



CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SERVEI DE REALITZACIÓ DE RESSONÀNCIES MAGNÈTIQUES PEL PROJECTE “NEXT GENERATION GLIOMA TREATMENT USING DIRECT LIGHT THERAPY” (GlioLight) PER A LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

Expedient 2024/25

REUNITS

D'una banda, Glòria Matalí Costa, Gerenta de la Universitat de Barcelona, en nom i representació d'aquesta institució, en virtut de la resolució de delegació de competències en matèria contractual de data 13 de gener de 2021, amb domicili a la Gran Via de les Corts Catalanes núm. 585, 08007 Barcelona i NIF Q0818001J,

D'altra banda, Elías Campo Güerri, director, en nom i representació de Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer en virtut de l'escriptura de poders, autoritzada pel notari D. Ramón García-Torrent Carballo, en data 23 de setembre de 2014 i amb número del seu protocol 2194, empresa en domicili social al carrer Rosselló 149-153, 08036 Barcelona i NIF G59319681.

Ambdues parts es reconeixen mútua i recíprocament la capacitat suficient per a l'atorgament del present document i,

MANIFESTEN

I.- Que en data 14 de maig de 2024, la gerenta de la Universitat de Barcelona, va acordar incoar l'expedient administratiu per a la contractació del *servei de realització de ressonàncies magnètiques pel projecte Next Generation “Glioma treatment using direct light therapy (GlioLight)” per a la Universitat de Barcelona* i aprovació en data 14 de maig de 2024.

II.- Que en data 17 de juny de 2024, la gerenta de la Universitat de Barcelona va resoldre adjudicar el contracte a favor de Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer per considerar la seva oferta avantatjosa als interessos de la Universitat de Barcelona.

En conseqüència, d'acord amb l'establert a l'article 35 i 153 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, les parts contractants procedeixen a subscriure el present contracte administratiu de serveis en base a les següents

CLÀUSULES

Primera.- L'objecte d'aquesta licitació és la contractació d'un servei de ressonàncies magnètiques que inclou l'obtenció de neuroimatges (RM) de ratolins i el processament de les imatges adquirides per al seu anàlisi.

Els grups experimentals seran d'aproximadament 10 animals/grup i es preveu avaluar els efectes de 3 règims d'il·luminació amb làser de llum continua diferents, 2 de llum polsada, cadascun amb el corresponent control negatiu sense tractament, sense glioma i el control positiu amb tractament amb 5-ALA-PDT.

També es realitzaran ressonàncies a uns grups addicionals de ratolins amb el tractament seleccionat, dels quals es farà un post-processat del teixit diferent per avaluar els canvis a nivell, histològic, cel·lular i molecular, que es correlacionarà amb les dades obtingudes de les ressonàncies.

El servei ha de garantir l'obtenció d'imatges d'alta qualitat necessàries mitjançant un aparell de ressonància magnètica de 7T preclínic en dos temps, abans de l'aplicació del tractament i uns deu-dinze dies després de la implementació dels tractaments experimentals amb llum, per a poder





efectuar la caracterització del tumor, incloent volum, metabolisme, i poder veure els canvis produïts en la estructura i la funció cerebral.

Una vegada obtinguda aquestes resonàncies es realitzarà el seu posterior anàlisi i el corresponent processament informàtic i estadístic.

Aquesta licitació esta alineada amb els objectius del projecte GlioLighT Next Generation Glioma Treatments using Direct Light Therapy, amb N° GA 101129705-150224FBG i finançat per la Comissió Europea mitjançant el programa HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01. El projecte està dirigit per la Dra. Mercè Masana Nadal, professora titular adscrita al Departament de Biomedicina de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, investigadora principal i responsable de l'equip investigador de la Universitat de Barcelona.

La contractació esmentada té la consideració de contracte administratiu de servei, atès que el seu objecte es troba comprès en l'article 17 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febre de 2014 (LCSP).

Segona.- El contracte de serveis té caràcter administratiu, de conformitat amb el que es disposa en als articles 16 i 25 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant LCSP). Les parts queden sotmeses expressament al que s'estableix en aquest plec i en el corresponent plec de prescripcions tècniques.

El plec de prescripcions tècniques particulars i el plec de clàusules administratives particulars tenen caràcter contractual, per la qual cosa hauran de ser signats, en prova de conformitat per l'entitat adjudicatària, en el mateix acte de formalització del contracte.

Així aquest contracte queda sotmès pel que fa a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció:

- a) Al plec de clàusules administratives particulars.
- b) Al plec de prescripcions tècniques que regeix l'esmentada contractació i altra documentació tècnica annexa.
- c) Al contracte que se signi amb l'adjudicatari, en el qual s'han d'incloure les propostes que aquest hagi pogut proposar i que la UB hagi acceptat, així com les modificacions d'aquest contracte que s'acordin.
- d) A la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) i disposicions que la despleguin, així com a la normativa específica que pugui dictar la Generalitat de Catalunya, en matèria de contractació administrativa.
- e) Al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, en tot allò que no contradigui a la LCSP o a la normativa que la desenvolupi (RGLCAP).
- f) Al Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, de desenvolupament parcial de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, en tot allò que no contradigui a la LCSP o a la normativa que la desenvolupi.
- g) Al Reial decret-llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.
- h) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia de drets digitals.
- i) A l'Estatut de la Universitat de Barcelona i a les Bases d'execució del pressupost de la Universitat de Barcelona.
- j) A la normativa general sobre seguretat i higiene en el treball, medi ambient i propietat industrial i





intel·lectual, així com a altres disposicions específiques que segons l'objecte del contracte siguin d'aplicació.

- k) Supletòriament, a les restants normes de dret administratiu, especialment a la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i a la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, del règim jurídic del sector públic, i en el seu defecte a les normes de dret privat.

D'altra banda cal aplicar a aquest contracte el pla de mesures antifrau i anticorrupció – incloent 'hi el conflicte d'interessos – aprovat per la Universitat de Barcelona

2. En cas de discordança entre aquest plec i qualsevol altre document contractual, prevalen les disposicions d'aquest plec de clàusules administratives particulars.

3. El desconeixement en qualsevol dels seus termes del contingut del contracte, d'aquest plec o de qualsevol altre document que tingui caràcter de documentació contractual no n'eximeix del compliment.

Tercera.- El contractista s'obliga a executar el servei per un import de 43.074,31 euros dels quals 35.598,60 euros correspon a la base imposable i 7.475,71 euros al 21 % d'IVA, desglossat en preus unitaris de la següent manera:

SERVEIS	DURADA	PREU UNITARI / HORA (IVA exclòs)	PREU TOTAL SENSE IVA	PREU TOTAL OFERT
160 RM 7TESLAS- Adquisició IN VIVO 7T: Preparació, adquisició i suport tècnic	0,5 HORES	129,19€	10.335,20€*	10.335,20€
80 RM 7TESLAS- IN VIVO 7T: Autoservei.	1,5 HORES	90,15€	10.818,00€*	10.818,00€
PREU TOTAL A			21.153,20€	21.153,20€





SERVEIS	PREU UNITARI (IVA exclòs)	PREU TOTAL SENSE IVA	PREU OFERT (IVA exclòs)
Posada en marxa del processament per mètode d'espectroscòpies:	1.124,55€	1.124,55€	1.124,55€
80 processaments pel mètode espectroscòpia:	20,08€	1.606,40€	1.606,40€
Posada en marxa del processament Diffusion MRI - VBA	1.338,75€	1.338,75€	1.338,75€
10 processaments pel mètode Difusion MRI-VBA	20,08€	200,80€	200,80€
Posada en marxa del processament Diffusion MRI- ATE	1.552,95€	1.552,95€	1.552,95€
10 processaments pel mètode Diffusion MRI-ATE	46,86€	468,60€	468,60€
Posada en marxa del processament Resting state funcional MRI- Anàlisi ICA	1.338,75€	1.338,75€	1.338,75€
10 processaments pel mètode Resting State funcional MRI-Anàlisi ICA	33,47€	334,70€	334,70€
Posada en marxa del processament Resting State funcional MRI-Anàlisi en Seed	1.552,95€	1.552,95€	1.552,95€
10 processaments pel mètode Resting State Funcional MRI – Anàlisi en Seed	66,94€	669,40€	669,40€
Posada en marxa del processament Resting State funcional MRI– Conectòmica funcional	1.981,35€	1.981,35€	1.981,35€
10 processaments pel mètode Resting State Funcional MRI – Conectòmica funcional	66,94€	669,40€	669,40€
Opció de realitzar fins a 60 nous processaments que sorgeixin en aquest període de temps:	26,78€	1.606,80€	1.606,80€
PREU TOTAL B		14.445,40€	14.445,40€

Aquesta quantitat serà abonada per la Universitat de Barcelona en la forma establerta en el plec de clàusules administratives que regeixen aquesta contractació.

Quarta.- Es preveu la modificació del contracte en un 20%. Aquesta modificació pot ser deguda al increment del nombre de ressonàncies en cas de deficiències o dificultats que impossibilitin l'anàlisi d'imatge

No obstant i de conformitat amb l'art. 309.1 de la LCSP segon paràgraf, no tindran consideració de modificacions la variació d'unitats, sempre que no suposi una despesa superior al 10% del preu del contracte, podent-se recollir aquesta despesa dins de la liquidació del contracte.

Cinquena.- La durada d'aquest contracte s'estableix des de la formalització del contracte fins el 31 de desembre de 2025.

En aquest termini l'adjudicatari haurà de lliurar els resultats / informes de les ressonàncies i els processaments realitzats.

L'adjudicatari, durant l'execució del contracte, no podrà variar res de les condicions i característiques establertes en aquest Plec, llevat que es duguin a terme modificacions contractuals.





Es preveu una pròrroga d'1 any. S'ha previst una pròrroga en base a que el projecte avanci correctament i si s'arriba als resultats esperats, es necessitarà complimentar amb els serveis indicats.

Sisena.- Per garantir el compliment de les obligacions que es derivin del present contracte, s'ha constituït una garantia per import de 1.779,93 euros, quantitat que ha estat dipositada a la Tresoreria de la Universitat de Barcelona mitjançant transferència bancària de Caixabank, S.A. de data 6 de juny de 2024.

Setena.- En cas d'incompliment del contracte per causes imputables al contractista la Universitat podrà optar per resoldre el contracte.

Vuitena.- Per part de la Universitat de Barcelona es designa al Dra. Mercè Masana Nadal, professora titular adscrita al Departament de de Biomedicina de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona, com a representant de la Universitat davant del contractista i actuarà com a responsable del contracte als efectes de l'establert a l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Novena.- Les qüestions litigioses que puguin sorgir de la interpretació, modificació, resolució i efectes del contracte seran resoltes per l'òrgan de contractació de la Universitat de Barcelona. Contra les resolucions d'aquest es podrà interposar recurs contenciós administratiu davant els jutjats del contenciosos administratiu de Barcelona.

I com a prova de conformitat, ambdues parts contractants signen el present document

Glòria Matalí Costa
Gerenta
Universitat de Barcelona

Elías Campo Güerri
Director
Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut
d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer

