

INFORME EN EL QUAL ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS EN ELS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA I MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU D'UN EQUIP D'IMATGE D'ALTA SENSIBILITAT PER A LA CAPTACIÓ IN VIVO DE BIOLUMINESCÈNCIA I FLUORESCÈNCIA PER A L'ESTABULARI DE RATOLINS DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS DE LA FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE, AMB NÚMERO D'EXPEDIENT PCP-2467

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 (d'ara endavant LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A aquest efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert en els articles esmentats i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de Subministrament, instal·lació, posada en marxa i manteniment preventiu i correctiu d'un equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència per a l'estabulari de ratolins dels serveis científicotècnics de la Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge.

I) Objecte del contracte

Aquest contracte té per objecte amb caràcter d'urgència el subministrament, instal·lació, posada en marxa i manteniment preventiu i correctiu d'un equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència per a l'estabulari de ratolins dels serveis científicotècnics de la Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, així com la formació pel personal de la institució amb les condicions que s'estableixen al Plec de Prescripcions Tècniques.

Concretament, el contracte consistirà, amb ànim enunciatiu i no limitatiu, en el següent:

- Subministrament urgent d'un equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència per a ratolins d'estudis amb models animals.
- L'equip ha de captar amb una càmera refrigerada CCD d'alta sensibilitat per a senyals de bioluminescència i de fluorescència en un ampli espectre.
- A l'interior de l'equip s'han de poder mantenir 5 animals, amb possibilitat en el futur de passar a 10, en condicions de temperatura i anestèsia que compleixin els requisits de benestar animal.
- Un computador i programari que permeti el control de la captació i la quantificació de les captacions realitzades, amb un programari eficaç i "user friendly".
- Formació presencial del personal responsable i usuaris, incloent-hi el maneig i funcionament de l'equip, anàlisi de dades i manteniment, abans que transcorrin 3 mesos des de la seva instal·lació.
- Assistència i suport tècnic per a la resolució d'errors, d'acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques.
- Assistència i suport d'aplicació.

- Garantia de 3 anys, incloent-hi el manteniment preventiu i tots els correctius necessaris quan es verifiqui que la causa és un vici ocult o una fallida del sistema.
- Certificat a la instal·lació que l'equip compleix amb totes les especificacions publicades pel fabricant i marcatges CE o equivalents corresponents.
- Lliurament de tots els manuals i documentació de l'equip i el programari en digital, així com manuals i guies ràpides de l'ús en digital i en paper.
- L'enviament, transport i instal·lació de l'equip a les instal·lacions de l'IDIBELL.
- La connectivitat i verificació de l'equip subministrat.

L'equip se subministrarà amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió o accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per a un funcionament total i correcte, alhora que l'empresa adjudicatària haurà de subministrar tots els elements addicionals necessaris per a la correcta instal·lació física i pel funcionament correcte de l'equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència, així com tota la formació necessària als usuaris per a la seva correcta utilització.

II) Necessitats per satisfer

La Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, d'ara endavant IDIBELL, és un centre de recerca en biomedicina creat l'any 2004. Està integrat per l'Hospital Universitari de Bellvitge i l'Hospital de Viladecans de l'Institut Català de la Salut, l'Institut Català d'Oncologia i la Universitat de Barcelona. L'any 2020 el Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona s'integra a l'IDIBELL mitjançant un procés de fusió per absorció.

La missió de l'IDIBELL és desenvolupar una investigació que integri coneixement i innovació en salut, contribuint a millorar la qualitat de vida de les persones. La visió de l'IDIBELL és convertir-se en un referent europeu en ciències de la salut, arrelat al seu territori i contribuint al seu coneixement i atracció de talent.

La investigació de l'IDIBELL s'estructura en quatre àrees (càncer, neurociències, medicina translacional i medicina regenerativa) multidisciplinàries; integrades per professionals amb diferents rols (investigació bàsica, clínica, epidemiològica) i que engloben projectes finançats competitivament, assaigs clínics i convenis de col·laboració, entre d'altres, donant com a resultat un campus de recerca heterogeni, amb una gran complexitat organitzativa i de gestió.

L'IDIBELL està situat al municipi de l'Hospitalet de Llobregat, al sud de Barcelona. És membre del Campus d'Excel·lència internacional de la Universitat de Barcelona HUBc i forma part de la institució CERCA de la Generalitat de Catalunya. L'any 2009 es va convertir en un dels cinc primers centres de recerca espanyols acreditats com a institut de recerca sanitària per l'Institut de Salut Carles II. El 2015 va ser acreditat per la Comissió Europea amb el "Human Resource Strategy for Researchers (HRS4 R)".

Un factor fonamental per a la investigació de l'IDIBELL són els Serveis Científicotècnics, encarregats de donar suport a la investigació mitjançant les Plataformes i els Serveis comuns: les Plataformes es caracteritzen per tenir equips de laboratori d'alta complexitat i personal altament especialitzat en les metodologies necessàries per

treure'n el màxim rendiment i, alhora, els serveis comuns es caracteritzen per coordinar tots els espais i serveis d'ús generalitzat, des de sales de bioseguretat, màquines criogènica, radioactivitat, fins a espais de rentat i esterilització.

Les Plataformes estan agrupades en un espai únic centralitzat, de manera que tots els grups de recerca de l'IDIBELL es poden beneficiar d'aquestes tecnologies, del coneixement i l'habilitat del personal. L'objectiu principal és donar un suport personalitzat a l'investigador en les seves línies de recerca i formar-los, garantint un ús i rendiment òptims dels seus equips, assegurant la prevenció de riscos laborals, i mantenint els espais i equips científics en condicions excel·lents.

En aquest sentit, la Plataforma d'estabulari, mitjançant la cura i l'estabulació de ratolins i peixos seguint la legislació d'experimentació amb models animals, les indicacions del Comitè d'Ètica en Experimentació Animal (CEEAA) i de l'acreditació de qualitat AAALAC de què disposa, ofereix suport científic i tecnològic a més de 170 usuaris repartits entre les quatre àrees de recerca de l'IDIBELL (Oncobell, Neurobell, Regenbell i Medicina Translacional), per això el servei d'estabulari té un ús molt elevat i transversal entre el personal investigador de l'IDIBELL.

En concret, els usuaris de l'estabulari de ratolins de l'àrea de l'estudi del càncer (Oncobell) utilitzen com a eina fonamental l'actual equip d'imatge d'alta sensibilitat de bioluminescència i fluorescència per a ratolins (in vivo imaging system IVIS), amb què estudien els mecanismes dels diferents tipus de tumor, com aquests fan metàstasi i en quins òrgans, i com els diferents tractaments o fàrmacs en estudi redueixen el tumor i capacitat metastàsica. Poder fer el seguiment de la patologia en temps real permet obtenir una major quantitat d'informació i fer una investigació dinàmica, ja que s'està avaluant en temps real l'evolució de la patologia, la resposta al tractament i els possibles efectes secundaris i/o col·laterals que puguin estar associats sense interferir en el procés. La necessitat de poder captar amb alta sensibilitat la fluorescència o bioluminescència de biomarcadors o cèl·lules en ratolins in vivo en estudis de models animals de malalties humanes com el càncer, podent així veure evolució de la malaltia, la seva capacitat de metàstasi, o com respon a diferents tractaments, és crucial per poder continuar avançant a l'estudi d'aquesta patologia. Els avenços de la biomedicina han permès un augment significatiu de la supervivència dels pacients, però encara hi ha molts casos de mortalitat que amb aquestes línies de recerca es poden revertir.

Lamentablement aquest equip IVIS s'ha fet malbé en la seva part més important, la càmera d'alta sensibilitat, sense tenir capacitat de reparació, cosa que deixa els ratolins enmig d'experiments sense poder seguir les anàlisis necessàries per acabar l'estudi i els investigadors en una situació que posa en risc la justificació dels projectes. Després de les converses amb els diferents estabularis de Barcelona, és evident que no es poden moure els ratolins dels experiments en marxa a altres centres d'estabulació que disposen d'IVIS (depenent de l'estatus sanitari, cal fer un traspàs del projecte CEEAA, la majoria d'investigadors necessiten una anàlisi dues vegades per setmana a l'IVIS, els ratolins han de tenir una supervisió diària quan ja apareix el tumor, etc.). Alguns dels ratolins han necessitat molts mesos fins a convertir-se en un model d'un càncer humà específic, amb cèl·lules tumorals fluorescents que es poden seguir amb l'IVIS, i que

només passat un cert temps es pot començar a estudiar la metàstasi o l'efecte d'un tractament, cosa que fa impossible per als projectes començar de nou en un altre centre.

Cal considerar que en la investigació relacionada amb oncologia continua sent necessària la utilització d'animals per fer estudis in vivo. Principalment es fan servir ratolins, perquè són fàcils de manejar i la seva genètica i biologia és similar a la humana. Però la utilització de ratolins suposa complir en tot moment la legislació vigent sobre experimentació animal i la norma de les tres Rs (3Rs). Les norma de les 3Rs són els principis que regulen l'ús més ètic dels animals a la investigació, i signifiquen reemplaçar, reduir i refinar. De les tres Rs, la utilització d'un sistema de bioimaging amb luminescència tipus IVIS contribueix de manera significativa a la reducció i refinament.

A la reducció perquè disminueix el nombre de ratolins que es necessiten en cada experiment per aconseguir resultats vàlids i molt sòlids estadísticament, ja que cada ratolí passa a ser el seu propi control i es disminueix la variabilitat que apareix quan es comparen els resultats obtinguts a diferents ratolins. D'altra banda, no poder renovar urgentment l'IVIS suposaria sacrificar els ratolins que ara estan a l'experiment en marxa, atès que el creixement del tumor i el seu estat de benestar es veu afectat a mesura que passa el temps, i per legislació i sentit ètic no es pot permetre. Seria així l'ús d'uns animals sense haver pogut obtenir resultats, i l'ús de nous al començament del nou experiment quan es pugui disposar d'un nou IVIS, cosa que va totalment en contra de la norma de la reducció.

La contribució al refinament és pel fet que tot el procediment (experimentació, bioimaging) es realitzi al mateix centre. Hem de tenir en compte que els ratolins en el seu ambient natural són animals de presa (serveixen d'aliments a altres animals), i per això instintivament qualsevol canvi que es realitzi al seu ambient (canvi de gàbia a caixa de transport, diversos trasllats, un altre centre amb altres condicions) implica un estrès important, que influeix en el seu benestar animal i en la solidesa dels resultats obtinguts i, per tant, en la seva validesa científica, podent arribar en cas extrem a la mort del ratolí, cosa que suposa una pèrdua tant econòmica com científica. Per això és necessari disposar urgentment d'un IVIS, al no poder moure els animals que ja estan en un experiment com a model animal d'un tipus de càncer.

La pèrdua d'un equip de bioimaging d'alta sensibilitat amb luminescència i fluorescència quan hi ha diversos experiments en marxa i diversos ajuts concedits per fer-los suposa una pèrdua científica (vegeu Annex I), econòmica incalculable, a més d'una pèrdua humana important.

Pèrdua científica perquè si no es poden fer els estudis de bioimaging amb luminescència els experiments queden interromputs, i es perd l'obtenció de dades de la patologia, dels tractaments i de les substàncies/productes que s'estiguin avaluant i que tenen potencial terapèutic.

Pèrdua econòmica perquè tots els recursos materials i humans emprats per arribar a aquest punt on era l'experiment es perden i no es poden recuperar; a més, si no és possible finalitzar la investigació hi ha la possibilitat d'haver de reintegrar les ajudes

aconseguides per a aquesta investigació, part de la dotació de la qual ja s'ha utilitzat. En unir les dades obtingudes mitjançant bioimaging amb luminescència a la resta d'informació obtinguda amb altres mètodes s'incrementa el valor científic i translacional de la investigació realitzada. Com més alt i sòlid és el valor científic i translacional de la recerca realitzada, és possible estar a les primeres posicions de centres de recerca, posició que permet atraure tota mena de recursos (ajuts públics, fons privats, donacions, companyies farmacèutiques) i l'interès per incorporar-se i/o col·laborar per part de nous grups investigadors. Això permet expandir encara més la capacitat i la força investigadora del centre. El fet que la recerca quedi interrompuda pot suposar haver de tornar els fons obtinguts, i la reculada en la posició de centres de recerca, cosa que pot dificultar l'obtenció de recursos (ajuts públics, fons privats, donacions, companyies farmacèutiques).

Pèrdua humana perquè la investigació que es realitza i que necessita utilitzar un equip de bioimaging amb bioluminescència és translacional i aplica a les persones que pateixen la malaltia, i poden perdre l'opció de rebre un tractament que els permeti superar la malaltia i millorar-ne la qualitat de vida. I perquè els investigadors i altres persones implicades en la investigació senten una frustració i una desesperança important en veure que es perd la seva feina i esforç.

D'altra banda, per a la continuïtat dels estudis dels usuaris del centre només es poden fer servir els equips Lumina de Revvity, atès que les seves patents els fan exclusius per a temes com l'espectre d'emissió/excitació, el nombre de filtres, la capacitat d'espectral/unmixing que evita l'autofluorescència o les característiques de la càmera. A més que és l'únic equip, per compatibilitat de programari, que els permetrà unificar les captacions de les primeres captures amb què facin a continuació, permetent fer una anàlisi global de tot l'experiment i comparar-ho amb altres fets anteriorment amb altres fàrmacs, o fins i tot amb altres col·laboradors que també tenen IVIS (a dia d'avui tots els estabularis de Barcelona tenen un Lumina de Revvity com a equip IVIS).

Per aquests motius és del tot necessari el reemplaçament de l'equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència avariats per una de les mateixes característiques tècniques amb caràcter urgent, imprescindible per al desenvolupament de l'activitat diària duta a terme per la Institució i d'acord amb les característiques que s'especifiquen al Plec de Prescripcions Tècniques.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte

Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

La idoneïtat del contracte ve habilitada pels objectius fundacionals de l'IDIBELL, com ara promoure, desenvolupar, transferir, gestionar i difondre la investigació, el coneixement científic i tecnològic, la docència i la formació en l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut.

L'IDIBELL, com a organització dirigida a donar serveis als ciutadans i a l'interès general, es deu als principis d'eficàcia i eficiència, per la qual cosa aquest subministrament és

idoni per realitzar els assaigs necessaris per aconseguir els objectius de recerca de la institució.

La reposició urgent d'un nou equip permetrà donar continuïtat als importants estudis que s'estan fent en aquest moment a l'àrea del càncer, i que han quedat interromputs per avaria sense reparació possible de l'actual equip de bioluminescència i la seva anàlisi pel programari associat. Aquesta continuïtat permetrà no haver de sacrificar els ratolins que actualment estan en els experiments de models animals i haver de començar de nou, aportant una caracterització, diagnosi i possibles tractaments de les diferents patologies dels diferents tipus de càncer que s'estudien a l'àrea de càncer del centre, i que finalment es traduirà en una millora de la qualitat de vida del pacient.

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

L'IDIBELL no compta amb els mitjans materials apropiats per donar compliment a l'objecte del contracte que precisa licitar.

Actualment l'IDIBELL disposa d'un equip d'aquestes característiques de 15 anys d'antiguitat amb una avaria a la càmera per a la qual no hi ha reparació possible per l'obsolescència del sistema elèctric i cal reemplaçar-lo per a la gestió diària de les necessitats de l'objecte del contracte.

Per aquest motiu, atès que la prestació objecte del contracte no es pot fer pels mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació d'una empresa de subministraments que pugui oferir la totalitat de la prestació descrita al Plec de Prescripcions tècniques, imprescindible pel desenvolupament de l'activitat diària duta a terme per la Institució.

V) Pressupost de la licitació

S'entén per pressupost base de la licitació, el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació d'acord amb el que s'exposa a l'article 100 de la Llei de contractes del sector públic 9/2017 (import del valor afegit exclòs).

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

Total del pressupost base de licitació: 220.500,00 euros (IVA exclòs)

El pressupost base de licitació es distribueix d'acord amb el següent desglossament de costos:

Concepte		Import
Costos directes	Subministrament de l'equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència	173.800,00 €
	Instal·lació i posada en marxa de l'equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència	500,00 €
	Formació per al personal de la institució	100,00 €
	Manteniment preventiu i correctiu de l'equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència	24.000,00 €
Costos indirectes	Benefici industrial (10%)	22.050,00 €
	IVA (21%)	46.305,00 €
Pressupost licitació (sense IVA)		220.500,00 €
Pressupost licitació (amb IVA)		266.805,00 €

VI) Valor estimat del contracte

S'entén per valor estimat del contracte l'import total, sense incloure l'impost sobre valor afegit, pagat segons les estimacions realitzades.

El valor estimat del contracte serà de 220.500,00 euros sense IVA segons el desglossament següent:

- Pressupost base de licitació (sense IVA) 220.500,00 euros
- Possible pròrroga: No es preveu pròrroga.
- Possibles modificacions: No es preveuen modificacions.
- Possibles opcions eventuais: No es preveuen opcions eventuais.

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 220.500,00 euros sense IVA

VII) Durada del contracte

Aquest contracte tindrà una durada de 36 mesos a comptar des de l'endemà a la formalització del contracte, sense possibilitat de pròrroga.

L'adjudicatari estarà obligat a complir el contracte dins del termini total fixat per a la realització del mateix, així com dels terminis parcials assenyalats a continuació:

Adquisició de l'equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència

El termini per al subministrament i instal·lació de l'equip serà de com a màxim d'1 mes des de la formalització del contracte, atès el caràcter urgent.

Manteniment preventiu i correctiu

El termini per aquest concepte s'estableix en 36 mesos a comptar des de l'efectiva instal·lació, posada en marxa i formació de l'equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència per part de l'adjudicatari.

L'inici del contracte es preveu des de l'endemà de la formalització d'aquest, data des de la qual començarà a computar la data màxima establerta als paràgrafs anteriors.

El període de garantia es comptabilitzarà a partir de la finalització de la formació als responsables i usuaris.

Aquest contracte no serà susceptible de pròrroga.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació del contracte

Aquest contracte s'adjudicarà mitjançant procediment negociat sense publicitat per protecció de drets exclusius i regulació no harmonitzada, de conformitat amb el que estableix l'article 168, apartat a) 2º de la LCSP, sent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixen la corresponent licitació.

La tramitació urgent de l'expedient respon a necessitats inajornables i per raons d'interès públic, d'acord amb el que disposa l'article 119 de la LCSP. Hi ha dos motius clars: seguir les línies de recerca en marxa en els diferents casos de càncer que es porten a l'IDIBELL i que han de presentar resultats a les justificacions properes, alguns ja en pròrroga, i, seguint la legislació en experimentació animal per un tema de benestar animal, atès que els animals model d'estudi necessiten ser analitzats o hauran de ser sacrificats per evitar en tot moment que arribin a un punt final en l'avaluació de supervivència i benestar.

IX) Justificació de la no divisió en lots

L'objecte del contracte no admet divisió per raons tècniques i científiques.

El risc per a la correcta prestació del contracte procedeix de la naturalesa de l'objecte del mateix, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la protecció de drets exclusius en el subministrament, instal·lació, posada en marxa i manteniment preventiu i correctiu objecte del contracte.

X) Criteris de solvència

Atès que l'objecte del contracte és el subministrament, instal·lació, posada en marxa i manteniment preventiu i correctiu d'un equip d'imatge d'alta sensibilitat per a la captació in vivo de bioluminescència i fluorescència a l'estabulari dels Serveis científicotècnics de la Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, i que el seu valor estimat 220.500,00 euros, es proposen els següents criteris de solvència:

- Solvència tècnica o professional:
 - Una relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa respecte a l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació dels subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant

certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que es troben en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació. L'import anual acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.

Atenent al que es disposa en l'article 90.4 de la LCSP, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella empresa que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica o professional s'acreditarà per un o varis dels mitjans al fet que es refereixen l'article 90.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable l'establert en el número 2, relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis i subministraments.

- Solvència econòmica i financera:

- o Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a fi del contracte, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències del volum de negoci esmentat. El volum global de negoci anual ha de ser almenys una vegada el valor estimat del contracte.

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

En virtut del que disposa l'article 87, apartat 2, de la LCSP, la presentació del RELIC o ROLECSP pot donar substitució a la documentació indicada en els apartats anteriors, sempre i quan aquesta estigui correctament informada. En cas contrari, s'haurà de presentar la documentació corresponent que acrediti el compliment d'aquesta solvència.

XI) Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a fi del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

- **Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques fins a un màxim de 100 punts**, distribuïts de la següent manera:

- **Oferta econòmica** fins a un màxim de **100 punts** aplicant la fórmula següent:

$$Pa = Pm \times \frac{MO}{Oi}$$

On:

Pa= puntuació assignada

Pm= puntuació màxima

MO= Millor oferta

Oi= Oferta analitzada

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi amb els requeriments tècnics mínims indicats en el Plec de Prescripcions Tècniques, rebrà la màxima puntuació proporcional a la rebaixa respecte al preu de sortida. És d'aplicació la fórmula indicada donat que es busca la màxima eficiència en el aspecte qualitat-preu.

Justificació fórmula: Es considera que és la fórmula més proporcional en l'assignació de puntuació per a l'aplicació en la present licitació.

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, es considera que les fórmules aplicades són les més proporcionals en l'assignació de puntuació per a l'aplicació en la present licitació.

XII) Condicions especials d'execució

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

- Consideracions relacionades amb la innovació
En virtut del certificat emès per l'empresa Revvity España S.L., es deixa constància que l'empresa és la única importadora i distribuïdora en exclusiva per Espanya de la marca i dels productes Revvity. L'equip està protegit i desenvolupat sota les patents 6.919.919, 11/844,920, 7321791, 8385615, US8391961B2, US7663664B2, US7629573B2.

A l'Hospitalet de Llobregat,

Dra. Mercè Martí Gaudes
Cap dels Serveis Científicotècnics IDIBELL Fundació
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge