

**KÚPNA ZMLUVA**  
č. PP 0311CE

Uzatvorená podľa § 409 - § 470 Zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodného zákonníka) v znení neskorších predpisov.

**Čl. 1.**  
**ZMLUVNÉ STRANY**

**Kupujúci**

Názov organizácie:	<b>Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave</b>
Sídlo:	Limbová 12, 833 03 Bratislava 37, Slovenská republika
Štatutárny zástupca:	Dr.h.c. prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., rektorka
Zriadená:	Zákonom č. 401/2002 Z.z.
Forma hospodárenia:	Štátna príspevková organizácia
IČO:	00165361
DIC:	2020341895
Bankové spojenie:	
Číslo účtu:	

*(ďalej len „kupujúci“)*  
a

**Predávajúci**

Názov:	<b>RONER, s.r.o.</b>
Sídlo:	Oravská 7, 821 09 Bratislava 2, Slovenská republika
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Zapísaný v:	OR: Okresný súd Bratislava 1, Oddiel Sro, vl. č. 29103/B
Štatutárny zástupca:	Mgr. Peter Vavro, konateľ
IČO:	35860537
DIC:	2021735485
IČ DPH:	SK2021735485
Bankové spojenie:	
Číslo účtu (bežné):	
Telefón:	00421 2 55 56 30 55
Fax:	00421 2 55 56 30 55
e-mail:	roner@roner.sk

*(ďalej len „predávajúci“)*

**PREAMBULA**

Táto zmluva sa riadi zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 035/2010/ 4.1/OPVaV pre riešenie projektu: „Centrum excelentnosti environmentálneho zdravia“, uzavretou medzi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu (v zastúpení: Agentúra Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ) a Slovenskou zdravotníckou univerzitou v Bratislave.

**Čl. 2.**  
**PREDMET PLNENIA**

2.1. Predmetom plnenia je predaj a kúpa zariadenia „**RT PCR Termocycler**“ (ďalej len „predmet plnenia“) špecifikovaného v cenovej ponuke (príloha č. 1) k súťaži č. PP 0311CE, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

**Čl. 3.**  
**ČAS PLNENIA**

3.1. Dodanie predmetu plnenia bude realizované v zmysle harmonogramu po predchádzajúcom vzájomnom odsúhlasení presného termínu obidvoma zmluvnými stranami, najneskôr však do 3 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

**Čl. 4.**  
**MIESTO PLNENIA**

4.1. Miestom plnenia je Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Limbová 12, 833 03 Bratislava.

**Čl.5.**  
**CENA ZA PREDMET PLNENIA**

5.1. Kúpna cena za predmet plnenia je určená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z. dohodou ako cena maximálna vo výške:

Cena bez DPH	32 500,00 EUR
DPH	6 500,00 EUR
Cena celkom s DPH	39 000,00 EUR

(slovom: tridsaťdeväťtisíc EUR)

5.2. Uvedená cena v EUR sa rozumie vrátane cla, dopravných nákladov, DPH, dovoznej prirážky, záručnej doby 24 mesiacov, dodanie manuálu, ktorý obsahuje aj návod na údržbu a obsluhu.

**Čl. 6.**  
**PLATOBNÉ PODMIENKY**

6.1. Cenu za predmet plnenia uhradí kupujúci na základe faktúry (daňového dokladu) vystavenej po kompletnej dodávke predmetu plnenia. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry budú dokumenty podľa čl. 7 bod 7.2, potvrdené oprávnenými osobami podľa bodu 7.5.

6.2. Účtovný doklad (faktúra) musí obsahovať náležitosti stanovené § 71 zákona č. 222/2004 Z.z. a musí v nej byť uvedené: „RT PCR Termocycler“ pre projekt ITMS: 26240120033 – Centrum excelentnosti environmentálneho zdravia, označenie dodávky tovaru a výrobkov (výrobné čísla), prílohy podľa čl. 7 bod 7.2.

6.3. Faktúru a dodací list treba vystaviť v 3 rovnopisoch.

6.4. Splatnosť faktúr je 90 dní odo dňa vystavenia.

6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.

**Čl. 7.**  
**SPLNENIE PREDMETU PLNENIA**

7.1. Splnením predmetu plnenia podľa čl. 2. tejto zmluvy sa rozumie splnenie bodov 7.2 až 7.4 tohto článku.

7.2. Dodávka predmetu plnenia – splnenie dokumentované vyhlásením o zhode (declaration of conformity) a dodacím listom, ktorý musí obsahovať:

- a. identifikáciu predávajúceho,
- b. identifikáciu kupujúceho,

- c. musí byť uvedené: „RT PCR Termocycler“ pre projekt ITMS: 26240120033 – Centrum excelentnosti environmentálneho zdravia,
- d. rozpis dodaných čiastok v súlade s čl. 2 bod 2.1 a prílohy č.1 tejto zmluvy,
- e. výrobné čísla dodaných zariadení, resp. čísla licencií pre príslušné softvéry,
- f. dátum, pečať a podpis oprávnenej osoby kupujúceho a predávajúceho.

7.3. Uvedenie zariadenia do prevádzky – splnenie dokumentované zápisom o uvedení predmetu plnenia do prevádzky, ktorý musí obsahovať:

- a. identifikáciu predávajúceho,
- b. identifikáciu kupujúceho,
- c. musí byť uvedené: „RT PCR Termocycler“ pre projekt ITMS: 26240120033 – Centrum excelentnosti environmentálneho zdravia, súpis dosiahnutých parametrov počas uvádzania zariadenia do prevádzky,
- d. označenie zariadení vrátane výrobných čísiel,
- e. dátum, pečať a podpis oprávnenej osoby kupujúceho a predávajúceho.

7.4. Zaškolenie pracovníkov kupujúceho – splnenie dokumentované zápisom zo školenia, ktorý musí obsahovať:

- a. identifikáciu predávajúceho,
- b. identifikáciu kupujúceho,
- c. musí byť uvedené: „RT PCR Termocycler“ pre projekt ITMS: 26240120033 – Centrum excelentnosti environmentálneho zdravia,
- d. zoznam školiteľov s priložením ich certifikátu o zaškolení od výrobcu pre dané zaškolenie,
- e. zoznam a podpis účastníkov školenia za kupujúceho,
- f. označenie zariadení, na ktorých sa vykonalo zaškolenie,
- g. program a popis priebehu školenia,
- h. dátum, pečať a podpis oprávnenej osoby kupujúceho a predávajúceho.

## **Čl. 8. ZÁRUČNÁ DOBA**

8.1. Predávajúci ručí za vlastnosti predmetu plnenia tejto zmluvy, ktoré uviedol v ponuke pre predmetnú zákazku (príloha č. 1), pod dobu 2 rokov odo dňa splnenia predmetu plnenia.

## **Čl. 9. ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS**

9.1. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady zo záruky predmetu plnenia, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť poskytnúť bezplatné odstránenie záručnej vady a prípadne si uplatniť ďalšie práva v zmysle § 436 Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. Výnimkou je vada, ktorá vznikla poškodením predmetu plnenia hrubou nedbanlivosťou kupujúceho pri jeho manipulácii, alebo jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania predmetu plnenia.

9.2. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadnej záručnej vady predmetu plnenia v zmysle bodu 8.1 do 48 hod. od uplatnenia reklamácie kupujúceho a záručné vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Do lehoty 48 hodín sa nezapočítava deň pracovného voľna alebo sviatok. Termín odstránenia vady sa dohodne písomnou formou.

9.3. Ak sa ukáže, že vada predmetu plnenia je neopraviteľná, zaväzuje sa predávajúci dodať do 90 kalendárnych dní náhradný predmet plnenia už bez manuálu. Neopraviteľnou záručnou vadou sa rozumie vada, ktorú predávajúci deklaruje ako neopraviteľnú svojim písomným vyjadrením do 30 dní od nahlásenia záručnej vady kupujúcim písomnou formou.

9.4. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady predmetu plnenia uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou (listom, faxom, emailom) predávajúcemu.

## **Čl. 10. ZMLUVNÉ POKUTY**

- 10.1. V prípade nedodania predmetu plnenia predávajúcim v dohodnutom termíne, môže si kupujúci nárokovať úroky z omeškania i zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,01 % z ceny celkom podľa bodu 5.1 za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.2. Ak z dôvodu nespustenia predmetu plnenia do prevádzky, alebo opravy dlhšej ako 90 kalendárnych dní dôjde k sklzu riešenia projektu ITMS: 26240120033 – Centrum excelentnosti environmentálneho zdravia, dôsledkom ktorého dôjde ku kráteniu nenávratného finančného príspevku podpory, alebo bude SZU penalizovaná za neplnenie projektu v spojitosti s nespustením zariadenia do prevádzky, uhradí uvedené krátenie/penalizáciu predávajúci. Predávajúci podpisom tejto zmluvy tento záväzok na seba preberá v plnom rozsahu a bezvýhradne v prípade, že nespustenie predmetu plnenia do prevádzky alebo oprava trvajúca dlhšie ako 90 dní boli v príčinnej súvislosti s uvedeným sklzom.
- 10.3. Rovnaká dohoda o prenesení zodpovednosti a následkov z kupujúceho na predávajúceho a dohoda o zmluvnej pokute vo výške uplatnenej sankcie voči kupujúcemu platí i pre prípad porušenia autorských práv predávajúcim a pre neposkytnutie licenčných práv.
- 10.4. V prípade, ak kupujúci nebude uhrádzať predávajúcemu cenu predmetu tejto zmluvy tak, ako je uvedené v čl. 6 tejto zmluvy, môže si predávajúci nárokovať úroky z omeškania z dlžnej čiastky vo výške 0,01 % za každý deň omeškania.
- 10.5. Nárok na zmluvnú pokutu a úrok z omeškania nevzniká vtedy, ak sa preukáže že:
  - a. omeškanie je spôsobené účinkom vyššej moci, alebo
  - b. omeškanie je spôsobené druhou zmluvnou stranou.
- 10.6. V prípade, že predmet zmluvy nemôže byť predávajúcim expedovaný v dohodnutom termíne z dôvodov zavinených kupujúcim, je predávajúci oprávnený vyžadovať zdokladovanú náhradu škody počínajúc piatym týždňom oneskorenia.

## **Čl.11. OSTATNÉ USTANOVENIA**

- 11.1. Predávajúci bude pri plnení predmetu plnenia postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
- 11.2. Predmet plnenia zostáva majetkom predávajúceho do splatenia ceny.
- 11.3. Od zmluvy nie je možné odstúpiť, pokiaľ kupujúci nemôže predmet zmluvy vrátiť v kompletnom neznehodnotenom a vyčistenom stave dosahujúcom špecifikácie podľa prospektov. V prípade odstúpenia od tejto zmluvy z viny predávajúceho uhradí predávajúci kupujúcemu cenu za predmet obstarávania podľa č. 5 tejto zmluvy na základe vystavenej faktúry do 30 dní odo dňa vystavenia faktúry. Týmto nie je dotknutý bod 10.3.
- 11.4. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu a prevádzku predmetu zmluvy podľa písomných pokynov predávajúceho a to najmä:
  - a. miesto pre inštalovanie predmetu zmluvy,
  - b. zabezpečiť ochranu časti predmetu zmluvy pred zásahom nepovolaných osôb.
- 11.5. Nebezpečenstvo škody na predmete plnenia prechádza na kupujúceho po splnení Čl. 7.

**Čl. 12.**  
**ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 12.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia
- 12.2. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 12.3. Meniť alebo dopĺňovať text tejto zmluvy je možné výlučne len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinné nasledujúcim deň po ich zverejnení.
- 12.4. K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne, v lehote 15 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane.
- 12.5. Táto zmluva je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých dva si ponechá predávajúci a tri kupujúci.
- 12.6. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku pre projekt ITMS: 26240120033 a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

V Bratislave, dňa: 19.12.2012

V Bratislave, dňa: 18.1.2012

.....  
Mgr. Peter Vavro  
konateľ Roner, s.r.o.

.....  
Dr.h.c. prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc.  
štatutárny zástupca SZU v Bratislave

Príloha:

Príloha č.1 – cenová ponuka s technickou špecifikáciou predmetu zákazky

## Cenová ponuka

45/BRD/2011\_RT PCR Termocycler

---

Projekt: Centrum excelentnosti enviromentálneho zdravia

Slovenská zdravotnícka univerzita Limbová 12 833 03 Bratislava
----------------------------------------------------------------------

Dobrý deň,

na základe Vašej výzvy PP0311CE si Vám dovoľujeme predložiť cenovú ponuku na prístroj „Zariadenie na polymerázovú reťazovú reakciu (PCR) v reálnom čase“.

Názov produktu, popis	MJ	počet	Cena za MJ bez DPH	Cena bez DPH celkom	DPH 20%	Cena spolu s DPH
CFX96 RealTime PCR System, CFX Manager Software, HRM software, notebook	1	1ks	32 500,00	32 500,00	6 500,00	<b>39 000,00</b>

Uvedené ceny sú konečné, vrátane 20% DPH, dopravy, inštalácie a zaškolenia obsluhy.

Lehota viazanosti ponuky: 01.3.2012

Dodacia lehota: Do 6 týždňov od obdržania záväznej objednávky

Záruka: 24 mesiacov

Záručný a pozáručný servis zabezpečený prostredníctvom servisného technika vyškoleného výrobcom prístroja – firmou Bio-Rad Laboratories.

Základná špecifikácia zariadenia je uvedená v prílohe.

V Bratislave, 22.11.2011

S pozdravom

Mgr. Peter Vavro  
konateľ spoločnosti

## **Príloha: Opis a špecifikácia prístroja CFX96 Real-Time PCR:**

Prístroj CFX96 Real-time PCR umožňuje PCR aplikácie zahŕňajúce génovú expresiu, kvalitatívnu a kvantitatívnu (gene dosage) detekciu génov, post-PCR aplikácie ako alelická diskriminácia (detekcia SNP), plus/minus testy, end-point a melting analýzu a taktiež podporuje presnú a podrobnú HRM („high resolution melting“) analýzu.

- PCR blok – Peltier fast blok s vyhrievaným vekom, kapacita 96 vzoriek
- Otvorený systém pre používané plasty a reagentie – možnosť používať platničku alebo samostatné stripy s vrchnáčikmi
- Modulárny systém, možnosť jednoduchej výmeny reakčných blokov v rámci jedného prístroja
- Vyhrievané veko
- Celkový teplotný rozsah v rozmedzí 0-100°C s možnosťou chladenia po skončení analýzy
- Podporovaný objem v rozmedzí 5-50µl
- Možnosť multiplexného merania, prostredníctvom piatich nezávislých optických kanálov
- Podporované fluorochrómy – SYBR Green, FAM, JOE, NED, HEX, ROX, TAMRA, VIC...
- Fast PCR blok s možnosťou využitia fast PCR
- Termálny gradient s možnosťou optimalizácie protokolu, rozpätie 30-100°C
- „Protocol autowriter“ – funkcia umožňujúca na základe vstupných parametrov navrhnúť optimálny protokol
- Rýchlosť zahrievania a chladenia termobloku v rozmedzí 3-5°C/sek
- Excitačné rozmedzie: 450-684nm prostredníctvom 6 filtrovaných LED diód
- Detekčné rozmedzie: 515-730nm prostredníctvom 6 filtrovaných fotodiód
- Detekčný limit – 1 kópia cieľovej sekvencie v ľudskej genomickej DNA
- Dynamický rozsah 10 rádov
- Patentovaný blok s možnosťou rýchlej PCR
- “Stand-alone mode” – možnosť práce bez pripojenia na počítač s následným získaním dát cez USB
- E-mail notifikácia – funkcia umožňujúca odoslať dátový súbor e-mailom po ukončení analýzy pre následné vyhodnotenie výsledkov
- Súčasťou systému je notebook a softvér pre ovládanie prístroja a analýzu výsledkov a špeciálny softvér pre HRM analýzu

Softvér umožňuje:

- Kvalitatívne a kvantitatívne vyhodnotenie PCR pomocou štandardnej krivky
- Alelickú diskrimináciu, SNP analýzu, detekciu bodových mutácií
- Absolútnu a relatívnu kvantifikáciu
- End-point analýzu – softvér umožňuje priebeh fluorogénnej PCR reakcie v inom cykléry a po skončení reakcie dokáže vyhodnotiť analyzované fluorescenčné dáta
- Melting analýzu
- Presnú a podrobnú HRM („high resolution melting“) analýzu
- Export dát do iných formátov (Excel, Word, PowerPoint...)
- Licenčne neobmedzené inštalácie ovládacieho a vyhodnocovacieho software na ďalšie počítače s možnosťou prenosu dát a následné analýzy
- 2 plné licencie na softvér pre HRM s možnosťou inštalácie na ďalšie počítače pomocou prenosných USB kľúčov



Podrobnejšie informácie sú uvedené priamo na stránke výrobcu prístroja [www.bio-rad.com](http://www.bio-rad.com)