

# Příloha č. 1. - Nabídka prodávajícího číslo N1653 ze dne 4.4.2022

## Liquid Scintillation Counter (scintilační počítač)

### Příloha č. 3\_Technické parametry

Tato technická specifikace je minimální, účastník zadávacího řízení, který nesplní základní technickou specifikaci předmětu plnění, bude ze zadávacího řízení vyloučen. Varianty nejsou přípustné.

Požadavky na přístroj:	Plnění	Poznámka
<ul style="list-style-type: none"> <li>• analyzátor s robotizovaným automatickým měničem vzorků umožňujícím manipulaci se vzorky umístěnými v zásobníku</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• možnost použití 7 ml a 20 ml scintilačních lahvíček</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kapacita zásobníku podávače vzorků minimálně 30 ks 20 ml lahvíček, nebo 80 ks 7 ml lahvíček</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• analyzátor disponuje minimálně 3 nízkošumovými fotonásobiči s možností koincidence</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• detekční účinnost pro nezhášivý vzorek <math>\geq 95\%</math> pro C-14</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• detekční účinnost pro nezhášivý vzorek <math>\geq 65\%</math> pro H-3</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• analyzátor umožňuje měřit absolutní hodnotu aktivity pomocí techniky TDCR (Triple-to-Double Coincidence Ratio)</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x multikanálový analyzátor min. 1024 kanálů</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpětí měření energií pro beta zdroje do 2 MeV</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• analyzátor dokáže detekovat luminiscenci ve vzorku a automaticky provádět korekci luminiscence</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• možnost časového nastavení měření jednotlivých vzorků a možnost opakování měření v určených časových intervalech;</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• software pro analýzu naměřených dat a nastavení přístroje kompatibilní s OS Windows 10</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přístroj neobsahuje žádný zdroj radiace</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• hmotnost přístroje max. 200 kg</li> </ul>	Ano	
<b>Specifikace, požadavky na řídicí jednotku PC:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notebook s 15" uhlopříčkou monitoru, rozlišení monitoru 1920x1080 pixelů, klávesnice s numerickou částí</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor s výsledkem v benchmarku <math>&gt;10000</math> dle <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>)</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• operační paměť 8 GB</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• paměťové úložiště minimálně 256 GB SDD (Solid state drive)</li> </ul>	Ano	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• operační systém Windows 10</li> </ul>	Ano	

Tab. 1 – Tabulka plnění požadovaných parametrů

Čítač pro kapalnou scintilaci (LSC) Hidex 300 SL

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted text]

[Redacted text]

Č. Model	Popis	Počet ks
----------	-------	----------

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted text]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted text]