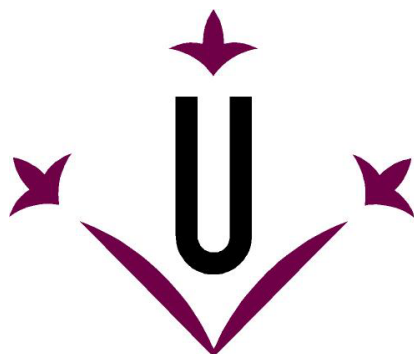




Co-funded by
the European Union

ID DOCUMENT/ID DOCUMENTO: xyvstlB0fL
Verificación código: <https://ae-seu.udl.cat/es/verifica>

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP PORTÀTIL DE MESURA DE
FLUXOS DE GASOS D'EFFECTE HIVERNACLE IN SITU



Universitat de Lleida

Expedient: _____

Dr. Gabriel Pérez Luque
Coordinador del Projecte BIG4LIFE

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Perez Luque Gabriel	25-10-2024 11:29:29

Document signat electrònicament/Documento firmado electrónicamente

Universitat de Lleida - Pl. de Víctor Siurana, núm. 1, E-25003 - Lleida - Tel. +34 973 70 20 00

Pàgina/Página: 1 / 6

ÍNDEX

Primera. Objecte del contracte	Pàg. 3
Segona. Divisió en lots	Pàg. 3
Tercera. Finalitat del subministrament	Pàg. 3
Quarta. Dades econòmiques	Pàg. 4
Cinquena. Característiques del subministrament	Pàg. 4
Sisena. Termini d'entrega i d'execució	Pàg. 5
Setena. Lloc de lliurament	Pàg. 5
Vuitena. Garantia del producte	Pàg. 5
Novena. Facturació	Pàg. 6
Desena. Obligacions de l'adjudicatari	Pàg. 6

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Perez Luque Gabriel	25-10-2024 11:29:29

Primera. Objecte del contracte

Adquisició d'un equip portàtil per a la mesura in situ dels fluxos de gasos d'efecte hivernacle en diferents tipologies de cobertes verdes d'edificis.

L'equip ha d'anar acompanyat de tots els elements i accessoris necessaris per a dur a terme aquestes activitats, tot garantint una adequada portabilitat, facilitat en la gestió de les mesures, i autonomia per a poder treballar durant jornades intensives en condicions remotes del medi-ambient urbà, específicament en les cobertes dels edificis.

L'equip serà lliurat al campus de Cappeda, a l'edifici CREA, i s'inclourà un curs de formació sobre la seva instal·lació: un tècnic de l'empresa subministradora realitzarà una jornada de formació de mínim de 6 hores per a la posada en marxa de l'equip i formació de les persones que gestionaran l'equip a la UdL. Aquesta pot tenir lloc a les instal·lacions de la UdL, un cop recepcionat l'equip.

Així mateix s'inclourà una jornada de suport tècnic de mesura in situ: L'empresa realitzarà una jornada específica a camp, in situ, d'una durada mínima de 6 hores, per a fer mesures amb l'equip. D'aquesta forma les persones encarregades de fer anar l'equip poden aprendre els protocols d'adquisició de dades i resoldre dubtes in situ.

Número Grant Agreement: 101114024

Finançat per la Unió Europea. Les opinions i punts de vista expressats són únicament dels autors i no reflecteixen necessàriament els de la Unió Europea o CINEA. Ni la Unió Europea ni l'autoritat concedent poden ser considerades responsables d'aquests.

Segona. Divisió en lots

Aquesta contractació no es divideix en lots, atès que l'objecte del contracte és l'adquisició d'un únic producte (Equip portàtil de mesura de fluxos de gasos d'efecte hivernacle). L'objecte constitueix, per si mateix, una unitat funcional, per la qual cosa exigeix que s'executi de forma unitària i sense fraccionaments, a fi d'evitar distorsions des d'un punt de vista tècnic.

Tercera. Finalitat del subministrament

En el projecte BIG4LIFE, el qual té com un dels objectius la monitorització dels impactes dels sistemes d'integració de vegetació en edificis, es vol mesurar els fluxos de gasos hivernacle des de les cobertes verdes d'edificis, amb especial interès amb el CO₂. Per a dur a terme aquesta tasca és necessari disposar d'un equip portàtil per permeti dur a terme mesures in situ, en diferents ubicacions i sobre diferents tipologies constructives (tipus i alçada de la vegetació).



Quarta. Dades econòmiques

Per a la fixació del preu del contracte s'ha tingut en compte el preu ofert per aquest producte per diferents proveïdors durant l'any 2024. A més, als preus dels productes se'ls hi ha augmentat un 1,5%, (en base l'augment del IPC) de manera que es pugui considerar el preu general de mercat. Així doncs, aquesta unitat considera que els preus esmentats són ajustats a preus de mercat pel 2024, tal i com disposa l'article 102 de la LCSP.

Per al càlcul del pressupost de licitació s'han tingut en compte el benefici industrial i la despesa general d'estructura. A manca de regulació per als subministraments, es considera que el benefici industrial és del 6% i les despeses generals d'estructura un 13% (en referència a la única normativa sobre aquesta qüestió relativa al contracte d'obres prevista a l'art.131 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques).

Producte	Import màxim de licitació (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
Equip portàtil per a la mesura de fluxos de gasos d'efecte hivernacle	70.256,00 €	14.753,76 €	85.009,76 €
TOTAL			85.009,76 €

En tot cas, els imports estipulats constitueixen el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació, i la facturació es farà sempre en funció del producte efectivament lliurat. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com distribució, transport i la resta de despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions que s'han de complir durant l'execució del contracte.

Cinquena. Característiques del subministrament

L'equip constarà de l'analitzador portàtil (aprox. 10 kg de pes) amb cable USB per a connexió a ordinador, una sonda de mostreig amb filtre i font d'alimentació. L'equip es subministrarà amb dues bateries i un carregador extern de bateria, que permeti anar carregant una bateria mentre s'utilitza l'altra. Es consideraran les calibracions específiques de l'equip per a gasos hivernacle, així com la protecció de l'entrada del equip de l'aigua.

L'equip constarà d'una càmera dinàmica transparent per a la mesura de fluxos de gasos des del sòl i dels accessoris per a la seva correcta utilització, així com una extensió de la seva base d'uns 70 cm per a poder executar mesures en



ubicacions amb la vegetació alta. El seu disseny ha de permetre la ràpida gestió del seu manteniment.

Per a la presa i gestió in situ de les dades s'inclourà una tauleta tàctil preinstal·lada amb el software de gestió i processat de dades adequat.

Per a la protecció i transport de l'equip, s'inclourà una motxilla de transport de l'analitzador per al seu ús a camp durant la presa de mesures i una caixa de transport reforçada.

S'inclouran els ports i despeses d'importació fins al lloc de lliurament de tots els components de l'equip.

L'equip serà lliurat als campus de Cappont, a l'edifici CREA, i s'inclourà un curs de formació sobre la seva instal·lació i posta en marxa i una jornada de suport tècnic de preses de mesures in situ.

Sisena. Termini d'entrega i d'execució

L'entrega del subministrament es realitzarà en un termini de 3 mesos a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

Totes les despeses de transport i desplaçaments derivades del subministrament estan incloses en el preu del contracte.

Setena. Lloc de lliurament

El punt de lliurament i la persona de contacte és el següent:

- Equip portàtil per a la mesura de fluxos de gasos d'efecte hivernacle Edifici CREA
Campus de Cappont, Carrer de Pere de Cabrera N°3 25001 Lleida
En atenció de Dr. Gabriel Pérez Telèfon 973003573

Vuitena. Garantia del producte

De forma addicional al 5% de garantia definitiva prevista al Quadre de Característiques (QC) i al Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) que acompanyen aquest contracte, les empreses han de presentar una garantia del producte a subministrar i de retirada i substitució dels béns defectuosos per d'altres en condicions adients.

En aquest cas, el termini de garantia del producte a subministrar serà d'un any des de la finalització del contracte. Si en el moment de l'obertura de les caixes que contenen el producte, o durant el termini de garantia, s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, la Universitat de Lleida, podrà reclamar al contractista la reposició o substitució de les producte que resultin inadequades o la seva reparació, si fos suficient.

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Perez Luque Gabriel	25-10-2024 11:29:29





En cas de no ser possible o suficient aquesta reposició o substitució, la Universitat de Lleida podrà rebutjar els béns deixant-los de compte del contractista i quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret, si escau, a la recuperació del preu satisfet. Les empreses adjudicatàries retiraran els materials defectuosos i els substituiran per altres de nous en les condicions adequades i sense cap càrrec.

Novena. Facturació

En la factura **ha d'aparèixer obligatòriament la referència al projecte LIFE** en el qual s'emmarca aquest procés d'adquisició:

- Referència projecte: **101114024 – LIFE22-ENV-ES-BIG4LIFE**

Un cop lliurat el producte, el responsable del contracte signarà l'albarà corresponent especificant el seu nom, cognom, DNI i data de recepció.

Si els béns no es troben en estat de ser rebuts, es farà constar així en l'acta de recepció i es donaran les instruccions precises al contractista perquè esmeni els defectes observats i procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb l'encàrrec efectuat.

Desena. Obligacions de l'adjudicatari

No es preveuen altres obligacions que les que consten en el Quadre de Característiques (QC) i al Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) que acompanyen aquest contracte.

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Perez Luque Gabriel	25-10-2024 11:29:29

