

Technická specifikace – základní minimální požadavky:

- mlýn musí být schopný homogenizovat vzorky potravin a krmiv s vysokým obsahem vlhkosti a tuku
- mlýn musí být schopný homogenizovat vzorky potravin a krmiv suché, vláknité, středně tvrdé i měkké
- homogenizace musí být rychlá, aby nedocházelo k nežádoucímu zahřátí vzorku
- variabilní množství vzorku – například různé velikosti mlecích nádob nebo možnost zmenšení objemu mlecí nádoby (například redukčním víkem)
- různé materiály mlecích nádob – autoklávovatelný plast odolný proti poškrábání, nerezová ocel
- nastavitelné otáčky mletí (až 10 000 rpm), možnost krátkodobého zvýšení výkonu nad 10 000 rpm
- vysoký výkon motoru (>1200 watt)
- konečná jemnost namletého vzorku \square 300 μ m
- možnost vytváření a ukládání metod, nejméně 15 metod
- možnost kryogenního mletí

Další požadavky:

- v nabídkové ceně je zahrnuta cena **1 ks mlýnku, cena za jednu standardní mlecí nádobu s nožem a víkem a cena systému pro zmenšení objemu mlecí nádoby pro vlhké i suché vzorky**
- v nabídkové ceně je dále zahrnuto: doprava do místa plnění a instalace, zaškolení obsluhy vyškoleným servisním technikem v místě plnění a metodická a aplikační podpora při tvorbě programů, návod k obsluze v českém jazyce, proškolení bezpečnosti provozu a běžné údržby, předání kvalifikační a technické dokumentace,
- zajištění servisu česky mluvícím technikem na území České republiky, včetně zajištění náhradních dílů