



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENTS

Aquest document haurà d'anar acompanyat del document comptable "A"

A: Unitat d'Economia (Secció de Contractació i Compres)

Unitat proposant:

Assumpte: Proposta de contractació d'un servei de lloguer de dos màquines d'anàlisi de concentració de clorur de sodi i el subministrament dels seus fungibles associats per monitoritzar el nivell d'hidratació en persones que es troben exercint de temporers / temporeres recollint fruita en una finca durant els mesos d'estiu. El material fungible, compatible amb la màquina, és imprescindible per a la realització de les proves. Això garanteix la precisió i la fiabilitat dels resultats obtinguts.

1.-Objecte, codi CPV i necessitat del contracte:

Aquest contracte té per objecte l'arrendament de dues màquines per a l'anàlisi de la suor en treballadors de camp o temporers per recollir fruita dins del projecte HIDROPONENT, així com també l'adquisició del material fungible necessari. El servei consistirà en l'ús d'aquesta màquina durant un període de pilotatge de 15 dies i un estudi extensiu de 45 dies.

La finalitat és monitoritzar i optimitzar la hidratació dels treballadors, especialment durant els mesos més calorosos, quan el risc de deshidratació és més alt. A més a més, les dades permetran crear nous protocols d'hidratació per a treballadors de camp durant els mesos més calorosos. El sodi és un electròlit essencial per a la hidratació ja que ajuda a regular els fluids corporals i facilita el funcionament normal de les cèl·lules nervioses i musculars. La pèrdua de sodi a través del suor, especialment durant exercicis prolongats o en climes calorosos, pot portar a una disminució del volum sanguini, reduint l'eficàcia amb la qual l'oxigen i els nutrients són transportats als músculs i altres òrgans vitals. Així mateix, la falta de sodi pot conduir a condicions com la hiponatrèmia, que afecta la funció cerebral i la coordinació muscular. L'objectiu es utilitzar una màquina per poder analitzar la concentració de sodi en la suor de manera precisa. Això ens permetrà obtenir dades valuoses sobre l'estat de hidratació dels treballadors, essencial per assegurar que es mantenen correctament hidratats i per prevenir problemes de salut relacionats amb un desequilibri d'electròlits, especialment en entorns laborals exigents i calorosos.

Aquestes màquines requereixen l'ús de material fungible exclusiu per garantir unes mostres fiables i vàlides per l'estudi. Adquirir les màquines i els consumibles al mateix proveïdor és necessari en termes de compatibilitat, precisió, simplicitat, control de costos, responsabilitat i garantia dels mateixos dispositius.



CPV: Pel que fa a l'arrendament dels aparells d'anàlisi de la suor 38430000-8 – Aparells de detecció i anàlisi.

Respecte al material fungible necessari: 33140000-3 Material mèdic fungible, 33696500-Reactius de laboratori

2. Lots:

No.

3. Tipus de procediment: Veure annex 0

Procediment: ☐ Obert ☐ Obert simplificat ☒ Obert supersimplificat
☐ Negociat per exclusivitat (**annex 4 i 7**) ☐ Negociat (**annex 8**) ☐ Menor (**annex 7 i 9**)
☐ Basat en l'acord marc (**annex 8**):.....

4. Responsable del contracte (nom i cognoms, càrrec i unitat):

Teresa Botigué Satorra, Professora Agregada, Departament d'Infermeria i Fisioteràpia.

Té les funcions següents:

1. Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
2. Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
3. Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
4. Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents, aquest emplenarà, signarà i trametrà a la Secció de Contractació i compres un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència als diferents aspectes de l'execució del contracte, en el termini màxim d'un mes des de la seva data d'acabament. El model es troba disponible en la intranet <https://cv.udl.cat/portal/site/scc> (apartat documentació)

5. Característiques tècniques i informe d'insuficiència de mitjans:

Emplenar l'Annex 5 i 6

6. Membres proposats per formar part de la Mesa

No es requereix.

7. Condicions especials d'execució

En tot cas, serà obligatori l'establiment d'almenys una de les condicions especials d'execució d'entre les següents:

De tipus mediambiental que persegueixin (Cal indicar les que siguin procedents):

- ☐ La reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle, contribuint així a donar compliment a l'objectiu que estableix l'article 88 de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible;



☒ manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte;

☐ Una gestió més sostenible de l'aigua;

☐ El foment de l'ús de les energies renovables;

☐ La promoció del reciclatge de productes i l'ús d'envasos reutilitzables;

☐ L'impuls del lliurament de productes a granel i la producció ecològica.

De tipus social amb alguna de les següents finalitats: (Indiqueu la qual procedeixin)

☐ Fer efectius els drets reconeguts en la Convenció de les Nacions Unides sobre els drets de les persones amb discapacitat;

☐ Contractar un nombre de persones amb discapacitat superior al que exigeix la legislació nacional; promoure l'ocupació de persones amb especials dificultats d'inserció en el mercat laboral, en particular de les persones amb discapacitat o en situació o risc d'exclusió social a través d'empreses d'inserció;

☒ Eliminar les desigualtats entre l'home i la dona en aquest mercat, afavorint l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat entre dones i homes en el treball;

☐ Afavorir la major participació de la dona en el mercat laboral i la conciliació del treball i la vida familiar;

☐ Combatre l'atur, en particular el juvenil, el que afecta les dones i el de llarga durada;

☐ Afavorir la formació en el lloc de treball;

☒ Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables;

☒ Mesures per prevenir la sinistralitat laboral;

☐ Altres finalitats que s'estableixin amb referència a l'estratègia coordinada per a l'ocupació, definida a l'article 145 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea; o garantir el respecte als drets laborals bàsics al llarg de la cadena de producció mitjançant l'exigència del compliment de les convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball, incloses aquelles consideracions que busquin afavorir als petits productors de països en desenvolupament, amb els que es mantenen relacions comercials que els són favorables com ara el pagament d'un preu mínim i una prima als productors o una major transparència i traçabilitat de tota la cadena comercial.

Relacionades amb la innovació: (Indiqueu les que siguin procedents)

☐ _____

☐ Altres condicions especials d'execució:

(signatura digital)

Annex 1

INFORME SOBRE LA NECESSITAT, IDONEITAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE



Na Teresa Botigué Satorra, com a responsable del contracte, **INFORMO QUE:**

La necessitat que es pretén cobrir amb aquest contracte és monitoritzar el nivell d'hidratació en persones que es troben exercint de temporers / temporeres recollint fruita en una finca. Aquesta necessitat es deriva de la importància d'una correcta hidratació durant aquesta activitat que sol fer-se en els mesos més calorosos de l'any, essent un col·lectiu en risc de patir deshidratació.

Es preveu subministrar una màquina que utilitza materials fungibles per capturar petites quantitats de la suor, específicament menys de 11 microlitres. Aquesta màquina ha d'estar dissenyada per analitzar el clorur de sodi present en la mostra de la suor amb un alt nivell de precisió. La utilització de materials fungibles facilitarà la captura i anàlisi de la suor de manera eficient i precisa, essent una solució ideal per monitoritzar la hidratació en condicions d'alta temperatura i esforç físic.

Aquest contracte és eficient, ja que la màquina utilitza materials fungibles per capturar petites quantitats de suor, essencial per treballadors que operen en condicions caloroses i esforç físic intens. L'anàlisi precisa del clorur de sodi en aquestes mostres ajuda a monitoritzar l'equilibri hidro-electrolític dels treballadors, evitant problemes de salut relacionats amb la deshidratació. Això la fa ideal per a estudis específics en aquest col·lectiu, garantint una hidratació adequada i segura durant les seves jornades laborals.

El servei consistirà en l'ús d'una màquina durant un període de 60 dies amb una garantia de 3 mesos. La màquina requereix l'ús de fungibles específics amb les característiques següents:

- Ser d'un sol ús per mantenir la higiene i evitar que la mostra de suor estigui contaminada per altres electròlits.
- Tenir un tub compatible amb la màquina d'anàlisi de concentració de clorur de sodi.
- Poder acumular una mostra de més de 11 microlitres durant un període d'almenys 1 hora.
- Poder operar a altes temperatures.
- Ser fàcil de col·locar al braç de l'usuari.
-

Signatura digital



Annex 2

INFORME DE NO DIVISIÓ EN LOTS

En/Na. Teresa Botigué Satorra, responsable de (departament, projecte, unitat) IP del projecte HIDROPONENT de la Universitat de Lleida, amb destinació i càrrec al qual es pretén procedir a la contractació de servei d'una màquina de mesura dels nivells d'hidratació mitjançant un procediment de contractació pública

DECLARA RESPONSABLEMENT

Que prèviament a remetre a l'òrgan de contractació de la Universitat de Lleida la sol·licitud d'inici d'expedient de contractació, ha valorat convenientment la possibilitat de proposar la divisió de l'objecte del contracte en lots.

Que degut al motiu que s'indica a continuació

El fet que, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultés la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

X que el risc per a la correcta execució del contracte procedeixi de la naturalesa de l'objecte del mateix, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.

es considera convenient no dividir el contracte en lots.

Tot la qual cosa i als efectes oportuns signo.

Signatura digital



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



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Secretaria d'Acció Climàtica



Generalitat de Catalunya
**Departament de Recerca
i Universitats**

Annex 6

INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

OBJECTE DEL CONTRACTE:

Es requereix contractar un servei de lloguer de dos màquines d'anàlisi de concentració de clorur de sodi i el subministrament dels seus fungibles associats per monitoritzar el nivell d'hidratació en persones que es troben exercint de temporers / temporeres recollint fruita en una finca durant els mesos d'estiu.

Teresa Botigué Satorra, Professora Agregada, Departament d'Infermeria i Fisioteràpia,

INFORMO QUE:

Que no disposem al Departament d'Infermeria i Fisioteràpia dels aparells necessaris per dur a terme les activitats incloses en aquesta proposta de contractació de serveis de lloguer i subministrament del material fungible associat.

La qual cosa i als efectes oportuns signo.

(signatura digital)