

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

SYSTÉM PRO TERMÁLNÍ ANALÝZU PROTEINŮ A BIOMOLEKUL – ISOTERMÁLNÍ TITRAČNÍ KALORIMETR A DIFERENCIÁLNÍ ULTRASENZITIVNÍ SKENOVACÍ NANOKALORIMETR

mezi:

Název:	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Sídlo:	Hudcova 296/70, 621 00 Brno
IČO:	00027162
DIČ:	CZ00027162
Zastoupen:	Mgr. Jiřím Kohoutkem, Ph.D.
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	RNDr. Jaroslav Turánek, CSc.

(„kupující“)

a

Název:	SPECION, s.r.o.
Sídlo:	Praha 4, Budějovická 1998/55, PSČ 140 00
IČO:	48112836
DIČ:	CZ48112836
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis ve veřejném rejstříku:	Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 16413
Zastoupen:	Ing. Alexandrem Gábou, jednatelem
Bankovní spojení:	Československá obchodní banka a.s.
Číslo účtu:	576766033/0300
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Alexandr Gába
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Jan Golda

(„prodávající“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu přístroj pro Systém pro termální analýzu proteinů a biomolekul – Isotermální titrační kalorimetr a Diferenciální ultrasenzitivní skenovací nanokalorimetr blíže specifikovaný v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Součástí plnění je rovněž doprava na místo určení, odborná instalace, uvedení do provozu a odzkoušení, zaškolení obsluhy. Současně bude předán návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, 621 00 Brno.
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy do 8 týdnů od podpisu smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávající podané v zadávacím řízení nazvaném „Systém pro termální analýzu proteinů a biomolekul – Isotermální titrační kalorimetr a Diferenciální ultrasenzitivní skenovací nanokalorimetr“ („zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH: 3 915 000 Kč

DPH 21 %: 822 150 Kč

Cena s DPH 4 737 150 Kč

- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cenu lze změnit pouze:
 - a) při změnách plnění v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - b) při změně daňových předpisů.
- 3.4. Prodávající vystaví nejdříve ke dni podpisu předávacího protokolu daňový doklad (fakturu). Přílohou této faktury bude kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.

- 3.6. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.7. Na faktuře musí být uveden název projektu a registrační číslo projektu OP VVV.
- 3.8. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti předepsané touto smlouvou. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 12 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím.
- 4.2. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemnou formou. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s předáním dodávky je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny dodávky za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.3. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.4. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.5. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Proávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.2. Proávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Proávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako subdodavatel původní.

- 6.3. Prodávající je povinen na žádost kupujícího či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole).

7. KONTROLY A AUDITY

- 7.1. Zhotovitel umožní kupujícímu a na základě jeho žádosti též poskytovateli dotace (Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy) či jiným příslušným institucím (Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže aj.) ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování projektu. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10 let po schválení závěrečné zprávy projektu. Kupující bude prodávajícího o datu schválení závěrečné zprávy projektu informovat.
- 7.2. Prodávající se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli subdodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.

8. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 8.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího nebo prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona,
 - c) případy uvedené v čl. 7 této smlouvy.
- 8.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 8.3. Předmět díla předpokládá spolufinancování z projektu OP VVV FIT, r. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000495. Kupující si proto vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace, nebo tuto dotaci nepřijme.
- 8.4. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 9.3. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane

- neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 9.4. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 9.5. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 9.6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 9.7. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 9.8. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 9.9. Prodávající souhlasí, aby Kupující zveřejnil obraz této Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této Smlouvy odvozených vč. metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 9.10. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 9.11. Tato smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží jeden stejnopis a zhotovitel jeden stejnopis.
- 9.12. Prodávající souhlasí s uveřejněním podepsané smlouvy.
- 9.13. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Brně dne 5. 10. 2017

V Praze dne 16. 10. 2017



Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Mgr. Jiří Kohoutek, Ph.D.



SPECION, s.r.o.
Ing. Alexandr Gába, jednatel

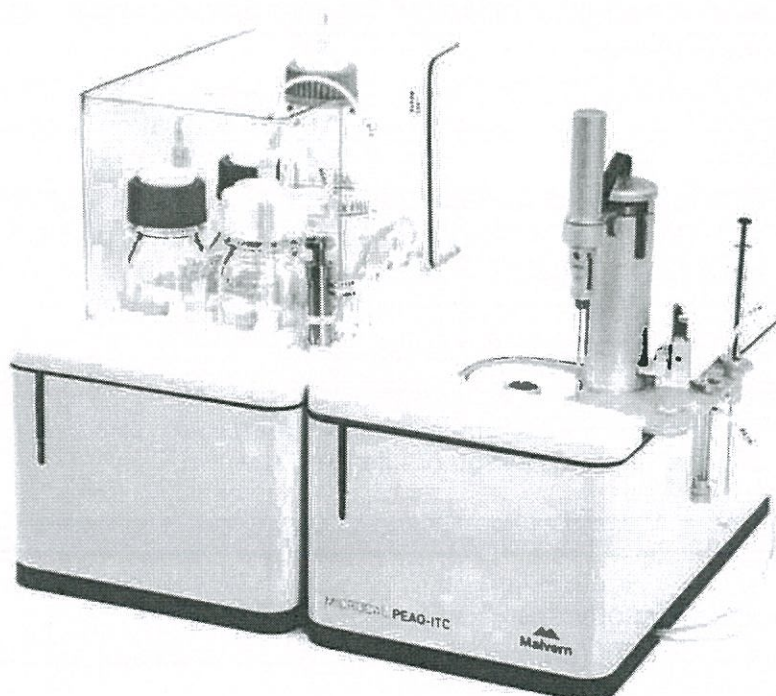
 SPECION s.r.o.
Budějovická 1998/55
140 00 Praha 4
IČ:48112836 DIČ:CZ48112836

Kupní smlouva „Systém pro termální analýzu proteinů a biomolekul – Isotermální titrační kalorimetr a Diferenciální ultrasenzitivní skenovací nanokalorimetr“

Příloha č. 1 kupní smlouvy – technická specifikace

REGION s.r.o.
Březová 189/25
140 00 Praha 4
IČA 25222318

Ultracitlivý izotermální titrační mikromalorimetr PEAQ-ITC



Systémy MicroCal PEAQ-ITC poskytují maximální výkon, citlivost a snadnost použití. Tato nová řada kalorimetrů zajišťuje, že MicroCal přístroje jsou preferovanou volbou číslo jedna pro měření biomolekulových interakcí. Nový software je jednoduchý, automatizovaný a zaručuje nezanedbnání postupů údržby a zajišťuje optimální podmínky a nejvyšší kvalitu dat. Nové integrované tréninkové programy, vložené do softwaru, umožňují novým uživatelům bez a nebo i s malými zkušenostmi, velmi rychle a nezávisle získat termodynamická data ze vzorku.

MicroCal PEAQ-ITC je navržen pro snadné použití a mimořádnou citlivost. Široká škála afinity umožňuje analýzu slabých až vysokých afinitních vazeb s vynikající reprodukovatelností. MicroCal PEAQ-ITC analytický software nabízí experimentální design simulací, skupinové hodnocení velkých datových souborů, automatizované vyhodnocení kvality údajů a zjednodušené uživatelské rozhraní, které rychle a snadno vede uživatele ke konečným číslům a kvalitní prezentaci dat. MicroCal ITC je nezbytný

nástroj pro všechny výzkumné laboratoře studující interakce biomolekul, ve kterých jsou prvořadě vysoká citlivost a rychlé výsledky.

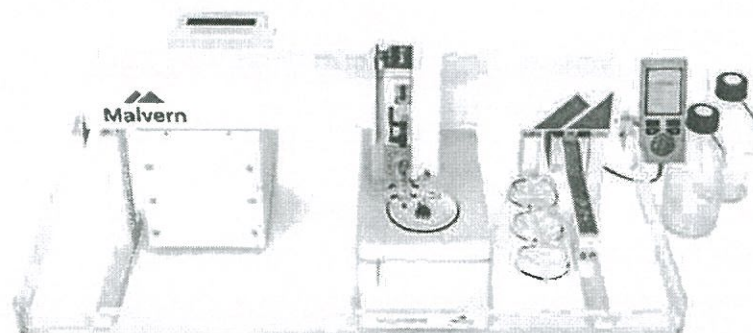
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- o Uživatelsky přívětivé komentované pracovní postupy s vloženými výukovými videi poskytují jakékoliv úrovni uživatele, schopnost vytvářet vysoce kvalitní data.
- o Vysoký signál šumu poskytuje větší důvěru v přístupu kvality dat a relevanci generované afinity a termodynamických parametrů.
- o Automatické promývání detergentem celý vzorku a titrační stříkačky pomáhá produkovat vysoce kvalitní reprodukovatelné údaje.
- o Analýza všech vazebných parametrů (afinita, stechiometrie, entalpie, entropie) v jediném experimentu.
- o Rychlý první výsledek s minimálním vývojovým testem a bez označení.
- o Dostatečně citlivý, aby prošetřil biomolekulové interakce s použitím méně jak 10 µg protein.
- o Přímě měří milimolární až nanomolární afinity (K_D S) (10^{-3} až 10^{-9} M).
- o Měří nanomolární až pikomolární disociační konstanty pomocí kompetitivních vazebných technik (10^{-9} až 10^{-12} M).
- o MicroCal PEAQ-ITC software umožňuje:
 - Otvírání více experimentů v jedné relaci
 - Automatizované přiléhání modelů (One-Site, Two-Site, Sekvenční, Kompetitivní, Enzymová kinetika, Disociace)
 - Automatizované posuzování kvality dat

TECHNICKÉ PARAMETRY

- o Nový řídicí a analytický software PEAQ
- o Minimální objem cel 200 µl (celkový objem vč. mrtvého objemu 280 µl)
- o Objem injekční stříkačky od 40 µl
- o Přesnost objemu injekční stříkačky min <1% @ 2µL
- o Minimální injektovaný objem 0,1 µl
- o Rychlost míchání 500-1500 rpm
- o Minimální výkon 8-12 vzorků za 8 hod
- o Materiál cel Hastelloy
- o Design cel ve tvaru mince, neodnímatelná
- o Čas ekvilibrace z 25 °C na 5 °C za méně než 6 min
- o Rozsah teploty 2-80 °C (s teplotní stabilitou při 25 °C +/- 0.00012 °C)
- o Velmi nízká hladina šumu 0.15 ncal/s (0,63 nW)
- o Minimální detekované teplo 0,2 µJ
- o Čas odezvy pouze 8 s
- o Kompenzace tepla Peltierem
- o Pasivní, vysoký zisk and nízký zisk zpětných vazeb (patent # 5,967,659)
- o Schopnost automatického mytí cel i při zvýšených teplotách
- o Možnost upgrade na plně automatický systém

Ultracitlivý izotermální titrační PEAQ-DSC AUTOMATED



MicroCal PEAQ-DSC systém poskytuje vysokou citlivost a jednoduché použití mikrokolorimetrie, která pomáhá snižovat čas a náklady vztažené s analýzami testování stability a komparativity. Tento manuální instrument s čistící stanicí může být rozšířen na plně automatickou verzi. Systém je dodáván bez požadavků na další příslušenství, čidel a spotřební materiál.

Integrovaný SW a podpora automatické analýzy dat podporuje získání objektivních, vysoce reprodukovatelných termických dat stability a pomáhá s dodržением regulačních požadavků a vzrůstající produktivitou v bio farmaceutickém výzkumu.

Systém je dodán v plně automatické verzi MICROCAL PEAQ-DSC:

- Screening až 50 vzorků za den
- Automatické plnění a čištění cel
- Standardní 96-platničkový formát vzorků
- Termostaticky řízené uchovávání až 6 platniček

FUNKCE

- Screening až 50 vzorků/den
- Automaticky čistící systém – 3 předprogramované módy
- Měření velmi slabých vazebných konstant až $10^{-20}M^{-1}$
- 21 CFR Part 11 a Annex 11 (volitelné)
- PEAQ-Performance – ověření vašeho přístroje k optimalizaci výkonu
- PEAQ-Smart – vč. PEAQ-Finder) – operace a analýza dat na bázi SOP
- PEAQ-Compare – pro kvantitativní komparativní studie
- Připravené síťové připojení

TECHNICKÉ PARAMETRY

- Měřené parametry: $T_m, \Delta H, \Delta C_p$
- Design cel: neodnímatelné, kapilární konstrukce
- Objem cely: 130 μl
- Objem vzorku: 325 μl
- Materiál cel: Tantal
- Konstrukce: cely uzavřeny v adiabatické komoře
- Pracovní rozsah: (-10°C) – 130°C
- Max. skenování rychlost: 240°C/hod
- Reprodukovatelnost baseline: 1 $\mu\text{cal}/^\circ\text{C}$
- Opakovatelnost měření: 0,2 $\mu\text{cal}/^\circ\text{C}$
- Šum: 0,05 $\mu\text{cal}/^\circ\text{C}$
- Čas odezvy: 5 s
- Typická koncentrace vzorku: 0,01 - 10 mg/ml
- Nastavitelné uživatelské doby tzv. „feedback modes“ pro optimalizaci přístroje pro různé druhy experimentů
- IP21
- Kompenzace tepla Peltierem

DODÁVKA PEAQ ITC, DSC AUTOMATED systému OBSAHUJE:

Q	Popis
1	<p>Ultracitlivá PEAQ-DSC AUTOMATED mikrokolorimetrická cely, kontrolní jednotka pro operace v reálném čase a pozdější analýzu dat.</p> <p>Síťový kompatibilní SW PEAQ DSC vč. Microsoft Windows 7.</p> <p>Autosampler s regulátorem, ventilovým rotorem a více.</p> <p>ThermoVac - zařízení pro teplotně řízenou přípravu vzorků a čištění.</p> <p>Sada příslušenství: uživatelský manuál v Aj, náhradní stříkačky, o-kroužky, teplotní standardy a více.</p> <p>Vyžaduje externí tlakový zdroj suchého, inertního plynu, jako je dusík (není součástí).</p>

Q	Popis
1	<p>Ultracitlivá PEAQ-ITC mikrokolorimetrická cely s stříkačkovou (titrovací) věží a kontrolní jednotkou pro operace v reálném čase a pozdější analýzu dat.</p> <p>PEAQ-ITC mycí modul s detergentem pro čištění cel a titrační stříkačky.</p> <p>Data analytický SW PEAQ-ITC a Microsoft Windows 7.</p> <p>Sada příslušenství: uživatelský manuál v Aj, náhradní stříkačky, o-kroužky,..</p>

1	Instalace
1	Pojištění
1	Doprava Brno
1	Základní školení při instalaci
1	12 měsíční záruka

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Systém pro termální analýzu metodou ITC a DC**

Stručný popis technologie / vybavení a stanovení výzkumného účelu a využití

Systém pro termální analýzu se sestává z přístroje pro isothermalní titrační kalorimetrii (ITC) a z přístroje pro diferenciální mikrokalorimetrii (DSC). ITC umožňuje přímo sledovat průběh reakční kinetiky a stanovit afinitu (K_D), entalpii (ΔH) entropii (ΔS) a stechiometrii (n) komplexních interakcí ligand/receptor, protilátka/antigen, vazbu antigenu na liposomy atd. Diferenční skenovací kalorimetr (DSC) poskytuje rychlou a přesnou determinaci změny středního bodu teploty tání (T_m) a dalších parametrů jako termodynamické ukazatele tepelné stability. Vytváří tak kompletní termodynamický profil pro porozumění faktorů, které působí na konformaci a stabilitu biomolekul a komplexních nanočástic.

Přístroj pro diferenciální mikrokalorimetrii umožňuje stanovit termální stabilitu biopolymerů (především proteinů) a nanostruktur (např. liposomy), lipoplexů a komplexních supramolekulárních struktur. Příprava rekombinantních proteinů je klíčovou součástí projektu fit při vývoji nových rekombinantních vakcín. Systém bude využit v rámci projektu FIT pro vývoj vakcín, diagnostik a teranostik. Další využití je plánováno pro studium lipidních membrán lipidních raftů Technologie je plánována pro výzkum a vývoj nanočástic na bázi lipoplexů pro cílení léčiv a genetických vakcín ve formě konstruktů nukleových kyselin (siRNA, mRNA, antisens oligonukleotidy, pDNA), struktury virů a VLP, konformace a termální stability biopolymerů. Na VUVeL bude systém využíván v rámci projektu FIT, CENATOX, Admirvet a dalších navazujících výzkumných projektů. Přístroj bude využíván také v rámci spolupráce s ICRC (společná laboratoř pro nanofarmakologii NanoPharm) při vývoji nových diagnostik a teranostik na bázi cílených nanočástic.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel		SPECION, s.r.o.	
Výrobce		Malvern Instruments	
Typ/model		PEAQ ITC manual, AUTOMATED PEAQ DSC	
Systém pro termální analýzu metodou ITC a DSC	Ano	Ano, ITC a DSC	Podmínka
Preferované technické požadavky DSC přístroj Rozsah měřitelných koncentrací proteinů 0.02 – 2.0 mg/ml nebo lepší Objem měřicí cely menší nebo roven 300 μ l. Kapilární konstrukce cely z inertního materiálu (tantal, platina) Pracovní rozsah teplot -10 °C až 130 °C (tlaková cely do 6 barů nebo vyšší hodnota) Max. skenovací rychlost 2 °C/min nebo vyšší. Minimální doba odezvy 7 s nebo lepší Možnost plně automatického upgrade (autosampler) Operační kontrolor s předinstalovaným operačním programem (anglická verze) a LCD obrazovka (řízení přes PC). Software pro kontrolu přístroje (anglická verze), získávání dat a jejich zpracování.	Ano	Ano, DSC 0,01 – 10 mg/ml. 130 μ l. Kapilární cely z materiálu Tantal. Ano. -10 °C – 130 °C. 240 °C/hod (4 °C/min) 5 s. Ano, systém bude dodán v plně automatické verzi s kapacitu až 288 vzorků. PC kontroler s monitorem a SW PEAQ DSC v Aj.	Podmínka

Doba dodání 6-8 týdnů		8 týdnů.	
Preferované technické požadavky ITC přístroj Objem cely $\leq 200 \mu\text{l}$ Bioinertní cela (materiál např. zlato, platina, inertní slitina hastelloy) ve tvaru válce (kapilára nebo „coin-shaped“) Rozsah teplotního měření: 2 - 80 °C Teplotní stabilita při 25 °C: $\pm 0,00012 \text{ } ^\circ\text{C}$ nebo lepší Objem injektoru: 40 – 250 μl Min. injikovaný objem: $\leq 0.1 \mu\text{l}$ Min. detekovatelné teplo: 0.2 μJ nebo menší Doba odezvy $\leq 11 \text{ s}$ Kontrola teploty: aktivní chlazení a zahřívání Možnost plně automatického upgrade (autosampler), případně jeho zahrnutí do systému v nabídce.	Ano	Ano, ITC 200 μl Materiál cely Hastelloy ve tvaru mince. 2 - 80 °C +/- 0,00012 °C 40 μl 0,1 μl 0,2 μJ 8 s Aktivní chlazení/zahřívání Peltierem. Ano, možnost upgradu na kapacitu až 384 vzorků.	Podmínka
Kontrolor a Software Součástí dodávky musí být řídicí jednotka (PC a obrazovka) a software (anglická verze).	Ano	Ano, PC kontroler s monitorem a SW PEAQ ITC v Aj.	Podmínka
Přídavná zařízení Promývací zařízení pro automatický proplach cely a injektoru	Ano	Ano, Automatická mycí stanice s detergentem pro celu vzorku a titrační stříkačku.	Podmínka
Rozměry přístroje (V x Š x H)	Uveďte: rozměry ~ 1000 x 600 x 400 mm	ITC 43x46x38 cm; AUTO DSC 101x70x68 cm	Informativní
Hmotnost přístroje	Uveďte: hmotnost ~ 15 kg ITC a ~ 25 kg DSC	ITC 13,6 kg; AUTO DSC 25 kg	Informativní
Požadavky na napájení: 230 V	Ano	Ano, 100-240 V AC	Podmínka
Další požadavky V dodávce budou obsaženy přístroje, příslušenství i spotřební materiál (který je součástí dodávky) ve verzi, která je pro daný typ výrobku aktuální (poslední)	Ano	Ano	Podmínka
Dodání na místo určení, instalace, uvedení do provozu a instruktáž součástí dodávky.	Ano	Ano. Součástí je dodání, instalace a školení.	Podmínka
Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po celou dobu životnosti přístroje	Ano	Ano. Servis z ČR.	Podmínka