

Specifikace zboží

Název zboží	Automatická metalografická pila
Kód položky	9-03
Místo plnění	Lékařská fakulta v Plzni, alej Svobody 76, Plzeň, Ústav histologie a embryologie, budova 1, místnost 1.52
Popis zboží	

Předmětem zakázky je dodávka metalografické rozbrušovací pily k automatickému přesnému dělení malých tvrdých tkání a kovových vzorků, pila bude sloužit k přípravě kostních výbrusů i z velmi malých vzorků (cca 2 mm).

Technická specifikace:

Pila musí umožňovat připravit výbrus ze vzorku tvrdé tkáně obsahující kovový implantát o průměru $1500 \pm 500 \mu\text{m}$.

Rozměry

- umístění na stůl laboratoře
- maximální rozměry: výška 110 cm, šířka 70 cm, hloubka 80 cm

Funkce

- minimální nominální výkon 1000 W pro řezání tvrdých tkání (kost, zub) s kovovým implantátem
- integrovaný flexibilní osvit vzorku
- integrovaná hadice na mytí pily
- automatická rotace držáku vzorků
- pracovní prostor pro umístění vzorku o nejdelším rozměru alespoň 230 mm (odřez alespoň 180 mm), další rozměry vzorku alespoň 40 x 120 mm
- možnost paralelního sériového řezání s přesností řezu alespoň $5 \mu\text{m}$
- možnost uchycení vzorků válcového tvaru
- možnost nastavení držáku uchyceného vzorku ve třech osách
- možnost použití hrncového kotouče pro automatické ubrušování vzorku
- možnost použití brusných kotoučů o nejvyšší zrnitosti alespoň P4000
- vodní chlazení řezaného/broušeného vzorku

Součástí dodávky bude:

- chladicí kapalina v množství alespoň 2 litry
- držák histologických sklíčků s nutným příslušenstvím
- držák pro krájení vzorků do tloušťky alespoň 50 mm s nutným příslušenstvím
- diamantový hrncový kotouč umožňující broušení tvrdých a křehkých materiálů o průměru alespoň 150 mm s nutným příslušenstvím
- diamantový dělicí kotouč pro dělení slinutých karbidů a keramických materiálů o průměru alespoň 150 mm s nutným příslušenstvím

Provedení zaškolení	Minimální doba zaškolení 8 hodin.
Dodání technické nebo jiné dokumentace, certifikáty aj.	Součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU; součástí bude návod k obsluze v české a anglické verzi v tištěné a elektronické formě.
Další požadovaná plnění	Hotline dostupná po–pá 8–16 hod. Záruka 24 měsíců.
Další informace	Doba dodání do 3 měsíců od účinnosti smlouvy.