

TECHNICKÉ PARAMETRY - Katodoluminiscenční (CL) detektor pro rastrovací elektronový mikroskop (SEM)/ Cathodoluminescence (CL) detector for a scanning electron microscope (SEM)

Parametry a součásti dodávaného zařízení bezpodmínečně požadované zadavatelem / Parameters and components of the delivered equipment unconditionally required by the contracting authority				
číslo	popis parametru	parameter description	požadovaná hodnota/ required value	nabízená hodnota/ offered value
1	CL detektor pro SEM	CL detector for SEM		
1.1	CL detektor	CL detector		
1.1.1	panchromatický mód	panchromatic mode	ANO / YES	Yes
1.1.2	rychlý záznam hyperspektrálních map pomocí CCD kamery	fast recording of hyperspectral maps using a CCD camera	ANO / YES	Yes
1.1.3	vyměnitelná optika přizpůsobená pro UV a VIS vlnové délky	exchangeable optics suitable for UV and VIS wavelengths	ANO / YES	Yes
1.1.4	rozsah detekovatelných vlnových délek	range of detectable wavelengths	200 - 1000 nm	Yes
1.1.5	rozsah detekovatelných vlnových délek CCD kamery s kvantovou účinností >50%	range of detectable wavelengths of CCD camera with quantum efficiency >50%	250 - 800 nm	Yes
1.1.6	sběrné parabolické zrcadlo s možností jeho justáže se sub-mikrometrovou přesností bez nutnosti otevírat komoru SEM	collecting parabolic mirror with possibility for its alignment with sub-micron precision without opening the chamber of the SEM	ANO / YES	Yes
1.1.7	přizpůsobení detektoru pro instalaci na SEM firmy Thermo Fisher Scientific (dříve FEI), vybavených UHR elektronovým tubusem Elstar, komorou vzorku typu SDB a eucentrickým stolcem 100x100mm typu UHR; využití portů N a/případně T	adaptation of detector for installation on SEM from Thermo Fisher Scientific (formerly FEI), equipped with the UHR Elstar electron column, a sample chamber of the SDB type and the 100x100mm eucentric UHR stage; available ports N and/or T	ANO / YES	Yes
1.1.8	možnost použití CL detektoru v imerzním (UHR) módu	operation of CL detector in the immersion (UHR) mode	ANO / YES	Yes
1.1.9	vyměnitelné mřížky pro volbu rozsahu vlnových délek	exchangeable gratings for specified range of wavelengths	ANO / YES	Yes
1.2	řídící elektronika detektoru a software	detector control electronics and software		Yes
1.2.1	software pro akvizici CL dat	software for acquisition of CL data	ANO / YES	Yes
1.2.2	skenovací jednotka komunikující s SEM	scanning unit communicating with the SEM	ANO / YES	Yes
1.2.3	software pro analýzu CL dat	software for analysis of CL data	ANO / YES	Yes
1.2.4	open source software	open source software	ANO / YES	Yes
2	Doplňující parametry	Additional parameters		
2.1	záruka na instalovaný CL detektor nejméně 2 roky	warranty on installed CL detector 2 years	ANO / YES	Yes
2.2	dodací lhůta	delivery time	< 31. 12. 2020	< 31. 12. 2020
2.3	splatnost faktury	invoice due date	> 30 dnů/ days	> 30 dnů/ days
2.4	instalace CL detektoru a zaškolení obsluhy v sídle objednatele (ÚPT AV ČR)	installation of CL detector and training (ISI CAS)	ANO / YES	Yes
2.5	rychlost servisního zásahu	time to service response	< 72 hodin/ hours	< 72 hodin/ hours
2.6	doba záruční opravy od nahlášení závady	time until warranty repair is complete	< 30 prac. dnů / working days	< 30 prac. dnů / working days

Dodavatel tímto prohlašuje, že jím nabízený přístroj splňuje veškeré výše uvedené hodnoty technických parametrů.

The supplier hereby declares that the device offered by him meets all the above values of technical parameters.

Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle dodavatele a nebylo učiněno v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojuje oprávněný zástupce dodavatele svůj vlastnoruční podpis, jak následuje.

This statement is a manifestation of the serious, true and free will of the supplier and was not made in distress or under noticeably unfavorable conditions. As proof of consent, the supplier's authorized representative attaches his handwritten signature as follows.

V/In Delft Dne/On... 22/02/2020

