Příloha č. 1

Požadavek	Splňuje (ANO/NE)	Konkrétní nabízená hodnota	Poznámka
2D HPLC			
Jednofázové napájení 220-240 V / 50 Hz	ANO	220-240 V / 50 Hz	
Program pro ovládání systému obsahující možnost volby frakcionace	ANO	Software Chromeleon s modulem Fraction Suite pro frakcionaci	
Možnost dvoudimenzionální off-line separace pomocí dvou přepínacích ventilů	ANO	Dva přepíbací ventily s 10 porty umožňují dvoudimenzionální off-line separaci	
Cela pro mikroprůtoky pro UV detektor	ANO	UZ-VIEW průtoková cela	
Termostatovaný prostor pro kolony v rozsahu teplot +10°C až + 75°C s přesností ± 0.5°C a stabilitou ± 0.1°C).	ANO	Integrovaný termostat NCS-3500RS pracuje v rozsahu teplot +10°C až + 75°C, přesnost ± 0.5°C, stabilita ± 0.1°C	
Možnost sběru frakcí z první chromatografické dimenze	ANO	Sběr frakcí z první chromatografické dimenze je uskutečňován pomocí WPS-3000TPL RS autosamplerem	
Obslužný počítač			
Datastanice s dostatečným výkonem ovládání systému, 22“ monitor **Minimální požadavky na stanici:** **Procesor:** čtyřjádrový kompatibilní s x86 64-bitovou architekturou a zpětně kompatibilní s 32-bitovou IA-32 architekturou **Výkon procesoru:** dle Passmark CPU Mark min. 6980 bodů, dle SPECint2006 Base min. 48 bodů, dle SPECfp2006 Base min. 62 bodů **Pamět:** 4GB 1600MHz DDR3 SDRAM, možnost rozšíření na 32GB, 4 sloty DIMM **HDD:** 120 GB až 128 GB Jednotka SSD SATA **Grafická karta:** integrovaná podpora DirectX 11, 10.1, 10, 9, OpenGL 3.3 **Zvuková karta:** integrovaná **Síťová karta:** Gigabit Ethernet port 10/100/1000 (RJ45) **Klávesnice:** CZ se čtečkou čipových karet SmartCard **Napájecí zdroj:** min. 320 W, 92% účinnost nebo vyšší, aktivní PFC, splňující normu ENERGY STAR® **Správa zabezpečení:** Vyšší úroveň zabezpečení (prostřednictvím systému BIOS), Povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS),	ANO	DELL OPTIPLEX 7040, 22“ monitor P2214H Intel Core i5-6500 (3.40GHz) 8Gb RAM 512Gbb SSD Integrovaná grafická karta Integrovaná zvuková karta Integrovaná síťová karta Klávesnice CZ s možností SmartCard Zdroj splňuící standard ENERGY STAR® BIOS umožňuje zabezpečení a správu portů	

Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS), Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS)			
OS: **Licence** - Microsoft Windows 8.1 Professional 64-Bit CZ (s možností downgrade na Windows 7 Professional) **Instalovaný OS** - Windows 7 Professional 64-Bit CZ	ANO	Windows 7 Professional 64bits a Windows 8.1 Professional 64-Bit s možností anglické a české lokalizace	
chromatografický SW pro ovládání sestavy	ANO	Software Chromeleon	
Příslušenství			
Stolek pod HPLC	ANO	Stolek speciálně určený pro HPLC systém	
2 duální pumpy umožňující gradientovou eluci: 1. pumpa poskytující gradientiovou eluci v rozsahu průtoků 20 nl/min–50 µl/min bez nutnosti dělení toku. Pumpa musí umožňovat práci s tlaky do 80 MPa, maximální gradientové zpoždění 25 nl 2. pumpa poskytující gradientiovou eluci v rozsahu průtoků 10–2500 µl/min. Pumpa musí umožňovat práci s tlaky do 50 MPa, maximální gradientové zpoždění 350 nl	ANO	2 duální pumpy v modulu NCS-3500RS 1. Pumpa analytická, duální gradient s průtoky 20 nL/min–50 µL/min a tlakem do 80 MPa, bez dělení toku mobilní fáze, zpoždění gradientu < 25 nL. 2. Pumpa prekoncetrační, duální gradient s průtoky 10 –2500 µL/min a tlakem do 50 MPa, zpoždění gradientu < 350 nL.	
Držák mobilních fází s nejméně 4 vakuovými degaséry (pro nanoprůtoky a loading pumpu) s maximálním objemem jednoho kanálu do 1 ml	ANO	Modul SRD-3400 se 4 kanály s objemem 0.67 ml jednoho kanálu	
termostatovaný autosampler: • 10portový ventil • v rozsahu teplot +5°C až +45°C (na principu Peltier, alespoň 20°C pod okolní teplotu a přesností ± 2°C), s nástřikem od 10 nl do 125 µl, s přesností do <0.4% RSD při nástřiku 1 µL, „carry over“ < 0.02%, s variabilním uspořádáním alespoň tří formátů vzorků (např. vialky do objemu 0.2-0.5 ml, 2 ml a mikrotitrační destičky 96 pozic).	ANO	Modul WPS-3000TPL RS • 10 portový ventil • Pracovní rozsah teplot +5°C až +45°C (Peltier, 22°C pod okolní teplotu, přesnost ± 2°C), nástřik 10 nl až 125 µl, přesnost <0.4% RSD (nástřik 1 µl), přenosový efekt „carry over“ < 0.02%, možnost uspořádáním vzorků do formátů (10 ml, 2 ml, 1.8 ml, 1.2 ml, 0.3 ml, mikrotitrační destičky 96 a 384 pozic)	
nástřikový ventil	ANO	Pulled loop princip nástřiku.	
termostat kolon	ANO	Integrovaný v modulu NCS-3500RS	
Základní set spotřebního materiálu obsahující: kolony pro první a druhou	ANO	Součástí aplikačních kitů: AUTOM. OFFLINE SCX-RP	

dimenzi, standardy peptidů pro odladění systému, základní set vialek a mikrotitračních destiček		PEP. KIT,NCS-3X00 AUTOMATED OFFLINE RP-RP PEPTIDES KIT RSLCNANO 2D SALT PLUGSKIT, NCS-3X00	