



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 SERVEI DE REALITZACIÓ DE TASQUES D'ASSESSORAMENT TECNOLÒGIC EN EINES DE SOFTWARE LLIURE ORIENTAT AL DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES DE GESTIÓ

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 servei de realització de tasques d'assessorament tecnològic en eines de software lliure orientat al desenvolupament de sistemes de gestió.

I) Objecte del Contracte: L'objecte del contracte és la realització de tasques d'assessorament tecnològic en eines de software lliure orientat al desenvolupament de sistemes de gestió. Aquestes tasques consistiran, dins de l'àmbit de desenvolupament i a petició de la FURV, a resoldre dubtes, assessorar i desenvolupar solucions específiques, i relacionat al plec de prescripcions tècniques.

CPV: 85312320-8 Serveis d'assessorament

II) Necessitats a satisfer: Les necessitats (naturalesa i extensió) a satisfer mitjançant el present contracte consisteix en el desenvolupament d'un projecte de transferència de tecnologia pel que fa a la contractació del servei de realització de tasques d'assessorament tecnològic en eines de software lliure orientat al desenvolupament de sistemes de gestió.

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 la FURV, com són fomentar les relacions entre la Universitat Rovira Virgili, la societat i l'entorn socioeconòmic, fomentar la recerca, i la innovació i la formació continuada i de tecnologia de la URV.

El fet que el contracte tingui com a objectiu aportar recursos necessaris pel compliment de l'expedient esmentat a l'apartat I), de tal manera que es satisfacin, de forma clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en l'apartat II) de la present memòria, 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 necessari la contractació dels serveis de realització de tasques d'assessorament tecnològic en eines de software lliure orientat al desenvolupament de sistemes de gestió.

V) Pressupost de licitació:

La licitació del present contracte es realitzarà atenent a les necessitats que se'n deriven amb un import màxim individual de 43,00 euros (IVA exclòs) per hora de servei amb una estimació anual d'unitats previstes de 550 hores.

No es determina el pressupost global màxim de licitació per estar aquest condicionat al volum de serveis sol·licitats per la FURV, donades les característiques del servei a contractar i la impossibilitat de conèixer amb exactitud el nombre de prestacions a realitzar. El pressupost estimat de la FURV, té amb caràcter orientatiu, no existint l'obligació d'esgotar l'esmentat import.

La quantitat estimada per a la durada d'un any del contracte és de 23.650,00€ (IVA exclòs), calculada en base a les anualitats anteriors i a la previsió següent.

La licitació del present contracte es realitzarà atenent l'import individual de l'hora de servei:

Preu unitari (IVA exclòs)	Unitats anuals previstes	Import total de licitació (IVA exclòs)	Import total de licitació (IVA inclòs)
43,00 euros	550 hores	23.650,00 euros	28.616,50 euros

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 eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

Concepte	%	Import (IVA exclòs)
Costos directes	81	19.873,95 €
Costos indirectes	13	2.583,61 €
Benefici industrial	6	1.192,44€
TOTAL	100	23.650,00 €



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:

Desglossament del valor estimat del contracte:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	23.650,00 euros
Possibles modificacions (fins a un 20% del contracte inicial)	4.730,00 euros
Possibles pròrrogues (1 any de possibles pròrrogues)	23.650,00 euros
Total	52.030,00 euros

VII) Durada del contracte: El servei per les seves característiques tindrà una durada prevista d'un any a comptar des de la data d'inici especificada en el contracte, que es preveu pel 1 de gener de 2025.

La necessitat i amplitud del servei licitat està vinculat a la contractació de la FURV per part d'un tercer. La durada d'aquest contracte, d'un tercer amb la FURV, s'estima en 2 anys, no obstant, aquesta contractació es realitzarà anualment i per tant el servei objecte de licitació queda vinculat a la renovació del contracte del tercer amb la FURV.

Pròrrogues: Es podrà prorrogar per 1 any més.

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



IX) Justificació de la no divisió en lots: L'objecte del contracte no admet divisió.

En el present cas, al tractar-se d'un contracte que té per objecte la prestació de serveis objecte del present informe ha de ser prestat per un únic contractista i no admet la seva divisió. Donat que és planteja una dedicació diària mitjana de curta durada i que les tasques a realitzar són molt concretes, específiques i difícilment divisibles i/o previsibles, es faria molt complicat gestionar la bona realització, tant de les tasques com del seguiment i suport a l'equip si es dividís per lots.

X) Criteris de solvència:

Atenent a que l'objecte del contracte és la realització de tasques d'assessorament tecnològic en eines de software lliure orientat al desenvolupament de sistemes de gestió, i que el seu valor estimat és 52.030,00 €, es proposen els següent criteris de solvència:

- Solvència tècnica o professional:
 - Una relació dels principals serveis o treballs de igual o similar naturalesa al de l'objecte del contracte 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 15.000,00 euros en serveis d'igual o similar naturalesa als que són objecte del contracte.

- Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat, d'acord amb l'article 90.b de la LCSP.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un/a titulat, almenys, en un nivell de cicle formatiu de grau superior relacionat amb l'àmbit del desenvolupament d'aplicacions informàtiques o similar.

- 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, que



referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys, haurà de ser de com a mínim de l'1,5 del valor anual mitja del contracte.

XI) Criteris d'adjudicació:

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de Catalunya atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

Criteris sotmesos a judici de valor: Fins a 45 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:

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

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	Puntuació màxima del criteri	Llindar mínim de puntuació
Tasques de Backend – Seguretat	5	3
Tasques de Backend - CDI / EJB's	5	3
Tasques de Backend - Indexació / Cerca – ElasticSearch	5	3
Tasques de Backend – Reporting	5	3
Tasques de Frontend - Liferay Seguretat / Autenticació / Sessió	5	3
Tasques de Frontend - Adaptacions Liferay	5	3
Tasques de Backend - ORM Accés a Dades	3	2
Tasques de Backend – WebSockets	3	2
Tasques de Backend - Cues CAMEL	3	2
Tasques de Backend - REST	2	1
Tasques de Frontend - Components JSF	2	1
Tasques de Frontend - Integracions WebSocketClient	2	1



En el cas que cap de les valoracions assoleixi 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 dels criteris sotmesos a judici de valor es farà en base a la documentació tècnica del Sobre 2, de la següent manera:

Condicions tècniques del servei: Experiència i metodologia, del personal adscrit al servei, demostrable en:

- Tasques de Backend – Seguretat: fins a 5 punts
- Tasques de Backend - CDI / EJB's: fins a 5 punts
- Tasques de Backend - Indexació / Cerca – ElasticSearch: fins a 5 punts
- Tasques de Backend – Reporting: fins a 5 punts
- Tasques de Frontend - Liferay Seguretat / Autenticació / Sessió: fins a 5 punts
- Tasques de Frontend - Adaptacions Liferay: fins a 5 punts
- Tasques de Backend - ORM Accés a Dades: fins a 3 punts
- Tasques de Backend – WebSockets: fins a 3 punts
- Tasques de Backend - Cues CAMEL: fins a 3 punts
- Tasques de Backend - REST: fins a 2 punts
- Tasques de Frontend - Components JSF: fins a 2 punts
- Tasques de Frontend - Integracions WebSocketClient: fins a 2 punts

Per tal de valorar aquest criteri, es tindrà en compte positivament que les empreses licitadores presentin documentació acreditativa relativa als serveis de la mateixa o semblant naturalesa prestats anteriorment pel personal de l'empresa adscrit al contracte.

Criteris avaluable automàticament o mitjançant aplicació de fórmules: Fins a 55 punts.

Oferta econòmica: Fins a 55 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:

$$P_v = [1 - ((O_v - O_m) / I_L) \times (1 / V_P)] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar



UNIVERSITAT
ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

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 de 1,55.

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.

Director de Recursos
Fundació URV