

Annex 5

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES **CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT**

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.

Subministrament d'un "Equip d'Estudis Hidrològics" per a la realització d'investigació sobre:

- Estudi d'hidrogrames en funció de la intensitat i durada de la descàrrega.
- Estudi de la capacitat d'acumulació del sòl/substrat.
- Estudi de la infiltració en el sòl/substrat.
- Estudi de la inundació d'un terreny.
- Estudi del drenatge d'un terreny inundat.
- Estudi de la compactabilitat del sòl/substrat.
- Estudi de formacions fluvials en superfície.
- Estudi del transport de sediments.

L'equip ha d'anar equipat amb un circuit d'aigua tancat de forma que permeti fer experiments tant de forma continua com discontinua, que permeti simular l'efecte de la pluja (simulada) sobre la mostra de sòl/substrat. El circuit tancat estarà format per un dipòsit d'aigua, equip de bombeig controlat per computador, sensors de cabal, diferents elements d'emissió de l'aigua sobre el tanc on es situarà la mostra, i sistema de drenatge per a la recollida i recirculació de l'aigua.

L'equip es completarà amb tot el sistema de control per ordinador, incloent l'equip informàtic, caixa-interface, targeta d'adquisició de dades, paquets de software necessaris per al control de l'equip, i adquisició i processament de dades.

El material i dimensions del tanc de proves haurà de tenir una estructura d'alumini i acer inoxidable, per allotjar mostres de 0.5x0.5x0.1 m, amb sistema de drenatge.

El circuit tancat d'aigua i de l'equip de pressió haurà de tenir bomba controlada per computador, amb dipòsit d'emmagatzemament, i mesuradors de cabal.

Els dispositius d'inundació amb diferents modes d'inundació, podent simular pluja, aigua superficial i aigua subterrània.

El sistema de control avançat en temps real i targeta d'adquisició de dades de com a mínim 250 kilo mostres per segon.

2.- PRESSUPOST DEL CONTRACTE (PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ), IVA inclòs (4) (5).



Universitat de Lleida
Economia
Secció de Contractació i Compres

Plaça de Víctor Siurana, 1
E 25003 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 20 20
economia.contractacio@udl.cat
www.udl.cat/serveis/afin.html



IMPORT BASE IMPOSABLE:	24.000,00 €
IMPORT IVA (PERCENTATGE 21 %):	5.040,00 €
IMPORT TOTAL:	29.040,00 €

(Justificació i desglossament de tots els conceptes que integren el Pressupost base de licitació, adequat a preus de mercat. Art. 100, LCSP).

(A)Despeses directes (DD):	20.168,07 €
(B)Despeses generals (13% sobre DD)*:	2.621,85 €
(C)Benefici industrial (6% sobre DD)*:	1.210,08 €
Pressupost base de licitació (A)+(B)+(C)	24.000,00 €

*D'acord article 131 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre (RGLCSP) i la recomanació 1/2021, de 28 d'octubre de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de Canaries

L'import corresponent a la present anualitat, es finançarà amb càrrec a la següent partida pressupostària:

Partida Pressupostària - Projecte	Import Euros
0302FN/P22037/64001	24.000,00

(En el cas que la partida pressupostària i/o projecte que financin la resta d'anualitats fossin diferents es faran constar separatament)

L'import total del subministrament comprendrà, l'import màxim del be a adquirir, instal·lat i funcionant. En l'import total s'inclourà qualsevol despesa que s'origini per la present adquisició, IVA, transport, instal·lació, etc. Així mateix, s'especificarà el preu de cadascuna de les unitats en què es descompon el pressupost.

(Arts. 124 a 129, LCSP)

SI ESCAU ORIGEN DELS FONS QUE FINANCIEN/COFINANCIEN EL CONTRACTE:

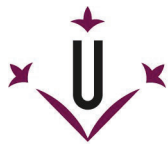
Proyecto TED2021-129882B-I00 financiado por MCIN/AEI
/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

CODIS DIR3 <http://www.udl.cat/ca/serveis/afin/facturaelectronica/>

Òrgan gestor: U04400180

Oficina comptable: GE0003100

Unitat tramitadora: U04400001



Universitat de Lleida
Economia
Secció de Contractació i Compres

Plaça de Víctor Siurana, 1
E 25003 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 20 20
economia.contractacio@udl.cat
www.udl.cat/serveis/afin.html



3.- DESTINACIÓ I UBICACIÓ

Edifici CREA

Campus de Cappont – Universitat de Lleida

C/Pere de Cabrera s/n, 25001 Lleida (Catalunya, Espanya)

25001 Lleida (Catalunya, Espanya)

4.- GARANTIA

☒ SI. Indicar termini: 5 anys

☐ NO. Ateses les circumstàncies concurrents en el contracte, s'eximeix a l'adjudicatari en motiu de tractar-se de subministraments de bens consumibles en què el seu lliurament i recepció s'han d'efectuar abans del seu pagament

5.- TERMINI D'EXECUCIÓ O LLIURAMENT

4 mesos des de la signatura del contracte.

6.- PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

El termini màxim per efectuar l'adjudicació serà de dos mesos a comptar des de l'obertura de les proposicions, excepte que s'estableixi un altre en el plec de clàusules administratives particulars.

Per a la valoració de les ofertes presentades s'atorgarà un màxim de 100 punts, els quals es distribuïran com s'indica a continuació:

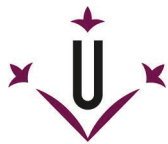
- CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES O DE FORMA AUTOMÀTICA. Fins a un màxim de 100 punts.

CRITERI I FÓRMULA PER PUNTUAR OFERTES	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Criteri econòmic (preu)	35
Suport tècnic post-venda durant el període mínim de garantia	35
Augment del període mínim de garantia de 5 anys amb un màxim de 5 anys més	30

- Justificació de l'elecció de les fórmules proposades

A) Criteri econòmic

Es valorarà el preu del l'equip amb una ponderació màxima de 35 punts, aplicant la fórmula:



Universitat de Lleida
Economia
Secció de Contractació i Compres

Plaça de Víctor Siurana, 1
E 25003 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 20 20
economia.contractacio@udl.cat
www.udl.cat/serveis/afin.html



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y
Resiliencia



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

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

Aquesta fórmula s'ajusta al que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

B) Suport tècnic post-venda

En cas que el suport tècnic post-venda cobreixi el període mínim de garantia (5 anys). Puntuació màxima de 35 punts.

C) Augment del període mínim de garantia de 5 anys amb un màxim de 5 anys més

En cas que el suport tècnic post-venda superi el període mínim de garantia (5 anys) fins a un màxim de 5 anys més. Puntuació màxima de 30 punts.

La fórmula per valorar B) i C) serà:

$$P_{op} = P \times (V_{op} / V_{mv})$$

On:

P_{op} = puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri

V_{op} = Valoració de l'oferta que es puntua

En el cas de B) el valor de l'oferta que es puntua serà de 7 punts per cada any de suport tècnic postvenda durant el mínim de garantia.

En el cas de C) el valor de l'oferta que es puntua serà de 6 punts per cada any afegit al mínim de garantia.

V_{mv} = Valoració de l'oferta millor valorada

➤ CRITERIS AVALUABLES DE MITJANÇANT JUDICI DE VALOR*.

No aplica.

7.- QUALSEVOL ALTRA INFORMACIÓ QUE S'HAGI DE TENIR EN COMPTE EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.

No aplica.

Firmado por Gabriel Perez Luque - DNI
***9730** (TCAT) el día 21/11/2023 con un
certificado emitido por EC-SectorPublic