



Codi de verificació: ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040>



ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ
Aplicacions Informàtiques

SERVEIS DE MIGRACIÓ DEL PORTAL LIFERAY ENTERPRISE EDITION , UTILITZAT PER A LA SEU ELECTRÒNICA DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA, A LIFERAY DXP 7.x

Memòria justificativa de la necessitat de contractar



Codi de verificació: ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040>

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ.....	3
2.	JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS.....	3
3.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
4.	PROTECCIÓ DE DADES.....	3
5.	DIVISIÓ EN LOTS.....	3
6.	DADES ECONÒMIQUES.....	3
7.	SOLVÈNCIA TÈCNICA.....	5
8.	CRITERIS DE VALORACIÓ.....	5
	Criteris avaluables en base a judicis de valors (2 punts).....	5
	Pla d'execució de la migració	5
	Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica (8 punts).....	5
	Oferta econòmica (7 punts)	5
	Formació (1 punt)	6
9.	LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ.....	6
10.	PREVISIÓ DE MODIFICACIONS.....	6
11.	PENALITATS.....	6
12.	FORMA DE PAGAMENT.....	6
13.	DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR.....	6
14.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	6



Codi de verificació: ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040>



ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ
Aplicacions Informàtiques

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

La plataforma sobre la qual funciona actualment la Seu Electrònica de la Diputació de Tarragona és el gestor de portals de codi font obert Liferay Portal. Aquest portal hostatja tant la seu electrònica com d'altres llocs web de la Diputació de Tarragona.

El llicenciament de Liferay 7 no entra dins l'objecte d'aquest contracte, donat que la llicència és adquirida a banda per part de la Diputació de Tarragona.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Els serveis no els poden realitzar els tècnics de la Diputació ja que requereixen una especialització

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la migració de l'actual portal Liferay 6.2 a la seva versió més recent de Liferay 7 (DXP).

4. PROTECCIÓ DE DADES

No aplica

5. DIVISIÓ EN LOTS

No es contempla. La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificulta la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

6. DADES ECONÒMIQUES

Els conceptes que integren el **valor estimat del contracte** són els següents:

	Anys	Total
Pressupost		32.900,00 €
Modificacions del contracte		0 €
Pròrrogues		0 €
TOTAL VEC		32.900,00 €

El pressupost base de licitació del contracte és el següent:

Pressupost IVA exclòs	(21% IVA)	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
32.900,00 €	6.909,00 €	39.809,00 €

Memòria justificativa

Pàg. 3 / 7



Codi de verificació: ed7f4fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ed7f4fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040>



ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ
Aplicacions Informàtiques

La **disposició pressupostària** serà la següent:

Any	Aplicació Pressupostària	Pressupost Total (iva inclòs)
2020	9030-920-21600	39.809,00 €
Total Contracte		39.809,00 €

Estudi de costos de la valoració del servei.

Són tots els costos generats en el procés de migració de l'actual portal Liferay 6.2 a la seva versió més recent de Liferay 7, incloent el procés d'actualització del portal d'una versió a l'altra i la migració de tots els portlets, hooks, etc... per a que funcionin amb el Liferay 7, incloent les llibreries pròpies i / o de tercers que es puguin estar utilitzant.

En aquest sentit, es considera que tots els costos són directes sense que es puguin deduir costos indirectes de cap forma.

Costos variables

Pel que fa als serveis que es volen contractar, el conveni col·lectiu d'aplicació per a la prestació del servei serà el "Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria i estudis de mercat i de la opinió pública" (99001355011983) en el que s'inclouen les empreses de serveis informàtics. Segons el conveni col·lectiu de referència, el grup professional implicat seria el C amb nivell funcional 1.

Per a calcular el preu / hora aproximat del personal tècnic implicat ens basem en les taules salarials del conveni col·lectiu de referència i el ràtio d'hores efectives de treball a l'any i els preus de mercat a tant alçat, donant un resultat de 30 € / hora. Al càlcul de cost de personal segons conveni s'hi ha afegit la despesa de seguretat social (38%), els conceptes de costos auxiliars de mà d'obra CGMO (5%), costos generals d'estructura CGE (13%) i benefici industrial BI (6%), sempre segons els ràtios sectorials publicats pel Banc d'Espanya, resultant finalment en un màxim de 70 € / hora.

S'estima que el servei de migració complet constarà de 470 hores. De forma desglossada:

Concepte	Unitats	Preu unitari	Preu total	IVA	Pressupost IVA inclòs
Presa de requeriments i anàlisi	80 h	70 € / h	5.600,00 €	1.176,00 €	6.776 ,00 €
Migració portal a nova versió (procés actualització portal + continguts)	90 h	70 € / h	6.300,00 €	1.323,00 €	7.623,00 €
Migració de portlets, hooks, layouts, estructures, ...	80 h	70 € / h	5.600,00 €	11.76,00 €	6.776,00 €
Desenvolupaments específics de determinats portlets o listeners que hagin de funcionar amb OSGI	180 h	70 € / h	12.600,00 €	2.646,00 €	15.246,00 €
Proves i suport	40 h	70 € / h	2.800,00 €	588,00 €	3.388,00 €

Memòria justificativa

Pàg. 4 / 7



Codi de verificació: ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040>

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ
Aplicacions Informàtiques

Total	470 h	32.900,00 €	6.909,00 €	39.809 €
-------	-------	-------------	------------	----------

7. SOLVÈNCIA TÈCNICA

Les previstes al Plec de Condicions Administratives.

8. CRITERIS DE VALORACIÓ

Les ofertes es valoraran sobre un màxim de 10 punts, distribuïts d'acord amb els següents criteris de valoració:

Criteris avaluable en base a judicis de valors (2 punts)

Pla d'execució de la migració

El licitador haurà de presentar un esquema del procés de migració, amb la descripció de cada fase del procés de migració, indicant de forma detallada la seqüència lògica de les tasques a realitzar cronològicament.

Es valorarà la solidesa de la proposta presentada pel licitador, la descripció detallada de totes les fases de la migració i de les proves definides per a la fase de testeig.

- La forma en què es realitzarà la migració
- Es valorarà la aportació de metodologies clares, concises i adequades als requeriments indicats en el present Plec.
- Es valorarà l'abast i detall de la solució proposada per al projecte objecte de la present licitació, així com el detall de les diferents fases descrites en els requisits tècnics (anàlisi, actualitzacions pures de 6.2 a DXP, migració de components, motor de recerca, etc.)
- Es valorarà la viabilitat de la solució proposada i la seva adequació als requeriments indicats en els Plecs que regeixen la present licitació.

Es valorarà el pla de formació proposat per als tècnics de la Diputació de Tarragona per part de la empresa adjudicatària, la documentació que s'entregarà i la formació i suport proposats per quan s'hagi de realitzar la migració a producció.

Es puntuarà fins a 2 punts.

Criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica (8 punts)

Memòria justificativa

Pàg. 5 / 7



Codi de verificació: ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040>

 Diputació Tarragona

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Aplicacions Informàtiques

Oferta econòmica (7 punts)

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta que es valora})}{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta més econòmica})} * 7$$

Les ofertes amb preu igual al de licitació tindran zero punts, l'oferta més baixa tindrà 7 punts.

Baixa 0 -> 0 punts

Baixa major -> 7 punts

S'estableix aquesta fórmula bàsica d'utilització general perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

Formació (1 punt)

Es valorarà amb 0.25 punts el nombre de passports de Liferay University que el licitador ofereixi, per tal de que els tècnics de la Diputació de Tarragona puguin obtenir les formacions online oficials de Liferay.

Es puntuarà fins a 1 punt.

9. LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

Lloc de Lliurament:

Diputació de Tarragona

Data Prevista d'Inici:

4rt trimestre de 2020 o data de formalització del contracte

Durada:

6 mesos

10. PREVISIÓ DE MODIFICACIONS

No es preveuen modificacions per a aquest contracte.

11. PENALITATS

No es preveuen penalitats específiques per a aquest contracte.

12. FORMA DE PAGAMENT

Pagament únic, un cop realitzada i provada la migració, prèvia presentació de factura

Memòria justificativa

Pàg. 6 / 7



Codi de verificació: ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ed714fb3-5ccc-4742-a695-6d90e019c040>



ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Aplicacions Informàtiques

13. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Proposta econòmica, Pla d'execució de la migració i nombre de passports de Liferay University que el licitador ofereixi, segons PCT.

14. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és Marina Batet Ollé , Cap de Projecte d'Accés i Interoperabilitat.

Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

Memòria justificativa

Pàg. 7 / 7