

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 PER AL DISSENY, SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I VALIDACIÓ D'UNA HABITACIÓ METABÒLICA PER A LA REALITZACIÓ DE CALORIMETRIA INDIRECTA DE COS SENCER, PER A LA UNITAT D'INVESTIGACIÓ CLÍNICA CAT_SUD, SUBVENCIONAT PER LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en 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 tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte per al disseny, subministrament, instal·lació i validació d'una habitació metabòlica per a la realització de calorimetria indirecta de cos sencer, per a la Unitat d'Investigació Clínica Cat_Sud, subvencionat per la Diputació de Tarragona, per part de l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili.

I) Objecte del Contracte: El contracte actual té per objecte el disseny, subministrament, instal·lació i validació d'una habitació metabòlica per a la realització de calorimetria indirecta de cos sencer.

Es tracta d'una unitat d'habitació metabòlica d'alta precisió, dotada dels sistemes necessaris per a l'avaluació contínua de la despesa energètica i l'oxidació de substrats en humans mitjançant calorimetria indirecta, incloent-hi formació tècnica i científica del personal, garantia integral i suport postvenda. La infraestructura haurà de complir amb els més alts estàndards internacionals per a recerca clínica i biomèdica.

L'habitació metabòlica estarà situada en la UiC (Unitat d'Investigació Clínica) que estarà localitzada en un nou espai que es construirà a la Planta -1 de l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus (HUSJR) segons figura en l'Annex "Pla de l'habitació metabòlica".

El codi relatiu al Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) és el següent:

CPV: 38418000-8 Calorímetros

Les finalitats i objectius són les descrites al plec de prescripcions tècniques.

II) Necessitats a satisfer: Les necessitats (naturalesa i extensió) a satisfer mitjançant el present contracte consisteix en el desenvolupament del projecte amb número d'expedient oficial 2025-0017989: "INCORPORAR UN SISTEMA D'ANÀLISI DE COMPOSICIÓ CORPORAL I ESTUDIS NUTRICIONALS AVANÇATS A LA UNITAT D'INVESTIGACIÓ CLÍNICA CATALUNYA SUD – IISPV", amb codi intern K25003S, pel que fa a la contractació per al disseny, subministrament, instal·lació i validació d'una

habitació metabòlica per a la realització de calorimetria indirecta de cos sencer, per a la Unitat d'Investigació Clínica Cat_Sud, subvencionat per la Diputació de Tarragona.

I per tal d'aconseguir els objectius en ell marcats, és necessària l'adquisició del subministrament exposat.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte: La idoneïtat del contracte ve habilitada pels objectius fundacionals de l'IISPV, com són promoure, desenvolupar, transferir, gestionar i difondre la recerca, el coneixement científic i tecnològic, la docència i la formació en l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut, principalment en l'àmbit del Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre.

El fet que el contracte tingui com a objectiu aportar recursos necessaris pel desenvolupament del projecte esmentat a l'apartat II), de tal manera que es satisfacin, de forma clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen, motiven la seva idoneïtat.

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

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 necessària la contractació per al disseny, subministrament, instal·lació i validació d'una habitació metabòlica per a la realització de calorimetria indirecta de cos sencer, per a la Unitat d'Investigació Clínica Cat_Sud, subvencionat per la Diputació de Tarragona.

V) Pressupost de licitació: 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.

Concepte	Import de licitació (IVA exclòs)	IVA	Import de licitació (IVA inclòs)
Disseny, subministrament, instal·lació i validació d'una habitació metabòlica per a la realització de calorimetria indirecta de cos sencer	594.000,00 €	124.740,00 €	718.740,00 €

Total pressupost base de licitació: 594.000,00 € (IVA exclòs); 718.740,00 € (IVA inclòs)

Aquest contracte està finançat per una ajuda pública de la Diputació de Tarragona i per fons propis de l'IISPV. Per tant, el desglossament financer és:

ENTITAT	IMPORT COFINANÇAT (IVA exclòs)	IMPORT COFINANÇAT (IVA inclòs)
Projecte oficial subvencionat per la Diputació de Tarragona	422.174,84 €	510.831,56 €
Fons propis de l'IISPV	171.825,16 €	207.908,44 €

Es fa constar que el present contracte anirà a càrrec del projecte amb número d'expedient oficial 2025-0017989: "INCORPORAR UN SISTEMA D'ANÀLISI DE COMPOSICIÓ CORPORAL I ESTUDIS NUTRICIONALS AVANÇATS A LA UNITAT D'INVESTIGACIÓ CLÍNICA CATALUNYA SUD – IISPV", amb codi intern K25003S, pel que fa a la contractació per al disseny, subministrament, instal·lació i validació d'una habitació metabòlica per a la realització de calorimetria indirecta de cos sencer, per a la Unitat d'Investigació Clínica Cat Sud, subvencionat per la Diputació de Tarragona.

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:

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	499.159,66 €
Costos indirectes	13	64.890,76 €
Benefici industrial	6	29.949,58 €
TOTAL	100	594.000,00 €

VI) Valor estimat del contracte: 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:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	594.000,00 €
Possibles modificacions	0,00 €

Possibles pròrroques	0,00 €
Total	594.000,00 €

VII) Termin d'execució: El termini d'execució s'inicia amb la formalització del contracte i finalitza amb el tancament del projecte que es preveu pel 30 de juny de 2026.

Pròrroques: No es preveu una pròrroga del contracte, no obstant, segons les necessitats del projecte, podrà modificar-se el termini d'execució del contracte, fins un màxim de 6 mesos addicionals, sense que comporti increment en el valor estimat del contracte.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert, regulació harmonitzada i tramitació ordinària, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

IX) Justificació de la no divisió en lots.

Per la naturalesa de les prestacions a contractar, no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més, en el cas de divisió en lots, caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions que resultaria desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes.

Per tant queda justificat la no divisió de l'objecte del contracte en lots, al no poden ser executades les prestacions a contractar de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida atenent a raons d'eficiència i racionalització.

Per tot l'indicat, no procedeix la divisió del contracte indicat en lots per les raons exposades en el present informe.

X) Criteris de solvència: Atenent a que l'objecte del contracte és l'indicat a l'apartat I), i que el seu valor estimat és 594.000,00 € (IVA exclòs), es proposen els següent criteris de solvència:

- Solvència tècnica o professional: Una relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari,

públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Les empreses contractistes hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de almenys el mateix import que el valor estimat del contracte similars al de l'objecte del contracte.

- Solvència econòmica i financera: 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 d'aquest volum de negocis. El volum global de negoci anual haurà de ser de com a mínim de l'1,5 del valor estimat del contracte.

S'acreditarà a través de les comptes anuals degudament inscrites en el registre.

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

D'acord amb l'article 90.4 de la LCSP, en els contractes no subjectes a regulació harmonitzada, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o diversos dels mitjans a què es refereixen les lletres b) a i) de l'article 90.1 de la mateixa llei, sense que en cap cas sigui aplicable el que s'estableix en la lletra a) de l'article 90.1 de la mateixa llei, relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis.

Justificació dels criteris de solvència: Els requisits de solvència s'han establert segons els requeriments assenyalats a l'article 74.2 de la LCSP.

Pel que fa als requisits de la solvència econòmica exigida es consideren proporcionats atès que l'objectiu principal consisteix a garantir que l'empresa sigui viable econòmicament, de manera que es vol evitar que s'estigui a punt d'incórrer en causa de dissolució, extrem que posaria en perill el contracte.

I alhora també es vol garantir que l'empresa hagi tingut activitat relacionada amb l'objecte del contracte, extrem que s'analitzarà a través del seu volum anual de negocis (ingressos que una empresa ha obtingut per la seva activitat durant el període de temps que es demana).

La xifra de l'import una vegada i mitja el valor estimat del contracte es considera proporcionada, alhora que es troba dins els marges màxims que permet la normativa d'aplicació. Pel que fa al requisit que la solvència tècnica estigui vinculada a l'objecte del contracte, resulti proporcional a aquest i la seva acreditació a través del previst a l'article 88.1 de la LCSP, escau analitzar les característiques particulars de l'objecte del contracte.

Respecte la solvència tècnica requerida, a més de respectar els llindars màxims legalment establerts, és un requisit vinculat a l'objecte del contracte i a la capacitat tècnica de l'empresa per poder executar el contracte d'acord amb les exigències amb què s'ha configurat el plec de prescripcions tècniques.

XI) Criteris d'adjudicació:

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

A.- Criteris sotmesos a judici de valor: Fins a 30 punts

B.- Criteris avaluable automàticament o mitjançant aplicació de formules: Fins a 70 punts.

A.- CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR: Fins a 30 punts

A.1.- Pla de formació: Fins a 20 punts

A.1.1.- Descripció dels dos blocs formatius obligatoris (Bloc I i Bloc II) contemplats en el punt 4 del Plec Tècnic: Fins a 10 punts

A.1.2 - Millora formativa (Bloc III) contemplat en el punt 4 del Plec Tècnic: Fins a 10 punts

A.2.- Col·laboracions científiques proposades: Fins a 5 punts.

A.3.- Integració en xarxes internacionals de calorimetria o metabolisme: Fins a 5 punts.

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final a cada criteri:

$$Pop = Px(V_{Top}/V_{Tmv})$$

On:

Pop: Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P: Puntuació del criteri

V_{Top}: Valoració tècnica de l'Oferta que es puntua

V_{Tmv}: Valoració tècnica de l'Oferta millor valorada

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

Criteri sotmès a judici de valor	Criteri A.1.1	Criteri A.1.2	Criteri A.2	Criteri A.3
Puntuació màxima del criteri	10	10	5	5
Llindar mínim de puntuació	7	7	3	3

En el cas que cap de les valoracions assolixi el llindar establert per cadascun dels criteris, 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 aquests llindars mínims de valoració tècnica suposen una exclusió de la licitació.

La valoració es realitzarà d'acord amb la documentació entregada, la puntuació màxima d'aquest criteri serà de 30 punts seguint els següents criteris:

A.1.- PLA DE FORMACIÓ: FINS A 20 PUNTS

A.1.1- Descripció dels dos blocs formatius obligatoris (Bloc I i Bloc II) contemplats en el punt 4 del Plec Tècnic: Fins a 10 punts

Es valorarà el disseny, metodologia, la durada, els continguts, la modalitat de la formació proposada (Bloc I i Bloc II) i el suport, en funció de la seva experiència en projectes similars, de la complexitat dels sistemes oferts i dels requeriments operatius establerts en aquest expedient.

Es considerarà un factor diferenciador la qualitat de la proposta formativa i la seva adequació a l'entorn de la investigació clínica del IISPV.

A.1.2 - Millora formativa (Bloc III) contemplat en el punt 4 del Plec Tècnic: Fins a 10 punts

Es valorarà que la empresa ofereixi la inclusió voluntària de formació científica avançada, aplicada a la investigació biomèdica, disseny d'estudis i anàlisis de dades.

A.2.- COL·LABORACIONS CIENTÍFIQUES PROPOSADES: FINS A 5 PUNTS.

Es valorarà que l'empresa ofereixi possibilitats d'establir xarxes de col·laboració acadèmica, accés a estudis multicèntrics, suport en publicacions, mentoria tècnica.

A.3.- INTEGRACIÓ EN XARXES INTERNACIONALS DE CALORIMETRIA O METABOLISME: FINS A 5 PUNTS.

Es valorarà que l'empresa ofereixi la inclusió en consorcis, plataformes de recerca o accés a bases de dades col·laboratives.

B.- CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT O MITJANÇANT APLICACIÓ DE FORMULES: FINS A 70 PUNTS.

B.1.- OFERTA ECONÒMICA (FINS A 30 PUNTS)

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP i la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de Catalunya, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzarà la següent:

$$P_v = [1 - ((O_v - O_m) / IL) \times (1 / VP)] \times P$$

On:

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

Valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu: Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari (1), el pes específic del criteri preu. Aquest VP serà d'1,30.

B.2.- ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (FINS A 40 PUNTS)

B.2.1 Aplicacions complementàries: Fins a 5 punts

- Si l'empresa licitadora ofereix la possibilitat d'usar el sistema de validació en combinació amb infusió de gasos (N₂ o CO₂) per a comprovar la resposta dinàmica del sistema en diferents condicions fisiològiques simulades: s'atorgarà 2,5 punts. En cas contrari, 0 punts.

- Si l'empresa licitadora ofereix la possibilitat que el programari (contemplat en l'apartat 3.2.3 del Plec Tècnic) permeti extrapolar els resultats de la validació a una avaluació general del rendiment del sistema de calorimetria, indicant confiabilitat en diferents rangs de flux i concentració: s'atorgarà 2,5 punts. En cas contrari, 0 punts.

B.2.2 Termini de garantia: Fins a 10 punts

- Si l'empresa licitadora ofereix un any addicional de la garantia contemplada en el punt 3.3.8 del Plec Tècnic: s'atorgarà 2,5 punts. En cas contrari, 0 punts.
- Si l'empresa licitadora ofereix dos anys addicionals de la garantia contemplada en el punt 3.3.8 del Plec Tècnic: s'atorgarà 10 punts. En cas contrari, 0 punts.

B.2.3 Termini de manteniment preventiu i correctiu: Fins a 10 punts.

Si l'empresa licitadora ofereix 1 any de manteniment preventiu i correctiu a comptar des de l'acta de recepció del subministrament, després de la seva instal·lació i posada en funcionament: s'atorgarà 10 punts. En cas contrari, 0 punts.

B.2.4 Millores tècniques: Fins a 3 punts

Si l'empresa licitadora ofereix filtre de carbó actiu per a control de compostos orgànics volàtils (contemplat en el punt 3.4.3 d) del Plec Tècnic): s'atorgarà 3 punts. En cas contrari, 0 punts.

B.2.5 Sensors addicionals: Fins a 5 punts

Es valorarà la possibilitat d'integrar els següents dispositius en relació amb el punt 3.5 "Sistema d'integració de sensors" del Plec Tècnic.

- Sensor de respiració (freqüència respiratòria en repòs o esforç): Si l'empresa licitadora ofereix la possibilitat d'integració amb aquest sensor, s'atorgarà 1 punt. En cas contrari, 0 punts.
- Sensor de temperatura cutània o nucli corporal: Si l'empresa licitadora ofereix la possibilitat d'integració amb aquest sensor, s'atorgarà 1 punt. En cas contrari, 0 punts.
- Dispositius de ECG portàtil o sensors de SpO₂: Si l'empresa licitadora ofereix la possibilitat d'integració amb aquest sensor, s'atorgarà 1 punt. En cas contrari, 0 punts.
- Càmeres tèrmiques o infraroges amb captura automatitzada: Si l'empresa licitadora ofereix la possibilitat d'integració amb aquest sensor, s'atorgarà 1 punt. En cas contrari, 0 punts.

- Sensors ambientals (lluminositat, soroll, temperatura i humitat locals en habitació): Si l'empresa licitadora ofereix la possibilitat d'integració amb aquest sensor, s'atorgarà 1 punt. En cas contrari, 0 punts.

B.2.6 Experiència del personal adscrit al contracte: Fins a 7 punts

Es valorarà positivament la participació de la persona responsable del contracte en el subministrament, instal·lació i validació d'habitacions metabòliques.

S'atorgarà 1 punt per cada instal·lació de cambra metabòlica en la qual hagi participat, fins a un màxim de 7 punts.

**Per tal d'acreditar aquest criteri, s'ha d'indicar la persona responsable de contracte i aportar documentació acreditativa (declaració responsable o qualsevol altra documentació admesa per l'Òrgan de Contractació).*

Justificació dels criteris d'adjudicació: La normativa en matèria de contractació estableix un llistat ampli de possibles criteris d'adjudicació a incorporar, quedant superat el concepte "oferta econòmicament més avantatjosa", i essent d'aplicació el criteri "millor relació qualitat-preu", i en qualsevol cas, essent recomanable que es doni major pes als criteris objectius per damunt dels subjectius.

En aquest context, tenint en consideració l'article 159.1 b) de la LCSP, es creu oportú ponderar els criteris avaluable de forma automàtica amb 70 punts.

La resta d'aspectes a puntuar es distribuïran en la proposta de criteris que es desenvoluparan en aquest apartat, amb les ponderacions que es proposen, garantint d'aquesta manera que els criteris relacionats amb la qualitat tindran més ponderació que els relacionats amb el preu.

En el seu conjunt, es dona compliment al qual disposa l'article 145 de la LCSP respecte dels criteris d'adjudicació que permeten contractar utilitzar una pluralitat de criteris en funció d'una millor relació qualitat-preu. Tots els criteris, basats en la qualitat-preu, estan vinculats a l'objecte del contracte i permeten mantenir condicions de competència efectiva.

XII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

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

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del servei, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.
- El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

- L'empresa contractista estarà obligada a responsabilitzar-se de portar a terme una recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte, i haurà de retirar els envasos buits i embalatges per a depositar-los als contenidors corresponents o, en el seu cas, en el punt verd o un altre sistema de gestió de residus autoritzat.

Director de l'IISPV