

Název: Upgrade prozařovacího elektronového mikroskopu Talos F200C

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Typové označení přístroje

Upgrade Talos F200C

Základní požadavky zadavatele

Je požadováno rozšíření funkcionality prozařovacího elektronové mikroskopu Talos F200C o dewarovou nádobu umožňující kontinuální používání mikroskopu za kryo-podmínek po dobu minimálně 4 dnů bez nutnosti doplňování tekutého dusíku. Dále je požadována integrace stávajícího EDS detektoru (Bruker X-flash 6T_30) do programového balíku Velox. Dodavatel dále provede reinstalaci přímého detektoru elektronů Falcon3EC z mikroskopu Talos Arctica na mikroskop Talos F200C.

Požadované technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota	Nabídka <i>(uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</i>
Instalace zařízení pro chlazení anti-kontaminátoru v mikroskopu umožňující nepřetržitý provoz mikroskopu v kryo- režimu po dobu minimálně 4 dní bez nutnosti doplňování tekutého dusíku.	Ano	Ano
Integrace EDS detektoru Bruker X-flash 6T_30 do programového balíku Velox a dodání softwarového nástroje pro analýzu EDS dat přímo v programovém balíku Velox.	Ano	Ano
Odinstalování přímého detektoru elektronů Falcon3EC z mikroskopu Talos Arctica a jeho následná instalace na mikroskop Talos F200C. Součástí dodávky je kompletní zprovoznění mikroskopů Talos Arctica a Talos F200C a kompletní integrace detektoru do prostředí mikroskopu Talos F200C.	Ano	Ano