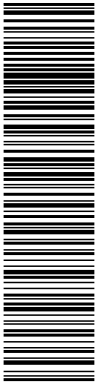


DOCUMENT Documento Genérico: Memòria Tècnica Justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WCH0D-CEV4F-JHJK4 Data d'emissió: 2 de Novembre de 2023 a les 12:33:07 Pàgina 1 de 12	SIGNATURES 1.- Operador de projectes de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. Signat 10/10/2023 12:44 2.- PRO - Director de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. APR 10/10/2023 13:05 ESTAT SIGNAT 10/10/2023 13:05



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581E3A9F65162F8A3411EF98C059E5B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadollleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ A TRAVÉS DE PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT DELS SERVEIS DE SUPORT A INNOVACIÓ PER DUR A TERME LA QUANTIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DELS RECURSOS BIOLÒGICS RENOVABLES EN L'ÀMBIT TERRITORIAL DEL PECT BIOMARKETS I LA CREACIÓ DE LA CORRESPONENT BASE DE DADES

1. Objecte del contracte i CPV

Descripció: L'objecte del contracte és la contractació dels serveis per dur a terme **QUANTIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DELS RECURSOS BIOLÒGICS RENOVABLES EN L'ÀMBIT TERRITORIAL DEL PECT BIOMARKETS I LA CREACIÓ DE LA CORRESPONENT BASE DE DADES**

La contractació d'aquests serveis s'emmarca en l'operació 5. ORE PIRINEU: Observatori de Recursos endògens de les comarques de muntanya disponibles per al desenvolupament de la bioeconomia circular sostenible" amb codi PR15-020204 que forma part del Projecte "PECT BioMarkets, que va ser presentada i seleccionada en la convocatòria per seleccionar operacions de les entitats locals susceptibles de cofinançament pels projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) emmarcats en la RIS3CAT i en el Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 (RESOLUCIÓ PRE/2266/2019, de 14 d'agost de 2019).

Per tant, l'objecte d'aquest contracte és **cofinançat per la Generalitat de Catalunya, tenint en compte el marc del PO FEDER de Catalunya 2014-2020, en un 50% de l'import sense IVA.**

La present contractació s'emmarca en l'execució de l'actuació **5.1 Definició i validació de la metodologia per la quantificació del potencial de recursos endògens de les comarques del Pirineu.**

En aquesta actuació es busca identificar els diferents recursos (subproductes orgànics, aprofitaments forestals com serveis ecosistèmics) per quantificar-los i qualificar-los i disposar-ne en un base de dades un cop hagin estat identificats.

En aquesta contractació, **l'objecte d'estudi seran els subproductes orgànics de les comarques del Pirineu** (exceptuant la comarca del Pallars Jussà, la qual va ser objecte d'una contractació pilot per valorar la viabilitat de la proposta).

Abast: En aquest contracte s'inclou els següents treballs (descrits també en el l'apartat 2 del plec de prescripcions tècniques):

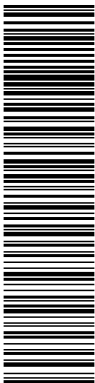
- Quantificació i qualificació, en la regió geogràfica del Pirineu per quantificar i qualificar els recursos orgànics renovables
- Creació d'una base de dades dels subproductes orgànics identificats circumscrits Per tant, la naturalesa de l'encàrrec a realitzar consisteix en els serveis tècnics per dur a terme l'aplicació de la metodologia de quantificació i caracterització dels recursos orgànics renovables, i l'elaboració d'una base de dades dels **subproductes orgànics** renovables procedents de les fonts identificades.

CPV: 71300000-1 Serveis d'enginyeria

2. Motivació de la insuficiència de mitjans tècnics i personals

Les tasques compreses en les actuacions descrites en **l'apartat 2 dels Plecs de Prescripcions Tècniques**, s'han de realitzar per personal tècnic qualificat, dels quals no disposa el Patronat de Promoció Econòmica, i és per aquest motiu que és necessària la contractació d'aquest servei a persones, entitats, empreses, instituts de recerca, especialitzades que puguin atendre les necessitats indicades.

DOCUMENT Documento Genérico: Memòria Tècnica Justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WCH0D-CEV4F-JHJK4 Data d'emissió: 2 de Novembre de 2023 a les 12:33:07 Pàgina 2 de 12	SIGNATURES 1.- Operador de projectes de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. Signat 10/10/2023 12:44 2.- PRO - Director de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. APR 10/10/2023 13:05	ESTAT SIGNAT 10/10/2023 13:05



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431, WCH0D-CEV4F-JHJK4, D5D0F9581E3A9E65162F5A3411EF98C059E5B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadelleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=5



3. Justificació de la necessitat de la contractació

El Patronat de Promoció Econòmica està portant a terme l'execució de l'operació "5. ORE PIRINEU: Observatori de Recursos endògens de les comarques de muntanya disponibles per al desenvolupament de la bioeconomia circular sostenible" amb codi PR15-020204 que forma part del Projecte "PECT BioMarkets", el qual té com a objectiu impulsar el procés de transició cap a un model basat en la Bioeconomia a partir dels Recursos Naturals Endògens de la Comarca com a VECTOR de cohesió social i generador de noves economies productives de valor afegit. Per donar compliment als objectius marcats en l'operació esmentada més amunt en el marc del PECT és necessària dur a terme la present contractació, ja que el Patronat de Promoció Econòmica no pot dur a terme les tasques necessàries per obtenir el resultat marcat en l'apartat 3 del Plec de Prescripcions Tècniques.

4. Dades econòmiques

4.1 Pressupost Base de Licitació: El pressupost base de licitació que ha de regir aquest contracte ascendeix a la quantitat de **39.853,55 € IVA no inclòs**, més 8.369,25 € corresponents al 21% d'IVA, el qual ascendeix a un total de quaranta vuit mil dos cents vint i dos euros amb vuitanta cèntims (**48.222,80 €**) d'acord amb l'article 100 de la Llei de 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP).

4.2 Valor estimat del contracte: El valor estimat del contracte per a determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, calculant la seva durada així com les possibles modificacions (no aplicable en aquest cas) i als efectes del que disposa l'article 101 de la LCSP és **39.853,55 € (IVA exclòs)**.

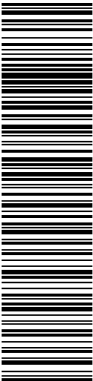
4.3 Justificació i desglossament de costos per tasques

La determinació del pressupost base de licitació s'ha fet tenint en compte els costos directes i indirectes, així com el % corresponent al benefici industrial i les despeses generals.

El pressupost base de licitació s'ha determinat tenint en compte dos variables:

- Hores de dedicació dels professionals adscrits al contracte que hauran de realitzar els anàlisis de les mostres identificades i requerides i descrites.
- Valor de mercat de les mostres a ser analitzades i a partir de les quals es realitzarà la base de dades sol·licitada. Aquests anàlisis es duran a terme en tenint en compte:
 - o Mínims punts de mostreig, repeticions de les anàlisis i mínimes anàlisis totals que requereixen dur-se a terme per donar resposta a l'etapa de **caracterització**.
 - o Identificació, per cada mostra, de les característiques necessàries per poder interpretar els resultats (espècie i veritat animal o vegetal de procedència, tipus d'alimentació del bestiar). I, identificar el punt de coordenades d'on es prenen per representar els resultats en el mapa. Cada mostra constarà d'un mínim de diferents submostres i es dividiran en dos per procedir a la seva anàlisis per duplicat, descrit i especificat a continuació.

a) Pel que representa **als serveis professionals** de l'equip multidisciplinari descrit en el **punt 5 dels plecs de prescripcions tècniques** que donarà resposta a les necessitats detectades a través de l'entrega del lliurable derivats de les sub-tasques encomanades dins els terminis marcats en el punt 6 de la present memòria, És d'aplicació, en aquest cas, la *Resolución de 13 de julio de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública*. publicat al BOE, núm. 117, de 26 de juliol de 2023 (codi de conveni 99001355011983).



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581E3A9F65162F5A3411EF98C0559E5B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacollleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



Transformació
Econòmica



Diputació de Lleida
Patronat de Promoció Econòmica



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional

Per a calcular el preu/hora del personal tècnic ens basem en les taules salarials de l'esmentat conveni prenent de referència el salari pel grup professional corresponent a un títulat de grau superior. Al càlcul de cost de personal segons conveni s'hi ha afegit la despesa de seguretat social, costos generals d'estructura DG (13%) i benefici industrial BI (6%)

Taula de càlcul de cost / hora dels serveis professionals

Grup i categoria professional I	COST	
Gestor del projecte (Sou base + Plus de conveni 99001355011983)	27.410,92 €	
Tècnic de projecte (Sou base conveni 99001355011983)		24.669,82 €
Sous bruts	27.410,92 €	24.669,82 €
Seguretat Social a càrrec de la empresa	9.593,82 €	8.634,44 €
Total costos directes	37.004,74 €	33.304,26 €
Despeses generals estructura (13%)	4.810,62 €	4.329,55 €
Benefici industrial (6%)	2.220,28 €	1.998,26 €
Total costos indirectes	7.030,90 €	6.327,81 €
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	44.035,64 €	39.632,07 €
Hores anuals	1.800,00 €	1.800,00 €
Cost / hora (IVA exclòs)	24,46 €	22,02 €

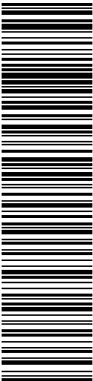
L'estimació anual dels costos s'ha calculat a partir del personal necessari, les hores requerides i el cost/hora determinat, que constitueix l'equip adscrit i que es considera habitual per aquest tipus d'encàrrec:

- Gestor del projecte: Serà el responsable de supervisar els mitjans tècnics i administratius necessaris per al desenvolupament dels treballs, analitzar els resultats, elaborar i subscriure els documents i la valoració dels treballs tècnics associats. 280 hores
- Tècnic de projecte: Serà el responsable de la recollida de mostres, anàlisi, síntesi dels resultats i elaboració de la bases de dades. 200 hores

El càlcul de l'import dels serveis professionals es determina, i segons el calendari laboral vigent per l'any 2023, amb una mitjana aproximada de 20 dies hàbils mensuals, pel termini de lliurament (2 mesos), la dedicació i els costos/hora de cada professional dedicat al projecte

Serveis Professionals. Equip adscrit		Estimació hores	Preu/hora	Total	Total iva inclòs
Gestor de projecte	Supervisió tècnica i administrativa, anàlisi resultats, elaboració i finalització de treballs tècnics. 7 hores/dia	280h màxim*	24,46 €/hora	6.849,99 €	8.288,49 €
Tècnic de projecte	Recollida de mostres, anàlisi, síntesi de resultats i gestió de dades. 5 hores/dia	200h màxim*	22,02 €/hora	4.403,56 €	5.328,31 €

*20 dies laborables al mes, 2 mesos, de 5 a 7 hores de dedicació diària.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581E3A9F65162F5A3411EF98C05595E9B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadollleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



Transformació
Econòmica



Diputació de Lleida
Patronat de Promoció Econòmica



Generalitat
de Catalunya

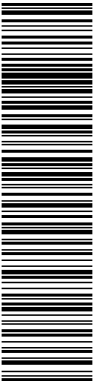


Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional

b) Pel que respecta el **valor de mercat de les mostres** a ser analitzades i a partir de les quals es realitzarà la base de dades sol·licitada, en funció del detall següent dels mínims punts de mostreig diferents, les mínimes repeticions de cada mostreig i també les mínimes anàlisis totals que es requereixen durant l'execució dels serveis sol·licitats per a l'etapa de caracterització:

				Número mínim de submostres	Número mínim de punts de mostreig diferents	Repeticions	Caracteritzacions totals
Agricultura	Cultius herbacis	Cereals	Palla	5	2	2	4
		Porcí	Dejeccions	5	2	2	4
Ramaderia	Boví	Dejeccions		5	2	2	4
		Aviram	Dejeccions	5	2	2	4
Forestal	Forestal	Estella		5	2	2	4
		Serradures		5	2	2	4
Sacrifici de bestiar i elaboració de productes carnis	Porcí	Sang		5	2	2	4
		Boví	Sang	5	2	2	4
	Teixits animals			5	2	2	4
				5	2	2	4
	Boví	Sèu i greix		5	2	2	4
		Sèu i greix		5	2	2	4
	Porcí	Sèu i greix		5	2	2	4
		Sèu i greix		5	2	2	4
Fabricació de productes lactis	Formatge	Xerigot		5	2	2	4

Cada mostra s'haurà d'identificar amb les característiques necessàries per poder interpretar els resultats (espècie i varietat animal o vegetal de procedència, tipus d'alimentació del bestiar, etc.). A més, cada mostra s'haurà d'identificar amb les coordenades d'on es pren, per tal de poder representar els resultats en un mapa. Cada mostra constarà d'un mínim de 5 submostres, i es dividirà en 2 per procedir a la seva anàlisi per duplicat (obtenint les 2 repeticions).



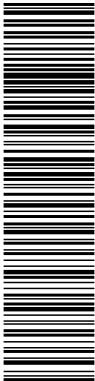
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431.WCH0D-CEV4F-JHJK4.D5D0F9581E3A9FE65162F8A3411EF98C05E95B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadelleida.cat/portal/verificaDocuments.do?ent_id=5



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Els paràmetres mínims a analitzar en cadascuna de les matrius són els següents:

Matriu	Anàlisis
Restes de cereals i lleguminoses	Compostos fenòlics
	Nitrogen Kjeldahl, N orgànic, N amoniacal, fòsfor, potassi, pH i Conductivitat,
	Humiat i Matèria orgànica total
	Sòlids totals/volàtils (humitat, cendres)
Dejeccions ramaderes (diverses espècies)	Sucres totals
	Àcids orgànics
	Cel·lulosa, hemicel·lulosa, lignina
	Nitrogen Kjeldahl, N orgànic, N amoniacal, fòsfor, potassi, pH i Conductivitat, Humiat i Matèria orgànica total
Subproductes d'escorxador (diverses espècies): sang	Sòlids totals/volàtils (humitat, cendres)
	Sucres totals
	Àcids orgànics
	Compostos fenòlics
Subproductes d'escorxador (diverses espècies): teixits animals	Sòlids totals/volàtils (humitat, cendres)
	Sucres totals
	Àcids orgànics
	Compostos fenòlics
Subproductes d'escorxador (diverses espècies): sèu i greix	Lípids
	Sòlids totals/volàtils (humitat, cendres)
	Sucres totals
	Àcids orgànics
Subproductes de la producció de formatge: xerigot	Lípids
	Proteïna
	Sòlids totals/volàtils (humitat, cendres)
	Sucres totals
Subproductes d'aprofitaments forestals: estella	Cel·lulosa, hemicel·lulosa, lignina
	Nitrogen Kjeldahl, N orgànic, N amoniacal, fòsfor, potassi, pH i Conductivitat, Humiat i Matèria orgànica total
	Sòlids totals/volàtils (humitat, cendres)
Subproductes d'aprofitaments forestals: serradures	Cel·lulosa, hemicel·lulosa, lignina
	Nitrogen Kjeldahl, N orgànic, N amoniacal, fòsfor, potassi, pH i Conductivitat, Humiat i Matèria orgànica total
	Sòlids totals/volàtils (humitat, cendres)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581E3A9E651E2F9A3411EF99C05E9E9B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacollleida.cat/portal/verificaDocuments.do?ent_id=5



Transformació
Econòmica



Diputació de Lleida
Patronat de Promoció Econòmica



Generalitat
de Catalunya

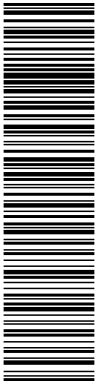


Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional

Desglossament per mostra/preu unitari:

				Preu unitari anàlisis per mostra
Agricultura	Cultius herbacis	Cereals	Palla	460,00 €
		Hortalisses	Pèrdues de cultiu	460,00 €
		Lleguminoses	Palla	460,00 €
	Cultius llenyosos	Citrics	Pèrdues de cultiu	460,00 €
		Citrics	Poda	207,00 €
		Fruiters	Pèrdues de cultiu	460,00 €
		Fruiters	Poda	207,00 €
		Olivera	Poda	207,00 €
		Vinya	Poda	207,00 €
		Vinya	Rapa, sarments i fulla	207,00 €
Ramaderia	Porcí		Dejeccions	678,00 €
	Boví		Dejeccions	678,00 €
	Aviram		Dejeccions	678,00 €
Forestal	Forestal		Estella	312,00 €
			Serradures	312,00 €
Agroindústria	Fabricació d'olis i greixos d'origen vegetal	Molins d'oli	Sansa	312,00 €
			Oliasses	312,00 €
	Sacrifici de bestiar i elaboració de productes carnis	Porcí	Sang	575,00 €
		Boví	Sang	575,00 €
		Aviram	Sang	575,00 €
		Porcí	Teixits animals	623,00 €
		Boví	Teixits animals	623,00 €
		Aviram	Teixits animals	623,00 €
		Porcí	Sèu i greix	623,00 €
		Boví	Sèu i greix	623,00 €
		Aviram	Sèu i greix	623,00 €
		Cervesa	Bagàs	707,00 €
	Fabricació de begudes	Cervesa	Llevats	652,00 €
		Vi	Brisa	720,00 €
		Vi	Mares	652,00 €
	Fabricació de productes lactis	Sucs de fruita	Bagàs	707,00 €
		Formatge	Xerigot	402,00 €
		Centrals hortofructícoles	Fruites i hortalisses de rebuig	460,00 €
Municipal	Centres de recollida i tractament	Indústries transformadores	Restes vegetals	460,00 €
			FORM	678,00 €
			Poda i jardineria	207,00 €
Gestors de residus	Plantes de compostatge		Paper i cartró	207,00 €
	Producció de biogàs		Compost	678,00 €
	EDAR		Digestat	678,00 €
			Fangs d'EDAR	678,00 €

Número total mínim de punts de mostreig diferents	Repeticions	Caracteritzacions total	Import estimat d'acord preus mercat	Total iva inclòs
26	2	52	28.600,00 €	34.606,00 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581E3A9E65162F8A3411EF989C05E95B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadollleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

Així doncs, i pel càlcul del valor estimat del contracte, per una durada d'execució de 2 mesos, i de la justificació de preus, amb la participació d'un equip adscrit d'un mínim d'un gestor i un tècnic de projecte, i un conjunt de 480 hores, i per 52 mostres, es determina:

Pressupost base de licitació: 39.853,55 €
IVA 21%: 8.369,25 €
Total: 48.222,80 €

Serveis Professionals., Equip adscrit		Estimació hores dedicació	Preu/hora	Total	Total iva inclòs
Gestor de projecte	Supervisió tècnica i administrativa, revisió, elaboració i finalització de treballs tècnics.	280h màxim*	24,46 €/hora	6.849,99 €	8.288,49 €
Tècnic de projecte	Recollida de mostres, anàlisi, interpretació de resultats, elaboració d'informes i gestió de dades	200h màxim*	22,02 €/hora	4.403,56 €	5.328,31 €
Número total mínim de punts de mostreig diferents		Repeticions	Caracteritzacions total	Import estimat mercat	Total iva inclòs
26 mostres		2	52	28.600,00 €	34.606,00 €
Total				39.853,55 €	48.222,80 €

5. Procediment de contractació

El procediment a emprar és el **procediment simplificat abreujat** previst en l'article 159.6 de la LCSP, amb tramitació ordinària.

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta de millor relació qualitat-preu s'atendrà a diversos criteris d'adjudicació valorables de forma automàtica, directament vinculats amb l'objecte del contracte, d'acord amb el que estableix l'article 159.6 de la LCSP, els quals es detallen a la Clàusula 8 de la present Memòria Justificativa.

6. Vigència del contracte

Termini d'execució : Tenint en compte l'abast dels serveis a executar i els mitjans personals que s'hauran d'emprar per al seu desenvolupament, s'ha considerat per aquestes tasques un termini d'execució total de 2 MESOS.

Inici del contracte: L'inici de l'execució i per tant l'inici del còmput dels 2 mesos de termini a partir de la notificació de la resolució d'adjudicació.

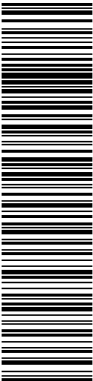
Possibilitat de pròrroga i termini: No.

Termini i lloc de lliurament: Serà a través dels canals electrònics oficials de la Diputació de Lleida.

7. Justificació de la no divisió en lots

Lots: No es preveu la divisió en lots del servei per l'aplicació

El conjunt de tasques estan íntimament relacionades i vinculades amb el resultat final que es pretén obtenir. Es concep la realització del servei com un únic conjunt que buscar en la seva essència identificar, quantificar i qualificar el conjunt de recursos orgànics renovables en l'àmbit territorial del PECT BioMarkets (exceptuant la comarca del Pallars Jussà), per tant, les tasques 5.1.b.4 i 5.1.c.4 es troben íntimament vinculades i relacionades, que han de donar lloc a l'obtenció d'un únic resultat, el lliurable



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581E3A9E65162F5A3411EF989C05595B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadelleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

esmentat en el punt 4.3 de la present memòria. Per tant, les tasques que es planifiquen per aconseguir la fita marcada, han de dur-se a terme de forma coherent i vinculada.

A conseqüència de l'esmentat anteriorment, i d'acord amb l'article 99.3 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP en endavant) que estableix que l'òrgan de contractació podrà no dividir en lots l'objecte del contracte quan la realització independent de les diferents prestacions compromeses en l'objecte del present contracte dificultés la correcta execució d'aquest des del punt de vista tècnic, donada la necessitat a satisfer, i buscant la coherència i coordinació i buscant l'estalvi de costos, per les característiques de la prestació a dur a terme, queda justificada la no divisió en lots de la present contractació.

8. Criteris d'adjudicació del contracte

8.1 VALORACIÓ OFERTES

I. Criteris quantificables de forma automàtica: (Fins a un màxim de 100 punts)

Criteris valorables de forma automàtica - Fins a 100 punts		
Descripció		Puntuació
A. Oferta econòmicament més avantatjosa		Fins a 35 punts
B. Altres criteris valorables de forma automàtica		Fins a 65 punts
B.1	Participació, del personal tècnic adscrit al contracte en la redacció d'articles científics publicats que versin sobre bioeconomia circular	Fins a 35 punts
B.2	Competències i capacitats del personal tècnic adscrit al contracte	Fins a 30 punts
	B.2.1 Que en l'equip adscrit al contracte hi hagi un títulat de Màster oficial en matèria química orgànica o equivalent	Fins a 15 punts
	B.2.1 Que en l'equip adscrit al contracte hi hagi un títulat de Màster oficial en agricultura o equivalent	Fins a 15 punts
Total		Fins a 100 punts

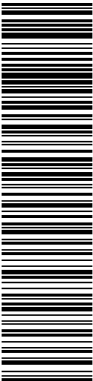
A. Oferta econòmica. (Fins a un màxim de 35 punts)

Entre les ofertes presentades, l'oferta amb preu més baix, rebrà la totalitat de punts (35), la resta s'avaluarà d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació de l'oferta que es valora = \frac{Preu de la millor oferta}{Preu per oferta que es valora} \times 35$$

Sent el resultat de punts per fórmula nombres sencers, sempre arrodonint a nombre sencer per dalt quan decimals > 0,5.

Baixa anormal o desproporcionada: En el cas que la mesa de contractació identifiqués en les ofertes econòmiques una proposició que pugui ser considerada desproporcionada o anormal, donarà audiència al licitador perquè justifiqui la valoració de la seva oferta conforme al que disposa la LCSP. Es considerarà que poden ser desproporcionades en funció del preu, les ofertes que representin una baixa de més del 25% sobre el pressupost base de licitació.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581E3A9F65162F8A3411EF89C059E5B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadelleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



B. Altres criteris valorables de forma automàtica. (Fins a un màxim de 65 punts)

B.1. Participació, del personal tècnic adscrit al contracte en la redacció d'articles científics publicats vinculats amb la bioeconomia circular . (Fins a 35 punts)

Descripció	Puntuació
Participació en 10 o més articles científics publicats	35 punts
Participació entre 8 i 9 articles científics publicats	20 punts
Participació entre 5 i 7 article científic publicat	15 punt
Participació entre 3 i 4 articles científics publicats	10 punts
Participació entre 1 i 2 articles científics publicats	5 punt
Manca de participació en redacció d'articles científics publicats	0 punts

L'acreditació d'aquests es durà a terme a través d'una declaració responsable signada pel gestor del projecte adscrit al contracte amb els articles elaborats i l'aportació dels mateixos en format digital.

B.2. Competències i capacitats del personal tècnic adscrit al contracte. (Fins a 30 punts)

B.2.1 Que en l'equip adscrit al contracte hi hagi un titulat de Màster oficial en matèria química orgànica o equivalent: (fins a 15 punts)

Descripció	Puntuació
Que en l'equip adscrit al contracte es disposi d'un titulat de Màster oficial en matèria química orgànica o equivalent	15 punts
Que en l'equip adscrit al contracte NO es disposi d'un titulat de Màster oficial en matèria química orgànica o equivalent	0 punts

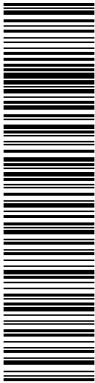
L'acreditació d'aquest es realitzarà a través de l'aportació de la titulació esmentada, essent valorable aquesta una sola vegada.

B.2.2 Que en l'equip adscrit al contracte hi hagi un titulat de Màster oficial en agricultura o equivalent: (fins a 15 punts)

Descripció	Puntuació
Que en l'equip adscrit al contracte es disposi d'un titulat de Màster oficial en agricultura o equivalent	15 punts
Que en l'equip adscrit al contracte NO es disposi d'un titulat de Màster oficial en agricultura o equivalent	0 punts

L'acreditació d'aquest es realitzarà a través de l'aportació de la titulació esmentada, essent valorable aquesta una sola vegada.

DOCUMENT Documento Genérico: Memòria Tècnica Justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WCH0D-CEV4F-JHJK4 Data d'emissió: 2 de Novembre de 2023 a les 12:33:07 Pàgina 10 de 12	SIGNATURES 1.- Operador de projectes de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. Signat 10/10/2023 12:44 2.- PRO - Director de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. APR 10/10/2023 13:05
	ESTAT SIGNAT 10/10/2023 13:05



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 DSD0F9581E3A9E65162F9A3411EF989C059E5B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadelleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

8.2 Avaluació Global

Una vegada completades les puntuacions dels criteris de valoració, s'establirà la puntuació global de cada oferta, arrodonint les puntuacions individuals de cada criteri amb dos decimals.

En cas d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, s'estarà al que disposa l'article 147 de la llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic i tindran preferència en l'adjudicació del contracte els criteris successius següents:

Proposta de criteris de desempat

- Percentatge més alt de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cada una de les empreses, prioritzant en cas d'igualtat el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat o el major nombre de persones treballadores en situació de risc d'exclusió social, per sobre del mínim legal.
- Sorteig, en cas que l'aplicació dels criteris anteriors no hagi comportat desempat.

Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat i siguin requerits a l'efecte, si bé caldrà acreditar-ne el compliment a la data d'acabament del termini de presentació d'ofertes.

9. Criteris de solvència tècnica o professional econòmica i financera (art.87 LCSP)

D'acord al què preveu l'apartat b) de l'article 159.6 de la LCSP, s'estableix que pel present procediment de contractació "s'eximirà als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional".

Tot i això, els licitadors hauran de disposar de la solvència següent:

Criteris solvència econòmica i financera

Els licitadors hauran de comptar amb la següent solvència econòmica i financera per tal de presentar-se a aquesta licitació:

- Volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims conclusos haurà de ser almenys **59,780,32 €** equivalent a una vegada i mitja el valor estimat del contracte. (VEC (39.853,55 €) x 1'5 = **59,780,32 €**)

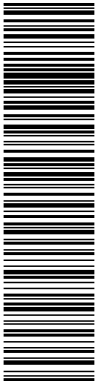
Aquest volum anual de negoci s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al registre mercantil, si l'empresari estigués inscrit a l'esmentat registre, i en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el registre mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel registre mercantil.

Criteris solvència tècnica o professional

Els licitadors hauran de comptar amb la següent solvència tècnica o professional financera per tal de presentar-se a aquesta licitació:

- Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa, en particular, del responsable o responsables de la mateixa, sempre que no s'avaluïn com a un criteri d'adjudicació. Essent necessari els següents:

DOCUMENT Documento Genérico: Memòria Tècnica Justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WCH0D-CEV4F-JHJK4 Data d'emissió: 2 de Novembre de 2023 a les 12:33:07 Pàgina 11 de 12	SIGNATURES 1.- Operador de projectes de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. Signat 10/10/2023 12:44 2.- PRO - Director de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. APR 10/10/2023 13:05
	ESTAT SIGNAT 10/10/2023 13:05



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581F3A9F65162F5A3411EF989C0595E5B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputadelleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

- Gestor de projecte; enginyer agrònom o equivalent amb una experiència mínima de 5 anys. D'acord amb el Real Decreto 967/2014, de 21 de noviembre, por el que se establecen los requisitos y el procedimiento para la homologación y declaración de equivalencia a titulación y a nivel académico universitario oficial
- Tècnic de projecte; enginyer agrònom, forestal, llicenciat ambiental o equivalent. D'acord amb el Real Decreto 967/2014, de 21 de noviembre, por el que se establecen los requisitos y el procedimiento para la homologación y declaración de equivalencia a titulación y a nivel académico universitario oficial

10. Modificació del contracte

No es preveuen modificacions del contracte.

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 i 205 de la LCSP.

11. Condicions especials d'execució del contracte

Tal com s'estableix a l'article 202 de la LCSP, s'estableixen condicions especials en relació amb l'execució del contracte, vinculades amb l'objecte corresponent. El no compliment d'aquestes condicions especials podrà esdevenir causa de rescissió del contracte.

- Que el contractista, en la totalitat de documentació, publicitat, imatge, producció i preproducció, així com en la totalitat dels materials necessaris per executar l'objecte del present contracte, faci ús no sexista del llenguatge, evitant en qualsevol cas imatges discriminatòries de les dones així com estereotips sexistes.

12. Pagament i presentació de factures

El pagament dels serveis es durà a terme mitjançant la factura expedida d'acord amb la normativa vigent, prèvia conformitat del responsable del contracte, amb posterioritat a la presentació dels lliurables establert (descrits en l'apartat 4 del PPT) acompanyats del detall d'hores dedicades a cada tasca, un cop revisats i acceptats i dins el termini de lliurament dels treballs.

Dades per a la presentació de les factures

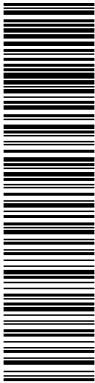
- L'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de la Diputació de Lleida.
- L'òrgan de contractació: Presidència de la Diputació de Lleida.
- Servei gestor del contracte: Patronat de Promoció Econòmica de la Diputació de Lleida.

13. Responsable del contracte i de la recepció dels serveis

D'acord amb el que s'estableix a l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic, la unitat orgànica encarregada de dur a terme el seguiment i execució ordinària del contracte esmentat, serà el Patronat de Promoció Econòmica de la Diputació de Lleida, a través del seu director, sent les facultats del responsable del contracte del tècnic David Caselles i Pujol.

Es designa com a representant de l'òrgan de contractació per a la recepció dels serveis contractats el mateix tècnic, per dur a terme l'acte de recepció.

DOCUMENT Documento Genérico: Memòria Tècnica Justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WCH0D-CEV4F-JHJK4 Data d'emissió: 2 de Novembre de 2023 a les 12:33:07 Pàgina 12 de 12	SIGNATURES 1.- Operador de projectes de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. Signat 10/10/2023 12:44 2.- PRO - Director de PATRONAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA. APR 10/10/2023 13:05
	ESTAT SIGNAT 10/10/2023 13:05



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 434431 WCH0D-CEV4F-JHJK4 D5D0F9581E3A9F65162F8A3411EF89C0559E5B00) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacollleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=5



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

14. Lliurament dels treballs

D'acord amb els articles 203 i 204 de RD 1098/2001, de 12 d'octubre, als efectes de la constatació de la correcta execució de la prestació, el lliurament dels treballs es realitzarà ens els termes següents:

- Es realitzarà en el termini fixat en el contracte, de 2 mesos, efectuant-se el lliurament a través del registre electrònic de la Diputació, en suport digital, i constatació del contingut a través d'un acte de conformitat,

El representant de l'òrgan de contractació designat als efectes de la recepció del contracte, actuarà de conformitat amb el que preveu l'article 203.1 del RD 1098/2001 i d'acord amb el que s'estableix en l'article 210 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Signat en data de la signatura,

Director del Patronat de Promoció
Econòmica de la Diputació de Lleida

Tècnic del Patronat de Promoció
Econòmica de la Diputació de Lleida