

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 DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN DENSITÒMETRE OSSI (DXA) DE COS COMPLET, 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 del subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un densitòmetre ossi (DXA) de cos complet, subvencionat per la Diputació de Tarragona, per part de l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, en endavant IISPV.

l) Objecte del Contracte: L'objecte del present contracte és establir les condicions que regiran la contractació del subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un densitòmetre ossi (DXA) de cos complet per a l'IISPV, incloent-hi estació de treball addicional, programari avançat, accessoris, documentació i serveis de suport i manteniment, amb les característiques tècniques i funcionals més avançades del mercat per a l'avaluació integral de salut òssia, composició corporal i risc cardiovascular.

Aquesta contractació deriva 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"*, subvencionat per la Diputació de Tarragona.

El DXA estarà situat en la UiC 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 a l'Annex "Plànol DXA".

El cost d'aquesta obra serà finançat pel projecte per a la Creació de la Unitat d'Investigació Clínica Catalunya Sud (UiC_IISPV-Cat_Sud) que ha rebut finançament del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) i els fons de Next Generation EU, que financen les actuacions del Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència (MRR) (Núm. expedient: UICC24/00015) i cofinançat pel propi Institut i amb contractació conjunta amb l'EDP Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp. Per tant, la present contractació no inclou la construcció de l'espai.

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

33111660-5 Densitòmetre ossi

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 del subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un densitòmetre ossi DXA de cos complet, subvencionat per la Diputació de Tarragona.

I per tal d'aconseguir els objectius en ell marcats, és necessària l'adquisició dels serveis exposats.

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 del subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un densitòmetre ossi (DXA) de cos complet.

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 total (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un densitòmetre ossi (DXA) de cos complet	109.500,00 €	22.995,00 €	132.495,00 €

La part que s'imputarà a l'ajut públic de la Diputació de Tarragona és el 84% del pressupost de licitació i, el 16% restant, ho assumirà l'IISPV amb fons propis. Per tant, el desglossament financer és:

Entitat	Import cofinançat (IVA exclòs)	Import cofinançat (IVA inclòs)
Diputació de Tarragona	77.825,16 €	94.168,44 €
IISPV	31.674,84 €	38.326,56 €

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 del subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un densitòmetre ossi (DXA) de cos complet, 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	92.016,81 €
Costos indirectes	13	11.962,18 €
Benefici industrial	6	5.521,01 €
TOTAL	100	109.500,00 €

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 LCSP, el següent:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	109.500,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Total	109.500,00 €

VII) Termini 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.

Pròrrogues: 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 simplificat, regulació no harmonitzat i tramitació ordinària, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules 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.

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 109.500,00 € (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 límits 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 25 punts

B.- Criteris avaluable automàticament o mitjançant aplicació de fórmules: Fins a 75 punts.

A.- CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR: Fins a 25 punts

A.1.- Pla de formació: Fins a 7,5 punts

A.2.- Suport postvenda: Fins a 2,5 punts

A.3.- Sostenibilitat i eficiència energètica: Fins a 5 punts.

A.4.- Accessoris, estacions addicionals i característiques per a un entorn segur: Fins a 10 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:

$$Pop = Px(VTop/VTmv)$$

On:

Pop: Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P: Puntuació del criteri

VT_{top}: Valoració tècnica de l'Oferta que es puntua

VT_{mv}: 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	Criteri A.2	Criteri A.3	Criteri A.4
Puntuació màxima del criteri	7,50	2,50	5	10
Llindar mínim de puntuació	5	1,50	3	7

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 25 punts seguint els següents criteris:

A.1.- Pla de formació: Fins a 7,50 punts

Es valorarà l'oferta formativa destinada a usuaris i personal tècnic, que haurà d'incloure cursos pràctics, materials didàctics complets i formació ampliada per a assegurar un correcte maneig de l'equip.

A.2.- Suport postvenda: Fins a 2,50 punts

S'avaluarà la qualitat i extensió del suport tècnic i científic postvenda, incloent-hi serveis d'actualització, així com la capacitat de resposta ràpida i personalitzada durant tota la vida útil de l'equip.

A.3.- Sostenibilitat i eficiència energètica: Fins a 5 punts.

Es consideraran les mesures i característiques de l'equip relacionades amb la sostenibilitat ambiental, com ara el baix consum energètic, l'eficiència en l'ús de recursos, la gestió responsable de residus generats i qualsevol certificació o estàndard ambiental que l'equip compleixi. Aquesta valoració té en compte el compromís amb pràctiques mediambientals responsables.

A.4.- Accessoris, estacions addicionals i característiques per a un entorn segur: Fins a 10 punts.

Es valorarà la integració i oferta d'accessoris complementaris i estacions de treball addicionals que contribueixin a millorar la funcionalitat, l'ergonomia i l'extensió de l'ús de l'equipament principal. Aquests elements han d'augmentar l'eficiència operativa i la seguretat en l'entorn laboral.

S'avaluaran les característiques tècniques i de disseny que contribueixin a crear i mantenir un entorn laboral segur, minimitzant riscos per a operadors i usuaris. Es tindran en compte aspectes ergonòmics, mesures de seguretat integrades (com a protecció davant radiacions o agents perillosos) i facilitats per a mantenir condicions òptimes de treball.

B.- CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT O MITJANÇANT APLICACIÓ DE FORMULES: FINS A 75 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 avaluable automàticament (Fins a 45 punts)

B.2.1.- Feix de ventall (Fins a 5 punts)

Si l'empresa ofereix un feix de ventall estret de 4.5° o inferior per a evitar la magnificació i millorar la resolució final de la imatge a la regió d'interès, s'atorgarà 5 punts. En cas contrari, s'atorgarà 0 punts.

B.2.2.- Escaneig de cos complet (Fins a 5 punts)

Si l'empresa ofereix un escaneig de cos complet sense moviment de la taula per a millor qualitat d'imatge ja que elimina la possibilitat de moviment del pacient a causa del moviment de la taula, s'atorgarà 5 punts. En cas contrari, s'atorgarà 0 punts.

B.2.3.- Software específics (Fins a 10 punts)

- Si l'empresa ofereix un software per a anàlisi d'àrees més petites, diferenciant entre part superior i inferior del braç i part superior i inferior de la cama, s'atorgarà 5 punts. En cas contrari, s'atorgarà 0 punts.
- Si l'empresa ofereix un software per a anàlisi avançada que permeti crear equacions personalitzades i establir líndars sobre la base d'aquestes equacions, s'atorgarà 5 punts. En cas contrari, s'atorgarà 0 punts.

B.2.4.- Ampliació del termini de garantia (Fins a 10 punts)

- Si l'empresa ofereix 1 any de garantia addicional comptat a partir de l'acta de recepció del subministrament, després de la seva instal·lació i posada en funcionament, s'atorgarà 5 punts.
- Si l'empresa ofereix 2 anys de garantia addicional comptat a partir de l'acta de recepció del subministrament, després de la seva instal·lació i posada en funcionament., s'atorgarà 10 punts.

B.2.5.- Termini de manteniment preventiu i correctiu (Fins a 5 punts)

Si l'empresa ofereix un manteniment preventiu i correctiu comptat a partir de l'acceptació del subministrament després de la seva instal·lació i posada en funcionament, s'atorgarà 5 punts. En cas contrari, s'atorgarà 0 punts.

B.2.6.- Capacitat de la memòria RAM (Fins a 5 punts)

Si l'empresa ofereix una memòria RAM amb capacitat de 32 GB, s'atorgarà 5 punts. En cas contrari, s'atorgarà 0 punts.

B.2.7.- Capacitat del disc dur (Fins a 5 punts)

Si l'empresa ofereix un disc dur amb capacitat de 3 TB, s'atorgarà 5 punts. En cas contrari, s'atorgarà 0 punts.

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 75 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