

En aquest apartat els licitadors que presentin oferta hauran d'aconseguir un mínim de 13 punts, per passar a la següent fase de valoració objectiva o de forma automàtica.

La millor puntuació serà rebuda per l'oferta més idònia, i en conseqüència es valorarà i per tant puntuarà la resta d'ofertes comparativament respecte a la millor.

En aplicació de la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri en el quadre anterior i, posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i, únicament en aquells criteris en què la puntuació obtinguda per algun dels licitadors superi el 90% dels punts a assolir en aquell criteri, s'aplicarà a totes les valoracions d'aquell criteri la fórmula de proporcionalitat següent:

$$Pop = P \times \frac{VTop}{VTmv}$$

On:

Pop : Puntuació de l'oferta a puntuar

P : Puntuació del criteri

VTop : Valoració tècnica de l'oferta que es puntuar

VTmv : Valoració tècnica de l'oferta millor valorada

Si cap de les valoracions tècniques assoleix l'esmentada puntuació (llindar del 90%) en el criteri específic, no s'aplicarà la fórmula i per tant, la puntuació final a atorgar en aquell criteri serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques.

Si, almenys una de les ofertes tècniques supera, en aquell criteri concret, el llindar del 90% de la puntuació a obtenir en el criteri, s'aplicarà l'esmentada fórmula a totes les ofertes valorades en aquell criteri i s'obtindrà la puntuació definitiva.

En cap cas, aquest llindar mínim del 90% de la puntuació tècnica suposa una exclusió de la licitació. Únicament s'estableix a fi de determinar l'aplicació de la fórmula de proporcionalitat esmentada.

- **Criteris quantificables de forma automàtica: màxim 75 punts sobre 100.**

OFERTA TÈCNICA AUTOMÀTICA	Fórmula (*)	Puntuació màxima
Monitors:		30 PUNTS
Capacitat de medicació de la recirculació de l'accés vascular integrada en el monitor, mitjançant un mètode no invasiu, temodilucional que no requereixi ni manipulació externa ni us de línies diferents de les habituals del monitor	SI	2 punts
	NO	0 punts
Millora de la Capacitat d'ajust automàtic del fluxe de líquid de diàlisi en funció del fluxe sanguini extracorpori obtingut de l'accés vascular amb un Interval de fluxe de diàlisi de 100 -1000 ml/min	SI	2 punts
	NO	0 punts
Possibilitat de consulta dels paràmetres de diàlisi en el monitor de las tres últimes sessions sense necessitat de la targeta del pacient.	SI	2 punts
	NO	0 punts
Capacitat d'efectuar de forma segura la infusió de "bolo ràpid" de líquid de substitució disminuint de forma automàtica la bomba de flux sanguini en les modalitats d'hemodiàlisi i hemodiafiltració en línia	SI	1 punt
	NO	0 punts
	SI	2 punts

Capacitat d'ordenar i efectuar ràpidament mitjançant una única tecla d'emergència la infusió d'un bolo de líquid de substitució, para de l'ultrafiltració, mesura de la pressió arterial i reducció del flux sanguini extracorpori simultàniament	NO	0 punts
Capacitat de detecció de fuga de sang en el circuit sanguini extracorpori (en cas de fuga del segment de BS, taps o connexions luers) i en la proximitat de l'accés vascular utilitzant la monitorització dinàmica de la pressió venosa	SI	2 punts
	NO	0 punts
Mesura de la temperatura sanguínia del pacient i ajust automàtic de la temperatura del líquid de diàlisi durant tota la sessió	SI	2 punts
	NO	0 punts
Possibilitat de monitoritzar del volum plasmàtic durant el tractament d'hemodiafiltració on line.	SI	1 punt
	NO	0 punts
Mesura d'hematòcrit per ultrasò en totes les modalitats de tractament.	SI	2 punts
	NO	0 punts
Sistema que permeti l'obtenció del màxim volum de substitució (per cada pacient i sessió) al mateix temps que s'eviti l'hemoconcentració excessiva i la coagulació en el dialitzador, de forma automàtica, continuada i permanent i sense necessitat d'intervenció del personal.	SI	1 punt
	NO	0 punts
Possibilitat de canvi a ultrafiltració seqüencial en qualsevol moment del tractament.	SI	1 punt
	NO	0 punts
Buidat automàtic del circuit extracorpori pel monitor al final de la sessió d'hemodiàlisi.	SI	1 punt
	NO	0 punts
Capacitat de canvi de modalitat de tractament durant la sessió, diverses vegades, si és necessari.	SI	1 punt
	NO	0 punts
El sistema del Monitor ha de ser capaç d'enviar la informació que gestiona sobre el procés d'Hemodiàlisi / Hemodiafiltració que està en curs, en temps real, al "Sistema Integral de Gestió de Pacients Departamental del Servei de Nefrologia-Nefrolink"	SI	2 punts
	NO	0 punts
El sistema del monitor ha de rebre i executar automàticament les indicacions de prescripció detallada de la sessió d'Hemodiàlisi / Hemodiafiltració, així com prescripcions de fàrmacs associats a la sessió i avisos, procedents del "Sistema Integral de Gestió de pacients del Servei de Nefrologia", tant en les sessions en curs com per a la programació de les característiques de futures sessions, con una integració/comunicació bidireccional entre el software del monitor y el "Sistema Integral de Gestión de Pacientes del Servicio de Nefrologia"	SI	2 punts
	NO	0 punts
Possibilitat d'ús de targetes d'usuari que permetin captar automàticament el pes del pacient des de les bàscules, que carreguen la pauta de diàlisi des de el sistema de gestió necrològica de la unitat al monitor de diàlisi i permeten utilitzar-les com l'equip de bioimpedància obtenint de forma automàtica el volum de distribució d'urea mesurat del pacient.	SI	2 punts
	NO	0 punts
	SI	1 punt

Intercomunicació de tots els sistemes de “biofeedback” del monitor que permetin un control de la sessió des de múltiples punts de la mateixa, destinat a reduir la intolerància i la aparició de hipotensió arterial.	NO	0 punts
Capacitat del monitor que mitjançant la medicació inicial del Na plasmàtic, el Na del monitor variï automàticament el seu valor, en relació al Na plasmàtic del pacient	SI	3 punts
	NO	0 punts
Planta aigües:		10 PUNTS
Incorpora la possibilitat de Desinfecció Tèrmica Simultània de l'Anell integrada amb els monitors; amb Monitorització de l'efectivitat de la desinfecció per mitjà del paràmetre A0 segons l'indicat a la norma ción tèrmica por mitjà del paràmetre A0 segon l'indicat en la norma ISO 23500	SI	6 punts
	NO	0 punts
Valoració: Indicar % màxim d'aprofitament d'aigua no rebutjada (rendibilitat de la planta d'aigües) mantenint els paràmetres de qualitat. (**)	Valor entre 50 i 60%	1 punt
	Valor entre 60 i 70%	2 punts
	Més del 70%	4 punts
PUNTUACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA TOTAL		40 PUNTS

(*) En cas de que es compleixi el criteri automàtic s'haurà d'indicar a on es recull aquesta informació en el manual i pàgina

(**) aportar demostració documental

OFERTA ECONÒMICA	35 PUNTS
-------------------------	-----------------

Quant a l'oferta econòmica, els licitadors faran constar el preu del fungible d'acord amb el document **Annex 2** del Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

S'aplicarà la fórmula de càlcul de l'oferta econòmica per cada import unitari, tenint ambdós imports el mateix pes en el càlcul de la puntuació econòmica.

Detall de la fórmula a aplicar als criteris:

.- Per a valorar l'oferta econòmica:

En aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, obtindrà la màxima puntuació l'oferta global més econòmica i es puntuarà la resta

d'ofertes proporcionalment segons la formula següent:

$$Pv = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right) x P$$

On:

Pv : Puntuació de l'oferta a valorar

P : Punts criteri econòmic

Om : Oferta millor

Ov : Oferta a valorar

IL : Import de licitació

VP : Valor de ponderació, que en aquesta licitació és 1.

.- Per a la valoració de criteris automàtics tècnics:

Obtindrà la màxima puntuació o puntuació intermèdia, si s'escau, qui declari i acrediti el compliment del criteri i "0" punts qui no ho compleixi.

Els licitadors no podran, en cap cas, incorporar en el sobre B cap informació que pugui desvetllar el contingut de la seva oferta avaluable de forma automàtica (sobre C).

Serà motiu d'exclusió incorporar dins del sobre A o del sobre B qualsevol informació que permeti desvetllar el contingut del sobre C

7.- Condicions especials d'execució amb la justificació.

1. Les noves contractacions de personal que l'empresa o empreses adjudicatàries d'aquest contracte hagin de fer per executar-lo han d'efectuar-se preferentment entre persones que es trobin en situació legal d'atur conforme al que preveu l'article 208 del Reial decret legislatiu 1/1994, de 20 de juny, pel que s'aprova el Text refós de la Llei general de la Seguretat Social i, quan sigui possible, entre col·lectius amb particulars dificultats d'inserció en el mercat laboral definits en la Llei 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per regular les empreses d'inserció sociolaboral, o persones que disposin del certificat de discapacitat.

2. Durant tot el període d'execució del contracte, a no minorar unilateralment les condicions de treball que, en matèria de jornada i salari, i en els termes analitzats, així com a qualsevol millora sobre la legislació laboral bàsica aplicable que correspongui en cada moment a les persones treballadores adscrites al contracte en funció del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació al presentar-se l'oferta, llevat acord explícit entre empresa i la representació dels treballadors.

3. Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Administració del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a l'Administració.

4. En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador.

5. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

6. L'empresa contractista haurà de designar, al menys, un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

- Actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Administració, canalitzant, d'una banda, la comunicació entre aquella i el personal integrat de l'equip de treball adscrit al contracte i, d'altra banda, de l'Administració, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.
- Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
- Supervisar el correcte compliment per part del personal integrat de l'equip de treball de les funcions que té encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
- Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent de coordinar-se adequadament l'empresa contractista com l'Administració contractant, per no alterar el bon funcionament del servei.
- Informar a l'Administració sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

B) Condicions especials de l'empresa contractista i subcontractista respecte la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal

El contractista, i els subcontractistes, se sotmeten a la normativa estatal i europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal, citada al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.

Aquestes condicions especials d'execució del contracte es consideren obligacions contractuals essencials.

8.- Pressupost base de licitació.

El pressupost base de licitació és de **6.275.727,92€**, IVA inclòs (5.186.552,00 €, IVA exclòs).

9.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen.

El valor estimat del contracte és de **6.223.862,40 €** (IVA exclòs), detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Quadre de Característiques.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost Base de Licitació	5.186.552,00 euros
Possibles modificacions (20%)	1.037.310,40 euros
Possibles pròrrogues	0,00 euros
Total	6.223.862,40 euros

10.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte.

S'adjunta l'informe de necessitat com Annex 2.

11.- Elaboració de Plec de Prescripcions Tècniques

El Plec de Prescripcions Tècniques ha estat elaborat pel departament de Compres i Logística del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf.

ANNEX 1. RELATIU AL PUNT 5 (SOLVÈNCIA)

G.1. Classificació empresarial:

- Solvència Econòmica i financera

Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte, referit al millor exercici dins dels darrers tres disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari. El volum de negocis mínim anual haurà de ser igual o superior al valor estimat del contracte. L'acreditació del volum anual s'efectuarà mitjançant presentació de darrers comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o entitat a la que hagin de trobar-se registrats. En cas d'empresaris individuals, no inscrits al Registre mercantil l'acreditació s'efectuarà mitjançant els llibres d'inventaris i els comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- Solvència tècnica o professional:

Relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa efectuats durant els darrers tres anys, indicant l'import, les dates i el destinatari, públic o privat d'aquests. L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'acreditar (mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o una declaració de l'empresari) que, en algun d'aquests exercicis, ha realitzat un mínim de subministraments de característiques similars a les de l'objecte d'aquest contracte i per un import anual acumulat en l'any de més execució sigui igual o superior al 70% (IVA exclòs) de l'annualitat mitja del contracte.

En el cas que el licitador sigui una empresa de nova creació, entesa com aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica l'haurà d'acreditar mitjançant mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat de les quals es pugui certificar.

En el cas que l'empresari subcontracti part del contracte, serà necessari indicar l'empresa i percentatge que es té previst contractar, sempre tenint present el que es determina a l'**apartat P** del present document.

Les unions temporals hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i tècnica mitjançant l'acumulació de les característiques de cadascun dels integrants de la unió, essent requisit bàsic per a l'acumulació que totes les empreses que concorrin a la unió temporal acreditin separadament la seva solvència en relació amb el contracte al que opten.

Per als casos en què es recorri a l'acreditació de la solvència per mitjà de tercers, s'haurà d'aportar document de compromís signat per aquest tercer mitjançant el qual garanteixi la disposició efectiva dels mitjans de solvència durant tot el període d'execució del contracte, i s'haurà de detallar quins són els recursos que es posen a disposició per tal de garantir el compliment de la solvència en qüestió.

ANNEX 2. RELATIU A L'INFORME DE NECESSITATS

Mitjançant el present informe, es justifica la necessitat d'adquirir equipament, fungible i manteniment pel servei de nefrologia de l'Hospital Sant Antoni Abat del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf (CSAPG).

- L'objectiu del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf és l'execució d'activitats hospitalàries, assistenci-als, preventives, rehabilitadores, docents i d'investigació.
- Que l'entitat disposa de 5 centres sanitaris, l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès, l'Hospital Residència Sant Camil, l'Hospital Sant Antoni Abat, un Centre de Rehabilitació i el Centre d'Atenció Primària Integral (CAPI) Baix-a-Mar, el primer ubicat a Vilafranca del Penedès, el segon a Sant Pere de Ribes i els tres restants, a Vilanova i la Geltrú.
- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf necessita renovar la planta d'aigües, el sistema centralitzat, els 25 monitors de diàlisi, ecògraf, el software, el manteniment i el fungible corresponent de tot l'equipament anteriorment mencionat, per donar servei a la unitat de diàlisi de l'Hospital Sant Antoni Abat. Actualment hi ha una licitació vigent pel material fungible, que venç 03 d'agost de 2024. La resta d'equipament mencionat requereix una renovació al haver arribat al final de la seva vida útil.
- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf necessita d'aquest fungible i equipament per poder seguir oferint tractament substitutiu renal (hemodiàlisi) a la població del territori.
- D'acord amb els preus de mercat, es considera com a pressupost base de licitació l'import de 5.186.552,00€ (sense IVA), aquest import és per una durada de 7 anys i un termini màxim d'entrega és de 3 mesos per la planta d'aigües i 4 setmanes per la resta d'equips.
- Que el Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf està subjecte a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que és voluntat del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf posar en marxa un procediment de contractació pública per adquirir aquest equipament.
- I perquè consti, signo el present informe als efectes oportuns.