

INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DE SERVEIS DE DETERMINACIONS BIOQUÍMIQUES ESPECIALITZADES I VIDEOPOLISOMNOGRAFIA PER A L'ESTUDI DE BIOMARCADORS I ALTERACIONS DEL SON EN MALALTIES NEURODEGENERATIVES, EN FUNCIONS DE LES NECESSITATS, PEL PROJECTE PI25/00222 I ALTRES PROJECTES DEL GRUP DE LA MALALTIA DE L'ALZHEIMER I ALTRES TRASTORNS COGNITIUS DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS)

PROJECTE PI25/00222 FINANÇAT PER L'INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII) I COFINANÇAT PER LA UNIÓN EUROPEA I ALTRES PROJECTES DEL GRUP DE LA MALALTIA DE L'ALZHEIMER I ALTRES TRASTORNS COGNITIUS DE L'IDIBAPS

De conformitat amb el que preveuen els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), en l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes establerts en aquests preceptes. En aquest sentit, el present informe té per finalitat donar compliment al que disposen els articles esmentats i s'emet per justificar els aspectes que s'indiquen a continuació en relació amb el contracte de SERVEIS DE DETERMINACIONS BIOQUÍMIQUES ESPECIALITZADES I VIDEOPOLISOMNOGRAFIA PER A L'ESTUDI DE BIOMARCADORS I ALTERACIONS DEL SON EN MALALTIES NEURODEGENERATIVES, EN FUNCIONS DE LES NECESSITATS, PEL PROJECTE PI25/00222 I ALTRES PROJECTES DEL GRUP DE LA MALALTIA DE L'ALZHEIMER I ALTRES TRASTORNS COGNITIUS DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS): l'objecte del contracte; les necessitats a satisfer i la idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte; la insuficiència de mitjans propis per dur a terme la prestació; el pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte; les modificacions; l'elecció del procediment de licitació; els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i els criteris d'adjudicació i negociació; i les condicions especials d'execució.

I) Objecte del Contracte: Serveis de determinacions bioquímiques especialitzades i videopolisomnografia per a l'estudi de biomarcadors i alteracions del son en malalties neurodegeneratives, en funció de les necessitats, pel projecte PI25/00222 "*Estudio comparativo de las alteraciones del sueño y la degeneración del sistema noradrenérgico en demencias neurodegenerativas*" (ref. interna PI050172) i altres projectes del Grup de la Malaltia de l'Alzheimer i Altres Trastorns Cognitius de la Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (en endavant, FRCB-IDIBAPS).

Divisió de l'objecte en lots: No. El contracte s'estructura en un únic lot, en el qual s'hauran de dur a terme les següents determinacions i proves:

- Videopolisomnografia nocturna (PSG).
- Determinació de noradrenalina en líquid cefalorraquidi (LCR).
- Anàlisi de tau fosforilada 217 (p-tau217) en plasma.
- Anàlisi RT-QuIC d'alfa-sinucleïna en líquid cefalorraquidi (LCR).

Obligatorietat de licitar a tot el Lot sencer.

Motivació de l'exclusivitat: L'exclusivitat es justifica perquè les prestacions objecte del contracte requereixen l'ús de metodologies específiques, prèviament validades i totalment compatibles amb les utilitzades en fases anteriors dels projectes, així com una integració completa amb dades ja existents i amb circuits de recerca consolidats. Aquesta continuïtat metodològica i tècnica és imprescindible per garantir la comparabilitat dels resultats i la validesa científica dels estudis, no essent viable la utilització de tècniques, plataformes o operadors alternatius per manca d'interoperabilitat i per les diferències en els processos analítics. En conseqüència, no

existeixen alternatives equivalents al mercat que permetin satisfer aquestes necessitats amb el mateix nivell de qualitat i fiabilitat, fet que determina la concurrència de raons tècniques d'exclusivitat, de conformitat amb la documentació justificativa incorporada a l'expedient.

II) Necessitats a satisfer: Els serveis objecte del contracte són necessaris per a l'execució del projecte de recerca PI25/00222 "*Estudio comparativo de las alteraciones del sueño y la degeneración del sistema noradrenérgico en demencias neurodegenerativas*" finançat per l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII) i cofinançat per la Unió Europea, així com d'altres projectes del Grup de la Malaltia de l'Alzheimer i Altres Trastorns Cognitius de la FRCB-IDIBAPS, amb l'objectiu d'identificar diferències en els patrons de son associats a la malaltia d'Alzheimer i altres demències, i relacionar-les amb la degeneració del sistema noradrenèrgic, per tal de millorar el diagnòstic, els tractaments i la qualitat de vida dels pacients.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:

La idoneïtat del contracte ve habilitada pels objectius fundacionals de la FRCB-IDIBAPS, com són el desenvolupament, la promoció, la gestió i la difusió de la recerca i innovació en l'àmbit de les ciències biomèdiques, especialment orientada a l'activitat de recerca bàsica, translacional i clínica en el si del Consorci Hospital Clínic de Barcelona i en tots els àmbits on l'Hospital desplegui la seva activitat bé per si mateix o juntament amb altres entitats, també en tot allò que fa referència a la UB; essent la seves finalitats: (i) el Contribuir des de la investigació i innovació, al desenvolupament de solucions per a la millora de la salut en les diverses especialitats de les ciències de la salut; (ii) Generar coneixement científic; i (iii) Transmetre a la societat els avenços científics i valoritzar-los.

El fet que el contracte tingui com objectiu aportar recursos necessaris pel desenvolupament del projecte de recerca esmentat a l'apartat V, de tal manera que es satisfacin, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria, motiven la seva idoneïtat.

Característiques del contracte:

Codi CPV: 85145000-7 – Serveis prestats per laboratoris mèdics

Codi NUTS: ES511

Es tracta d'un contracte qualificat com a privat, atès que l'òrgan de contractació és una Fundació del Sector Públic de la Generalitat de Catalunya que, a l'efecte de l'aplicació de la Llei de contractes, es considera Poder Adjudicador no Administració Pública.

Es tracta d'un contracte de serveis, segons es desprèn de l'article 17 de la LCSP, segons el qual són serveis l'objecte dels quals són prestacions de fer consistents en el desenvolupament d'una activitat o dirigides a obtenció d'un resultat distint d'una obra o subministrament, incloent aquells en els quals l'adjudicatari s'obligui a executar el servei de manera successiva i per preu unitari.

Tipus de regulació: contracte no subjecte a regulació harmonitzada, atès que no supera els límits econòmics establerts en l'article 22.1) LCSP.

Les característiques tècniques són les descrites en el PPT.

IV) Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte

Insuficiència de mitjans personals: L'entitat compta amb una plantilla amb una càrrega de treballs que fan materialment impossible que puguin assumir altres tasques.

Insuficiència de mitjans materials: L'entitat no compta amb els mitjans materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que precisa.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació dels serveis indicats a l'apartat I).

V) Pressupost base de licitació total: 64.113,29 EUROS, IVA inclòs.

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

LOT	CONCEPTE	Import (IVA exclòs)	IVA	Import (amb IVA)
LOT 1	Pressupost Base de Licitació (100%)		52.986,19 €	64.113,29 €
	Costos directes (%) 68,31		7.600,83 €	43.795,27 €
	Costots salarials directes:	13.950,20 €	2.929,54 €	16.879,75 €
	Costos de materials:	22.244,23 €	4.671,29 €	26.915,52 €
	Costos indirectes (%) 23,35		2.598,27 €	14.970,98 €
	Despeses generals d'estructura	12.372,71 €	2.598,27 €	14.970,98 €
	Benefici industrial (%) 8,34		4.419,05 €	5.347,05 €
	Possibles modificacions		10.597,24 €	12.822,66 €
	Possibles pròrrogues		43.850,64 €	53.059,27 €
	TOTAL COSTOS (directes + indirectes). Pressupost net		52.986,19 €	64.113,29 €
	TOTAL LOT 1		107.434,07 €	129.995,22 €

L'estimació dels costos s'ha calculat tenint com a referència les ratios sectorials de les societats no financeres del sector de l'activitat (CNAE) del Banc d'Espanya: Q869 "Altres activitats sanitàries".

Anualitats:

Any	Mesos	Import (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
2026	5	9.135,55 €	1.918,47 €	11.054,02 €
2027	12	21.925,32 €	4.604,32 €	26.529,64 €
2028	12	21.925,32 €	4.604,32 €	26.529,64 €

Els preus unitaris màxims es detallen a l'Annex 2 del PCAP.

VI) Valor estimat del contracte (VEC): 107.434,07 EUROS (IVA exclòs)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	52.986,19 euros
Possibles modificacions	10.597,24 euros
Possibles pròrrogues	43.850,64 euros
Total	107.434,07 euros

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent: preus de mercat.

El Valor Estimat del contracte és el que es detalla a l'apartat anterior (V).

VII) Durada del contracte: El contracte s'inicia amb la seva formalització i finalitzarà el 31/12/2028 (data en que finalitza el projecte PI25/00222), llevat que es prorrogui el projecte de recerca al qual s'adscriu el contracte, o s'interrompi anticipadament per alguna de les causes de resolució establertes als plecs o es modifiqui el termini d'execució del contracte.

En cap cas es superaran els terminis els límits de durada establerts a l'article 29 LCSP.

Terminis Parcial: Els que s'indiquin al PPT.

Pròrrogues: Si.

Causas: (i) En cas que s'esgoti l'import màxim previst del contracte abans de la finalització de la vigència del contracte i (ii) en cas de que finalitzi el termini d'execució del contracte inicial i es mantingui la necessitat de les prestacions objecte del contracte per a la correcta execució de les activitats de recerca.

La FRCB-IDIBAPS podrà acordar la pròrroga del contracte, sempre que existeixi disponibilitat pressupostària suficient i es compleixin els requisits establerts a la normativa de contractació pública aplicable.

Així mateix, les eventuais pròrrogues podran ser finançades totalment o parcialment amb càrrec a altres projectes de recerca o centres de cost gestionats pel mateix grup de recerca responsable, sempre que les prestacions a contractar estiguin vinculades a les activitats desenvolupades per aquest grup i existeixi crèdit adequat i suficient.

Núm. pròrrogues: DUES (2)

Durada de cada pròrroga: Màxim 12 mesos

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

VIII) Modificacions:

De conformitat amb el que estableix l'article 204 de la LCSP, es preveuen les causes específiques següents de modificació del contracte:

1.- Increment del nombre d'unitats previstes.

Quan, com a conseqüència de les necessitats científiques, sigui necessari incrementar el nombre de videopolisomnografies nocturnes (PSG), determinacions de noradrenalina en líquid cefalorraquidi (LCR), anàlisis de tau fosforilada 217 (p-tau217) en plasma, anàlisis RT-QuIC d'alfa-sinucleïna en líquid cefalorraquidi (LCR) o qualsevol altra prestació prevista en el contracte, respecte de les quantitats inicialment estimades.

2.- Incorporació de noves prestacions vinculades a l'evolució científica i tècnica del projecte.

Quan, durant l'execució del contracte, resulti necessari incorporar noves determinacions, biomarcadors, assajos analítics, proves diagnòstiques o serveis complementaris directament relacionats amb l'objecte contractual que no haguessin pogut preveure's en el moment de la licitació, sempre que aquesta necessitat derivi de l'evolució científica o tècnica del projecte, de modificacions metodològiques, de nous requeriments dels protocols de recerca o de l'aparició de noves evidències científiques.

A aquests efectes, es tindrà especialment en compte la necessitat de mantenir la continuïtat metodològica dels treballs, la compatibilitat i homogeneïtat dels procediments emprats, la comparabilitat dels resultats obtinguts, així com la coherència científica de les dades generades durant l'execució del projecte. En particular, es podrà acordar la modificació quan l'eventual substitució del contractista pugui comprometre la validesa o comparabilitat dels resultats, generar inconvenients tècnics o científics significatius o comportar un increment substancial dels costos o dels terminis d'execució del projecte.

3.- Substitució de tècniques o determinacions per evolució tecnològica.

Quan sigui necessari substituir alguna de les tècniques, determinacions o metodologies inicialment previstes per unes altres tecnològicament més avançades o actualitzades, sempre que mantinguin la mateixa finalitat científica i funcional i no impliquin una alteració substancial de l'objecte del contracte.

L'abast màxim acumulat de les modificacions previstes en els apartats anteriors serà del 20% del preu inicial del contracte.

4.- Modificació del termini d'execució.

D'acord amb les necessitats científiques dels projectes adscrits a l'execució del contracte, podrà modificar-se el termini d'execució del contracte fins a un màxim de 18 mesos addicionals en el supòsit que el projecte sigui prorrogat o ampliat. Aquesta modificació no comportarà increment del Valor Estimat del Contracte (VEC).

5.- Variació del nombre d'unitats executades.

Atès que la determinació del preu es realitza mitjançant unitats d'execució, no tindran la consideració de modificació contractual les variacions que, durant la correcta execució de la prestació, es produeixin exclusivament en el nombre d'unitats realment executades respecte de les inicialment previstes, les quals podran ser recollides en la liquidació del contracte, sempre que no representin un increment de despesa superior al 10% del preu del contracte, tal com preveu l'art. 309.1 LCSP.

Procediment de modificació de les causes 1 a 5: serà el previst a la clàusula 28.4 del PCAP.

En tot cas, seran igualment aplicables les modificacions no previstes que, si escau, compleixin els requisits establerts a l'article 205 de la LCSP, així com les previsions contingudes a l'article 72 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública.

IX) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: Aquest contracte s'adjudicarà mitjançant procediment amb negociació, sense publicitat, de conformitat amb el que s'estableix a l'article 168 a) segon paràgraf de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (LCSP), donat que el servei només pot ser encomanat a un empresari determinat pels motius indicats a l'apartat I) d'aquest informe; i regulació no harmonitzada per motiu de l'import, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

X) Divisió en lots: No

Justificació de les raons per les quals no es divideix l'objecte del contracte en lots: L'objecte del contracte no admet el seu fraccionament en lots ja que no és susceptible d'utilització o aprofitament per separat. La no divisió en lots es justifica perquè les prestacions objecte del contracte —determinacions bioquímiques especialitzades i videopolisomnografia— constitueixen una unitat funcional i científica dins del projecte PI25/00222 i altres projectes del mateix grup, que requereixen coherència metodològica, homogeneïtat en els procediments i integració de resultats. Es tracta, a més, de serveis d'alta especialització que només poden ser prestats per un operador econòmic que disposa de la metodologia validada, l'experiència i les condicions tècniques necessàries per garantir la continuïtat dels estudis i la plena compatibilitat amb dades prèvies, sense alternatives equivalents al mercat.

XI) Criteris de solvència: Atès que l'objecte del contracte és l'indicat a l'apartat I), i que el seu valor estimat és l'indicat a l'apartat VI), es proposen els següent criteris de solvència:

A) Solvència econòmica i financera: S'acreditarà pels següents mitjans:

☒ Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior a 100.000 euros.

Termini mínim de vigència: Ha de ser vigent durant tota la durada del contracte.

S'acreditarà a través de la presentació de còpia de la pòlissa o certificat de la corredoria acreditant els extrems sol·licitats.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada suficient per l'Administració contractant.

B) Solvència tècnica o professional: S'acreditarà pels següents mitjans:

☒ Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures adoptades per l'empresari per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i investigació de l'empresa.

Mínim exigít:

- Disposar, en el moment de la presentació de l'oferta, d'un laboratori i dels equips tècnics necessaris per a la realització de les determinacions de noradrenalina en LCR, p-tau217 en plasma i RT-QuIC d'alfa-sinucleïna en LCR.

S'acreditarà mitjançant una declaració responsable subscrita pel representant legal de l'entitat, acompanyada d'una breu memòria descriptiva de les instal·lacions i equips.

XII) Criteris de Negociació i adjudicació:

➤ ASPECTES DE NEGOCIACIÓ:

1. Priorització en el processament i anàlisi de les mostres corresponents als projectes de recerca de la FRCB-IDIBAPS.
2. Possibilitat de realitzar lliuraments parcials de resultats a mesura que es vagin obtenint les determinacions, sense esperar a la finalització completa de totes les anàlisis

➤ CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

De conformitat amb l'article 146.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

Criteris d'adjudicació Objectius (100 punts):

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	MÀX. PUNTS	PONDERACIÓ i motivació de la selecció de la fórmula concreta (art. 146.2 LCSP)
Preu. La fórmula s'aplica sobre l'import total màxim, sense VA.	80	$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ 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 El Valor de ponderació és 1. Motivació del criteri: Formula recomanada per la DIRECTRIU 1/2020 de la DGC de la Generalitat de Catalunya.
El termini ordinari màxim d'execució de cadascun dels serveis objecte del contracte és d'un (1) mes des de la tramitació de la corresponent comanda, d'acord amb el PPT.	20	S'atorgaran 2 punts per cada dia natural de reducció del termini ofert respecte del termini màxim establert, fins a un màxim de 20 punts. La reducció ofertada haurà d'aplicar-se a tots els serveis inclosos en el contracte: Vídeo-polisomnografia ampliada (PSG) Determinació de noradrenalina en LCR

		Anàlisi de p-tau217 en plasma Anàlisi RT-QuIC d'alfa-sinucleïna en LCR. Fórmula: $P = 2 \times D$ On: • P = puntuació obtinguda. • D = nombre de dies naturals de reducció ofertats. • Puntuació màxima = 20 punts. <u>Motivació del criteri:</u> Fórmula matemàtica, objectiva, que permet incentivar l'agilitat del servei, necessària als projectes competitius.
--	--	--

PUNTUACIÓ TOTAL: de 0 a 100 punts.

XIII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

1. Condicions especials d'execució contractual:

☒ El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal. S'acreditarà amb l'aportació de la declaració responsable que es troba a l'**Annex 7 del PCAP**.

☒ Condicions especials d'execució en matèria de seguretat de la informació:

En el supòsit que el proveïdor tracti informació facilitada per FRCB-IDIBAPS i utilitzi servidors en l'execució del contracte per a l'emmagatzematge o processament d'aquesta informació, el proveïdor haurà d'acreditar:

a) Si es tracta d'un proveïdor establert a Espanya: que disposa de la certificació de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS).

b) Si es tracta d'un proveïdor establert fora d'Espanya: que disposa de certificació ISO/IEC 27001, així com el compliment de la normativa europea en matèria de seguretat de xarxes i sistemes d'informació (NIS2).

☒ L'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar el català en les seves relacions amb l'òrgan de contractació derivades de l'execució del contracte.

Així mateix, han d'emprar almenys la llengua catalana en tota la documentació, comunicacions, publicacions, avisos, rètols, materials informatius i qualsevol altre element relacionat amb l'execució del contracte que es dirigeixi a l'Administració, a les persones usuàries o al públic en general.

L'empresa contractista ha de lliurar en llengua catalana tota la documentació tècnica, informes, memòries, estudis, manuals, instruccions d'ús i resta de documentació que s'elabori en execució del contracte i que s'hagi de presentar a l'òrgan de contractació, sens perjudici que també pugui facilitar-se en altres llengües quan les característiques de la prestació ho requereixin.

Quan l'execució del contracte comporti l'atenció, informació, assistència o comunicació amb la ciutadania, l'empresa contractista ha de garantir el dret d'opció lingüística de les persones usuàries i ha de disposar dels mitjans personals necessaris perquè aquestes puguin ser ateses en català de manera adequada, fluida i efectiva.

A aquests efectes, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar les mesures organitzatives i formatives necessàries per assegurar que el personal adscrit al contracte que mantingui contacte amb les persones usuàries disposi dels coneixements de llengua catalana adequats a les funcions desenvolupades.

L'empresa contractista queda subjecta, durant tota l'execució del contracte, al compliment de les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística, de l'Estatut d'autonomia de Catalunya i de la resta de normativa aplicable en matèria lingüística.

Aquesta condició especial d'execució té el caràcter d'obligació contractual essencial.

L'incompliment de les obligacions lingüístiques establertes en aquesta clàusula podrà donar lloc a la imposició de les penalitats previstes en aquest plec. En els supòsits d'incompliment greu o reiterat, especialment quan es vulneri el dret d'opció lingüística de les persones usuàries o es desatenguin requeriments expressos de l'òrgan de contractació, l'incompliment podrà constituir causa de resolució del contracte, de conformitat amb l'article 211.1.f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

XIV) DECLARACIÓ ÈTICA

Aprofito per declarar que l'establiment de característiques tècniques i criteris d'adjudicació, han estat definits amb absoluta imparcialitat i objectivitat per tal de garantir el màxim respecte als principis de la Llei de Contractes del Sector Públic.

SOL.LICITO A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ l'inici del procediment de contractació, inclosa la redacció dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques.

A Barcelona,

Dra. Neus Falgàs Martínez
Investigadora Principal
Grup de Malaltia d'Alzheimer i
altres trastorns cognitius de l'IDIBAPS