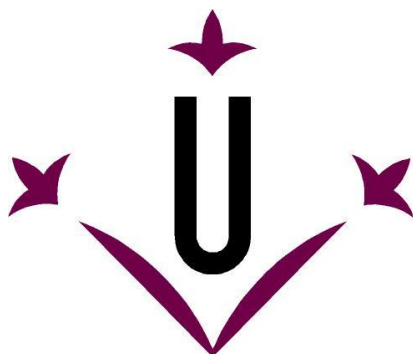




Universitat de Lleida

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ
D'UNA RECTIFICADORA MULTIPLAQUES LÀMINES PRIMES DE
SÒLS

Expedient: 2024SUB116

Rosa Maria Poch Claret

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Poch Claret Rosa Maria	30-10-2024 08:44:45

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. 3
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. 6
Novena. Facturació	Pàg. 6
Desena. Obligacions de l'adjudicatari	Pàg. 6

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Poch Claret Rosa Maria	30-10-2024 08:44:45

Primera. Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta contractació és l'adquisició d'una Rectificadora multiplaques làmines primes de sòls per part del SCT Laboratori de Micromorfologia i Anàlisi d'Imatges de la Universitat de Lleida. En concret es tracta d'una rectificadora multiplaques per a la fabricació de làmines primes de sòls i sediments, per la seva observació al microscopi.

La funció d'aquesta rectificadora és polir tauletes de blocs de sòls i sediments porosos impregnats amb resina de mida 13*5 cm, mitjançant discos de diamant que giren sobre el suport de les tauletes de forma automàtica i amb velocitat regulable, i que són refrigerats amb oli que circula per un circuit tancat.

En la fabricació de làmines primes es fan servir tant per polir una cara de les tauletes, com per aprimar el mateix bloc un cop s'ha enganxat la cara prèviament polida a un vidre suport de la mateixa mida, i que s'aprima fins a 30 micròmetres de gruix. La refrigeració amb oli i no amb aigua és necessària per evitar la dissolució d'algun component soluble de la mostra durant la preparació.

Segona. Divisió en lots

Aquest contracte no es divideix en lots d'acord amb el previst a l'article 99.3 de la LCSP, atès que l'objecte del contracte és l'adquisició d'un únic producte (Rectificadora multiplaques làmines primes de sòls). 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

L'aparell s'utilitzarà per rectificar les tauletes impregnades de sòls i sediments en làmines de 30 micròmetres de diàmetre pel seu estudi al microscopi.

Quarta. Dades econòmiques

Per a la fixació del preu del contracte s'ha tingut en compte el preu de mercat ofert per aquests productes pels proveïdors d'aquest tipus d'equipaments durant l'any 2024. Així doncs, aquesta unitat considera que els preus esmentats són ajustats als 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.

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Poch Claret Rosa Maria	30-10-2024 08:44:45



Producte	Import màxim de licitació (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
Rectificadora multiplaques	55.234,00	11.599,14	66.833,14
TOTAL			66.833,14 €

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

El subministrament que es necessita consisteix en una màquina rígida amb xassís mecano-soldada que sigui molt robusta.

Ha de tenir una lleugera inclinació que millori l'adherència de les làmines, per a facilitar-ne la col·locació i una bona visibilitat a l'operari. També cal que inclogui una taula portaobjectes per a la rectificació de les mostres, que sigui intercanviable.

A més ha de tenir un eix portadiscos d'avenç automàtic que permeti un fàcil intercanvi dels discos i la seva perfecta alineació. Aquest avenç automàtic cal que sigui regulable entre 5 i 20 micres per volta. La refrigeració dels discos ha de permetre una gran estabilitat de funcionament i el bon acabat de les làmines.

La refrigeració cal que es faci en circuit tancat per mitjà d'oli lleuger i que permeti la preparació automàtica de 1 a 3 làmines de 140 x 68 mm simultàniament. Ha de disposar d'una unitat de refrigeració per mantenir l'oli de refredament a 35 ° C. màxim i evitar danys a la incrustació de resina i mostra.

Característiques tècniques: Alimentació: 230/400 V, trifàsica, 50 Hz; Motor del disc: 2 CV; Motor de la taula: 1/6 CV; Motor de refrigeració: 1/3 CV; Potència: 1,1 kW; Diàmetre del disc diamantat: 230 mm; Porta-mostres: 3 x 140 x 68 mm; Capacitat depòsit: 30 litres; Dimensions: 740 x 760 x 1300 mm.

Subministres addicionals necessaris: Mola diamantada metàl·lica Ø 230 mm gra 30 µ 1 U; MDLM 230 46 Mola diamantada metàl·lica Ø 230 mm gra 46 µ 1 U; MDLM 230 91 Mola abrasiva de diamant Ø 230 mm gra 91 µ 1 U; MDLV 200 46 Mola abrasiva de diamant gra 46 Ø 200 mm 1 U; WHIT 20 Lubricant especial WHITOIL per a edafologia. Llauna de 20 Kg; Reixeta Porta mostres.

Material a aportar per a un primer manteniment: 4 bastons de pedra tosca per esmolar la mola abrasiva; 1 corretja; 1 joc de 2 tubs de refrigeració; 1 tap de goma; 1 imant regulador; Joc d'eines per a rectificadora multiplaca; 1 Clau de boca 24/27; 1 Clau Allen de 1 - 8 mm; 1 clau per a quadre elèctric; 4 potes d'ajust.

La rectificadora que es demana ha de tenir les següents prestacions



- Refrigerar amb oli lleuger enlloc d'aigua, amb la qual cosa s'evita la dissolució de components que es troben en els sòls.
- Poder treballar amb làmines i tauletes de mides concretes, que han de ser màxim de 140 x 68 mm, ja que l'estàndard del laboratori és 50 x 130 cm.
- Que sigui de maneig simple.
- Que tingui unes dimensions màximes de 1,5 m d'alt, 1m d'ample i 1m de llarg, per tal que càpiga en l'espai previst.

Sisena. Termini d'entrega i d'execució

L'entrega del subministrament es realitzarà en un termini màxim d'un mes i mig a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

La instal·lació/posada en marxa/execució del contracte tindrà una durada d'un dia.

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:

— Producte Rectificadora multiplaques

En atenció de Rosa Maria Poch Claret. Telèfon: 973702603

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 del bé defectuós per d'altre 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 lliurament del 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 del producte que resultin inadequades o la seva reparació, si fos suficient.

En cas de no ser possible o suficient aquesta reposició o substitució, la Universitat de Lleida podrà rebutjar el bé 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

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

SIGNAT PER/FIRMADO POR	DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA
Poch Claret Rosa Maria	30-10-2024 08:44:45





Si el bé 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
Poch Claret Rosa Maria	30-10-2024 08:44:45