



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

RIPARTIZIONE LEGALE, ATTI NEGOZIALI ED ISTITUZIONALI
AREA AFFARI NEGOZIALI
UFFICIO APPALTI E CONTRATTI

PROCEDURA APERTA PER L'ACQUISIZIONE DI ATTREZZATURA TECNICO – SCIENTIFICA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE “RICERCA E COMPETITIVITA’ (PON “R&C”) 2007 – 2013 – PROGETTO DI POTENZIAMENTO STRUTTURALE PONa3-00354 CE2 “CENTER OF ENTREPRENEURIAL ENGINEERING ” – CUP: F81D11000270007

LOTTO 1) Ultramicrotomo e accessori per ultramicrotomia “cryo” -
Cod. CIG: 4886688E7E

CAPITOLATO TECNICO LOTTO 1

LOTTO 1. Ultramicrotomo ed accessori per ultramicrotomia ‘cryo’

Oggetto della fornitura è un ultramicrotomo per la preparazione di sezioni ultrasottili di campioni biologici. Le sezioni preparate mediante ultramicrotomia, di spessore generalmente compreso tra 50 e 100 nm, sono idonee all'analisi dei campioni biologici mediante microscopia elettronica in trasmissione. L'ultramicrotomo deve essere completo di criostato per ultracriomicrotomia. La fornitura deve intendersi 'chiavi in mano', comprensiva di tutti i materiali, anche di consumo, necessari per l'installazione ed il collaudo dello strumento.

L'ultramicrotomo deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Stereomicroscopio ergonomico con fotocamera integrata, con movimento eucentrico regolabile del braccio porta campioni, con posizionamento predefinito della testa di osservazione e ingrandimenti da almeno 10X a 70X
- Sistema di illuminazione del microscopio in luce riflessa, trasmessa e spot
- Illuminazione retrolama
- Tavolo antivibrante specifico per ultramicrotomia
- Controllo della velocità di taglio da 0.05 a 100 mm/s
- Regolazione dell'angolo di taglio che consenta la sostituzione delle lame senza rimuovere il supporto porta-lame
- Unità di controllo touch screen e software gestionale in grado di memorizzare i parametri di taglio e di sgrassatura stabiliti dall'operatore
- Dispositivo criogenico con: camera di raffreddamento, controllo della formazione di ghiaccio sulle pareti della camera, controllo della temperatura della camera e del campione, micromanipolatore, dispositivo antistatico
- Set completo di accessori per ultramicrotomia incluso (lame, portacampioni, etc.)

La fornitura deve, inoltre, essere comprensiva di apposito corso di istruzione del personale, per l'utilizzo della strumentazione.

Garanzia Full Risk: 24 mesi dal collaudo