



ZMLUVA O DIELO

uzavretá v súlade s ust. § 536 a nasl. Zákona š. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a v nadväznosti na Rámcovú dohodu č. 217/2012 zo dňa 27. 4. 2012

Čl. I

Zmluvné strany

1. Objednávateľ

Obchodné meno: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova 2; 041 80 Košice
Štatutárny orgán : prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. - rektor
IČO: 00397768
IČ DPH SK: 2021157050
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
technických: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.,
zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
Číslo účtu: 7000379745/8180
7000379753/8180

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **KRD molecular technologies s. r. o.**
Sídlo: Saratovská 26; 841 02 Bratislava
Štatutárny zástupca: Mgr. Ľudovít Kulcsár, konateľ
IČO: 35819022
IČ DPH: SK2020224987
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
technických: Mgr. Ľudovít Kulcsár
zmluvných: Mgr. Ľudovít Kulcsár
Bankové spojenie: Tatra Banka a. s.
Číslo účtu: 2620700840/1100
Zápis v obchodnom registri: zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v BA I, vložka č.:
24805/B, oddiel: Sro
Kontakt – e-mail: krd@krd.sk
- tel. č.: +421 2 4564 0436
- fax: +421 2 4564 0437

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. II

Podklady pre uzatvorenie zmluvy

Táto zmluva je uzatvorená v nadväznosti na Rámcovú dohodu č. 217/2012, zo dňa 27. 4. 2012, ktorá bola uzatvorená v súlade s ust. § 11 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže s názvom predmetu: „**Prístroje a technológie pre základný a klinický výskum v Centrách excelentnosti CEMIO, CEEPM a CE BIOMED TECH**“.

Čl. III

Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. Zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. IV

Predmet dohody

1. Predmetom tejto zmluvy je realizácia diela, a to dodávka, montáž a inštalácia **prístrojov a technológií pre základný klinický výskum v Centrách excelentnosti CEMIO, CEEPM a CE BIOMED TECH** v špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá je v súlade s Prílohou č. 1. Rámcovej dohody č. 217/2012 zo dňa 27. 4. 2012. Príloha č. 1 tejto zmluvy tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Predmet zmluvy zahŕňa dodanie prístrojov a technológií, DPH, clo, inštaláciu, montáž, inštaláciu, poskytnutie licencií, servisné opravy a údržbu počas platnej záručnej doby, zaškolenia technických zamestnancov, dopravných nákladov, certifikáty od dodaných prístrojov a technológií a odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky.
3. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu podľa čl. V. tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať predmet tejto zmluvy v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci predmetu zmluvy poskytnúť objednávateľovi nevýhradné licencie na softvérové vybavenie hardvéru, špecifikovaných v tejto zmluve, a ktoré tvoria časť predmetu zmluvy alebo sú nainštalované ako časť predmetu zmluvy na neobmedzený čas. Objednávateľ môže previesť licenciu k softvéru na tretiu osobu, ktorá kúpi, prenajme si alebo je oprávnená užívať predmet zmluvy, v ktorom bol pôvodne nainštalovaný softvér pre použitie s týmto produktom.
6. Úhrada ceny za odovzdané dielo podľa tejto zmluvy je financovaná z vlastných finančných zdrojov a nenávratných finančných príspevkov z fondov EÚ v rámci Operačného programu – Výskum a vývoj 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce:
 - a) Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/03-SORO, názov projektu: Centrum excelentnosti pre elektromagnetické polia v medicíne (CEEPM), ITMS: 26220120067; číslo zmluvy: 061/2010/2.1/OPVaV.

Čl. V

Cena diela a platobné podmienky

1. Cena diela je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhl. Č. 87/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov vo výške:
cena za kompletnú dodávku bez DPH: 453 002,00 EUR
DPH 20%: 90 600,40 EUR
Cena za kompletnú dodávku s DPH: 543 602,40 EUR
Podrobná špecifikácia ceny a jednotkové ceny sú uvedené v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a je v súlade s Prílohou č. 2 k Rámcovej dohode č. 217/2012 zo dňa 27. 4. 2012.

2. Cena uvedená v ods. 1 tohto článku je výsledná cena pre objednávateľa za nový, funkčný bezchybný predmet zmluvy. Cena zahŕňa: DPH, clo, inštaláciu, montáž, poskytnutie potrebných licencií, servisné opravy a údržbu počas platnej záručnej doby, zaškolenia technických licencií, servisné opravy a údržbu počas platnej záručnej doby, zaškolenia technických zamestnancov, dopravných nákladov súvisiacich s predmetom zmluvy, certifikáty od dodaných zariadení a odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky, technickú dokumentáciu, návod na obsluhu v slovenskom jazyku alebo v anglickom jazyku a ostatné finančné náklady s tým spojené.
3. Objednávateľ uhradí cenu po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, príslušných dokumentov-dodacieho listu resp. preberacieho protokolu, na základe faktúry zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli na 90 dňovej lehote splatnosti odo dňa doručenia faktúry. Zhotoviteľ vystaví faktúru za dodaný predmet plnenia najneskôr do 5 dní po odovzdaní predmetu plnenia objednávateľovi a zašle ju doporučeným listom na adresu objednávateľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ preddavky ani zálohové platby neposkytuje.
5. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať všetky potrebné náležitosti. Po obdržaní opravenej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry. V prípade novo vystavenej faktúry je zhotoviteľ povinný vyznačiť novú lehotu splatnosti.
6. Objednávateľ nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa zo strany jeho finančného ústavu.
7. Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ uvádzal do ním vystavovaných faktúr číslo rámcovej dohody a text: Názov projektu: Centrum excelentnosti pre elektromagnetické polia v medicíne (CEEPM), Kód ITMS: 26220120067.
8. Úhrada faktúr bude prebiehať prevodným príkazom na účet zhotoviteľa po dodaní predmetu zmluvy. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol resp. dodací list, potvrdený objednávateľom a musí byť obsahovať názov zariadenia s ich výrobnými číslami, počty kusov jednotlivých zariadení, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia.
9. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly (auditu) overovania súvisiaceho s dodávaním predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami v zmysle Prílohy č. 1, článku 12 Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, s číslom zmluvy č. 061/2010/2.1/OPVaV – CEEPM, a s ktorou bol zhotoviteľ oboznámený a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Čl. VI

Čas a miesto plnenia predmetu zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi dodať predmet zmluvy najneskôr do 90 dní odo dňa podpisu zmluvy.
2. Miestom plnenia sú priestory: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Trieda SNP 1, 040 11 Košice.
3. Koordináciu zhotoviteľa ohľadom konkrétnych miest odovzdania predmetu zmluvy je poverený – Mgr. Ľudovít Kulcsár, t. č. +421 5 534 365.
4. Objednávateľ poveruje vo veciach realizácie zmluvy prof. Ing. Mária Mareková, CSc., tel.: +421 55 234 33 68.
5. Predmet plnenia sa považuje za dodaný po inštalácii a odskúšaní základných funkcií povereným zástupcom objednávateľa, ktorý prevzatie potvrdí svojím podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste. Preberací protokol resp. dodací list bude súčasťou zhotoviteľom následne vystavenej a objednávateľovi doručenej faktúry.

6. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie predmetu zmluvy alebo jej časti, v prípade ak jeho technické a úžitkové parametre nezodpovedajú technickým parametrom uvedeným v Prílohe č. 1 k Rámcovej dohode č. 217/2012 zo dňa 27. 4. 2012.

Čl. VII

Zodpovednosť za vady – záruky, reklamačné konanie

1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záručnú dobu na predmet plnenia tejto zmluvy 24 mesiacov odo dňa prevzatia diela objednávateľom, počas ktorej je zhotoviteľ povinný poskytovať objednávateľovi bezplatný servis na predmet plnenia.
2. Záruka sa vzťahuje na vady predmetu plnenia tejto zmluvy spôsobené vadou materiálu, nesprávnou funkčnosťou niektorého z komponentov zariadení, resp. vadnou montážou komponentov zariadení.
3. Záruka uvedená v ods. 1 a 2 tohto článku sa nevzťahuje na vady spôsobené tým, že:
 - prístroje, ktoré sú predmetom tejto zmluvy boli používané na iný účel, ako bolo určené výrobcom,
 - prístroje boli používané v podmienkach, ktoré nevyhovujú podmienkam uvedeným výrobcom,
 - prístroje boli používané v rozpore s podmienkami uvádzanými výrobcom,
 - prístroje boli poškodené vonkajším zásahom, požiarom, výbuchom, búrkou, zatopením alebo inou živelnou pohromou.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že záručná doba na predmet plnenia tejto zmluvy, sa predlžuje o dobu od reklamácie vady zhotoviteľovi, po dobu jej odstránenia a sprevádzkovania zariadenia k používaniu.
5. Vady zjavné, ktoré boli zistené pri prevzatí predmetu bude objednávateľ reklamovať v lehote do troch pracovných dní odo dňa prevzatia predmetu zmluvy.
6. Skryté vady má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení (písomne, telefonicky, e-mailom, faxom) a zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť opravu predmetu zmluvy v rámci záručnej doby maximálne do 30 pracovných dní od nahlásenia vady, a to na mieste uvedenom v Čl. VI ods. 2 tejto zmluvy.
8. Odstránenie vady je možné vykonať odstránením väd predmetu zmluvy opravou, ak sú tieto vady opraviteľné alebo dodaním náhradného predmetu zmluvy alebo jeho časti porovnateľných alebo vyšších parametrov.
9. Neopraviteľná vada sa bude počas záruky riešiť do 90 pracovných dní dodaním náhradného predmetu zmluvy alebo jeho časti. V prípade oprávnenej reklamácie si zhotoviteľ nebude účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie.
10. Ak zhotoviteľ neodstráni vady predmetu zmluvy alebo jeho časti v primeranej dodatočnej lehote alebo ak neoznámi pred jej uplynutím, že vady neodstráni môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.
11. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady predmetu zmluvy resp. jeho časti má objednávateľ právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny. Odstúpenie od zmluvy musí byť písomné.
12. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že objednávateľ má právo na odstúpenie od zmluvy aj v prípade, ak sa počas záručnej doby vyskytnú opakovane závažné nedostatky v kvalite predmetu zmluvy, prípadne sa zistí, že kvalita nezodpovedá dohodnutým kritériám.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje okrem poskytovania záručného servisu aj k poskytovaniu mimozáručného servisu v záručnej dobe, v prípade, ak vady vznikli zavinením zo strany objednávateľa.

Čl. VIII

Zmluvná pokuta

1. V prípade nesplnenia dohodnutého termínu odovzdania diela uvedeného v ods. 1 čl. VI tejto zmluvy je objednávateľ od zhotoviteľa oprávnený požadovať úhradu zmluvnej pokuty o výške 0,01% z ceny

dodávky za každý aj začatý deň omeškania z ceny tej časti dodávky, ktorej sa omeškanie týka. Objednávateľ zmluvnú pokutu neuplatní v prípadoch charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.

2. V prípade omeškania s úhradou faktúry objednávateľom je zhotoviteľ oprávnený uplatniť si voči objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,01% z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý aj začatý deň omeškania s výnimkou skutočností uvedených v čl. V ods. 6 tejto zmluvy a okolností charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
3. V prípade nedodržania ustanovení uvedených v ods. 7 čl. VII tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený od zhotoviteľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z ceny nefunkčného zariadenia, resp. zariadenia, ktorého sa porucha alebo iná vada týka, a to za každý aj začatý deň omeškania.

Čl. IX

Záverečné ustanovenia

1. Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcej z tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinností vyplývajúce z tejto zmluvy budú považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy v súlade s § 436 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy odstupujúca strana písomne oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto zmluvy dozvedela.
2. Zmluvné strany sú oprávnené od zmluvy odstúpiť aj v prípade, keď sa pre zhotoviteľa stalo plnenie povinností, vyplývajúcich zo zmluvy celkom nemožným z dôvodov, spočívajúcich na jeho strane. Zmluvná strana, ktorá týmto spôsobom odstúpi od tejto zmluvy, má právo požadovať od druhej strany tejto zmluvy sankciu vo výške 10% z ceny nesplneného predmetu tejto zmluvy. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody podľa ust. § 353 Obchodného zákonníka. Okolnosti vylučujúce úplnú alebo čiastočnú zodpovednosť zmluvnej strany sú uvedené v ust. §374 Obchodného zákonníka.
3. V prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek jej stranou, budú plnenia začaté v čase odstúpenia riadne ukončené a preukázateľné náklady s tým spojené budú v plnej výške uhradené.
4. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ obdrží dva a objednávateľ tri rovnopisy.
5. Obe zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si túto zmluvu, napísanú podľa ich slobodnej vôle prečítali, s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho pripojujú svoje podpisy.
6. Zmeny resp. doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané formou písomných dodatkov k tejto zmluve, po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami. Takéto dodatky tvoria neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
7. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to na obdobie do 30. 9. 2012.
8. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.

V Bratislave, dňa

V Košiciach, dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

Mgr. Ľudovít Kulcsár, konateľ spoločnosti
KRD molecular technologies s. r. o.
Saratovská 26; 841 02 Bratislava

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor UPJŠ v Košiciach

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.13. položka č. 13 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Telemetrický systém pre snímanie fyziologických signálov u zvierat: 1 ks**

Cena bez DPH: **12 500,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

AD Instruments ML880 PowerLab 16/30

Laboratórny systém registrácie vitálnych funkcií u pokusných zvierat s telemetrickým prenosom údajov. Počet registrovaných signálov 16.

- Telemetrický systém slúži počas fyziologických experimentov na laboratórnych zvieratách ku snímaniu zberu a ku vyhodnocovaniu signálov zachytených pomocou elektród a snímačov umiestnených na zvierati. Umožňuje v našich experimentoch sledovať vplyv elektromagnetických polí na zmeny krvného tlaku, činnosti srdca a tónu autonómneho nervového systému. Údaje sa prenášajú zo zvierat do záznamového zariadenia bezdrôtovo. Preto nie je zviera obmedzované vo svojom prirodzenom pohybe množstvom vodičov ako to bolo v minulosti. Systém integruje v sebe funkcie zapisovača (chart recorder), X, Y, T, plottra, digitálneho voltmetra a pamäťového osciloskopu v jednom zariadení. Spolu s predzosilňovačmi ovládanými softvérovou z počítača tvorí univerzálny a flexibilný dáta akvizičný systém, ktorý je dnes základnou a nevyhnutnou súčasťou každého moderného fyziologického laboratória. Údaje sa prenášajú z prijímača do počítača pomocou vysokorychlostného USB.
- Počet kanálov 4 so vzorkovacou frekvenciou až do 200 kHz na kanál.
- Softvér plní zobrazovaciu, filtračnú meraciu a analyzáčnú funkciu a musí byť kompatibilný s predzosilňovačmi a celým systémom s funkciou dvojkanálového pamäťového osciloskopu pre zachytenie rýchle prebiehajúcich dejov.
- Rôzne moduly pre záznam EKG, krvného tlaku, telesnej teploty a podobne zvolené podľa konfigurácie a účelu experimentov. Musia byť kompatibilné s dáta akvizičným systémom.
Hardvérové a softvérové navzájom prepojený a sklbený systém umožňujúci záznam a analýzu fyziologických signálov prenášaných telemetricky do počítača.

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.34. položka č. 32 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Anesteziologický prístroj: 1 ks**

Cena bez DPH: **33 333,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Anesteziologický prístroj

VETNAR 2100

Na experimenty na zvieratách pri aplikáciách elm polí. Vhodný pre zvieratá do 100 kg. Riadená ventilácia. Otvorený + polouzavretý systém na 2 plyny, sada silikónových dýchacích okruhov pre polouzavretý systém – 1 veľký a 1 malý, 1 dýchací okruh pre otvorený systém, 2 dýchacie vaky, bypass ventil, pojazdný stojan na kolieskach s brzdou a držiakom na 2 odparovače, odparovač isofluranu, plniaci adaptér, 2 redukčné ventily, aktívne odsávanie, monitorovanie dychu, EKG, SaO₂, CO₂.

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.35. položka č. 33 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Operačný stôl veterinárny na experimenty: 1 ks**

Cena bez DPH: **5 416,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Operačný stôl veterinárny na experimenty

Veterinárny stôl elektrický

Na experimenty na zvieratách pri aplikáciách elm polí. Elektrický zdvih v intervale 65-110 cm, pracovná doska stola s rozmermi 60 x 120 cm, hydraulické naklápanie, so záchytnou nádobou, s vyhrievaním pracovnej dosky.

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.36. položka č. 34 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Operačná lampa pojazdná: 1 ks**

Cena bez DPH: **4 166,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Operačná lampa pojazdná

Dräger Sola 500

Na experimenty na zvieratách pri aplikáciách elm polí. Pojazdná verzia, zdroj svetla – halogénová žiarovka, vrátane zdroja záložného napájania, výkon 40 90 000 lx, životnosť halogénovej žiarovky 1500 prevádzkových hodín, možnosť regulácie intenzity min., fokusácia bez zmeny polohy, automatické nahradenie zdroja svetla v prípade vypálenia za 0,3 sekundy.

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.37. položka č. 35 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Koagulácia na intraoperačné použitie: 1 ks**

Cena bez DPH: **7 500,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Koagulácia na intraoperačné použitie

OLYMPUS UES-40

Na experimenty na zvieratách pri aplikáciách elm polí. Vysokofrekvenčný princíp, 3 rezacie režimy, 3 koagulačné režimy, monopólny mód s výkonom 300 W, bipólny mód s výkonom 160 W, vrátane neutrálnej elektródy, vrátane nožného spínača.

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.38. položka č. 36 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Odsávačka na operačný výkon: 1 ks**

Cena bez DPH: **2 500,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Odsávačka na operačný výkon

ATMOS C 361

Na experimenty na zvieratách pri aplikáciách elm polí. Vhodná na chirurgické výkony, výkon 36 l/minútu, s ukazovateľom hodnoty vákua, poistka proti prečerpaniu sekrétov, sekrétna nádoba s objemom 3 litre, vrátane vozíka.

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.39. položka č. 37 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Autokláv na sterilizáciu inštrumentov: 1 ks**

Cena bez DPH: **1 916,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Autokláv na sterilizáciu inštrumentov

Getinge K7

Na experimenty na zvieratách pri aplikáciách elm polí. Vhodný pre nebalené aj balené inštrumentárium, vhodný pre gumený materiál, s kvadratickou komorou, objem komory 20 litrov, kapacita 5 nástrojových podnosov.

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.48. položka č. 40 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Stolová ultracentrifúga s maximálnym preťažením viac ako 1 000 000 g s rotormi: 2 ks**

Jednotková cena bez DPH: **60 000,- EUR bez DPH**

Celková cena bez DPH: **120 000,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Stolová ultracentrifúga s maximálnym preťažením viac ako 1 000 000 g s rotormi

Prístroj na frakcionovanie malých objemov vzoriek pri príprave vzoriek na hmotnostnú analýzu pri vysokom preťažení g na zisťovanie zmien v tkanivách a bunkách po aplikácii elektromagnetických polí. Maximálna rýchlosť

150 000 rpm, relatívne odstredivé zrýchlenie minimálne 1 000 000 g, kapacita 64 ml pri použití uhlového rotora, minimálne 2 rotory.

- Maximálne otáčky min 150 000 otáčok/minútu.
- Maximálna rotačná centrifugačná sila (RCF) minimálne 1 000 000 x g
- Udržiava nastavené otáčky ± 50 otáčok/minútu.
- Centrifúga je vzduchom chladená.
- Nastavenie teploty v rozsahu od 0°C do 40°C s krokom 1°C. Udržiava nastavenú teplotu v rozsahu $\pm 2^\circ\text{C}$.
- K dispozícii je najmenej 10 akceleračných a najmenej 10 brzdiacich profilov.
- Tolerancia imbalancie do 10% objemu protiľahlých skúmaviek.
- Centrifúga je vybavená vysoko účinnými filtrami vzduchových častíc tzv. HEPA filtrami pre prácu v prostredí Biohazard.
- Hlučnosť ultracentrifúgy pri maximálnych otáčkach je nižšia ako 50 dB.
- Software pre pohodlné ovládanie centrifúgy s možnosťou rôznych úrovni prístupov (administrátor, užívateľ), programovanie viackrokových, viacúrovňových programov histórie všetkých točení a možnosťou exportu reportu točenia databázy všetkých rotorov vrátane histórie ich používania.

Optima Max-XP PN 393315

Stolová ultracentrifúga, s relatívnym odstredivým zrýchlením minimálne 1 000 000 x g., s kapacitou 64 ml pri použití uhlového rotora. V prevedení BIOSAFETY – vybavená vysokoúčinnými filtrami vzduchových častíc tzv. HEPA filtrami pre prácu v prostredí "Biohazard".

Centrifúga je vzduchom chladená.

Možnosť voľby medzi RCF a RPM

Chránená heslom/užívateľské ID

Užívateľsky nastaviteľná

Funkcie oneskoreného štartu, Hold, Pulse

Export dát cez USB port

Plnefarebný LCD dotykový displej

Maximálna rýchlosť: 150 000 rpm

Maximálne odstredivé zrýchlenie: 1 019 000 x g

Kontrola rýchlosti: ± 50 rpm z nastavenej rýchlosti

Tolerancia imbalancie: do 10% z objemu náprotivnej skúmavky

Nastavenie teploty: 0°C do 40°C s krokom 1°C

Kontrola teploty: $\pm 2^\circ\text{C}$ z nastavenej

Zrých/Spomal stupne: 10/11

Tepelný výstup: 0,7kW/h

Hlučnosť: <47 dBA

Rozmery: 40,9 cm (výška) x 61,7 cm (hĺbka) x 73,7 cm (šírka)

Projekt CEEP: položka rozpočtu 1.1.49. položka č. 41 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Sálová ultracentrifúga s maximálnym preťažením viac ako**

800 000 g s rotormi: 1 ks

Cena bez DPH: **95 833,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Sálová ultracentrifúga s maximálnym preťažením viac ako 800 000 g s rotormi

Prístroj na frakcionovanie stredných objemov vzoriek pri príprave vzoriek na hmotnostnú analýzu pri vysokom preťažení g na zisťovanie zmien v tkanivách a bunkách po aplikácii elektromagnetických polí. Maximálna rýchlosť 100 000 rpm, relatívne odstredivé zrýchlenie minimálne 800 000 x g, minimálne 2 rotory.

- Maximálne otáčky min 100 000 otáčok/minút.
- Maximálna rotačná centrifugačná sila (RCF) minimálne 800 000 x g,
- Udržiava nastavené otáčky ± 10 otáčok/minútu. Centrifúga je vzduchom chladená. Nastavenie teploty v rozsahu od 0°C do 40°C s krokom 1°C.
- Udržiava nastavenú teplotu v rozsahu $\pm 0,5^\circ\text{C}$.
- K dispozícii je najmenej 10 akceleračných a najmenej 10 brzdiacich profilov.
- Možnosť nastavenie času centrifugácie najmenej do 90 hodín, možnosť funkcie HOLD pre nešpecifikovanú dĺžku centrifugácie.
- Centrifúga je vybavená vysoko účinnými filtrami vzduchových častíc tzv. HEPA filtrami pre prácu v prostredí Biohazard.
- Software, ktorý je súčasťou dodávky ultracentrifúgy, umožňuje výpočet parametrov pre centrifugáciu vrátane sedimentačného koeficientu, max. otáčok rotora pre danú hustotu vzorky, prepočet hustoty a koncentrácie medzi sacharózou a chloridom céznym.
- Software umožňuje niekoľko úrovni prístupových práv vrátane možnosti zaheslovania (Administrator, Super user, User a špeciálny pre Servis).
- Možnosť nastavenia odloženého štartu od 1 minúty až do najmenej 40 hodín.

- Na ochranu proti prehriatiu nie je potrebná žiadna chladiaca kvapalina.
- Ultracentrifúga je schopná tolerancie imbalance do ± 5 ml respektive 10 % pro väčšie objemy, čo umožňuje aj pri vizuálnom vyvážení vzoriek v rotore bez potreby presného váženia.
- Hlučnosť ultracentrifúgy pri maximálnych otáčkach je nižšia ako 60 dB.
- USB port, možnosť zapojenia centrifúgy do siete prostredníctvom ethernetového pripojenia.

Optima L-100XP PN 392050

Sálová ultracentrifúga, s relatívnym odstredivým zrýchlením minimálne 800 000 x g s analytickým softvérom, ktorý umožňuje modelovať priebeh centrifugácie a nájsť najvhodnejšie podmienky pre konkrétnu aplikáciu. V prevedení BIOSAFETY – vybavená vysokoúčinnými filtrami vzduchových častíc tzv. HEPA filtrami pre prácu v prostredí "Biohazard" ESP™ - program simulujúci separáciu za účelom nastavenia optimálnej centrifugácie

Centrifúga je vzduchom chladená Chránená heslom/užívateľské ID

Maximálna rýchlosť: 100 000 rpm

Maximálne odstredivé zrýchlenie: 802 000 x g

Kontrola rýchlosti: ± 10 rpm z nastavenej rýchlosti

Tolerancia imbalance: ± 5 mL alebo 10% z objemu náprotivnej skúmavky, podľa toho čo je väčšie

Nastavenie teploty: 0°C do 40°C s krokom 1°C

Kontrola teploty: $\pm 0,5$ °C z nastavenej

Nastavenie času: do 99 hodín 59 minút, HOLD pre nešpecifikovanú dobu

Zrých/Spomal stupne: 10/11

Tepelný výstup: 1,0 kW/h

Hlučnosť: <53 dBA

Rozmery: 125,7 cm (výška) x 67,3 cm (hĺbka) x 94 cm (šírka)

Hmotnosť: 465 kg

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.50. položka č. 42 v RD č. 217/2012

Názov položky: Vysokorýchlostná sálová chladená centrifúga s maximálnym preťažením viac ako 100 000 g s rotormi: 1 ks

Cena bez DPH: 87 500,- EUR bez DPH

Špecifikácia:

Vysokorýchlostná sálová chladená centrifúga s maximálnym preťažením viac ako 100 000 g s rotormi

Vysokorýchlostná sálová chladená centrifúga s maximálnym preťažením viac ako 100 000 g a kapacitou rotora s najväčším objemom 3 000 ml s rotormi na predprípravu vzoriek pred hmotnostnou analýzou na zisťovanie zmien v tkanivách a bunkách po aplikácii elektromagnetických polí. Maximálna rýchlosť 30 000 rpm., maximálne preťaženie viac ako 100 000 g, kapacita rotora s najväčším objemom 3 000 ml, minimálne 2 rotory.

- Maximálne otáčky min 30 000 otáčok/minútu.
- Maximálna rotačná centrifugačná sila (RCF) minimálne 110 000 x g.
- Pri priemernom relatívnom zrýchlení 100 000 x g musí odstrediť viac ako 200 ml vzorky.
- Pri priemernom relatívnom zrýchlení 17 000 x g musí byť schopná odstrediť objem väčší ako 1L.
- Udržiava nastavené otáčky ± 10 otáčok/minútu.
- Centrifúga je vzduchom chladená.
- Maximálny centrifugačný objem je 4 000 ml.
- Nastavenie teploty v rozsahu od -20°C do 40°C s krokom 1°C.
- Udržiava nastavenú teplotu v rozsahu ± 2 °C.
- K dispozícii je najmenej 10 akceleračných a 10 brzdiacich profilov.
- Možnosť nastavenia času centrifugácie od 1 minúty do najmenej 90, možnosť funkcie HOLD pre nešpecifikovanú dĺžku centrifugácie.
- Centrifúga je vybavená vysoko účinnými filtrami vzduchových častíc tzv. HEPA filtrami pre prácu v prostredí Biohazard.

Avanti J-30I PN 363120

Vysokovýkonná sálová centrifúga s relatívnym odstredivým zrýchlením minimálne 100 000 x g, pri rýchlosti 30 000 rpm s objemovou kapacitou 4 000 ml. S chladením od -20°C do 40°C

Maximálna rýchlosť: 30 000 rpm

Maximálne odstredivé zrýchlenie: 110 500 x g

Kontrola rýchlosti: ± 10 rpm z nastavenej rýchlosti alebo 0,15%, podľa toho čo je väčšie

Tolerancia imbalance: $\pm 2,5$ % z objemu náprotivnej skúmavky

Nastavenie teploty: -20°C do 40°C s krokom 1°C

Kontrola teploty: ± 2 °C z nastavenej

Užívateľské programy: 30

Nastavenie času: od 1 minúty do 99 hodín 59 minút, HOLD

Zrých/Spomal stupne: 12/13

Tepelný výstup: 2,0 kW/h

Hlučnosť: <57 dBA
Rozmery: 71 cm (výška) x 86 cm (hĺbka) x 86 cm (šírka)
Hmotnosť: 310 kg

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.51. položka č. 43 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Stolová chladená centrifúga s maximálnym pret'ážením viac ako 20 000 g: 1 ks**

Cena bez DPH: **13 333,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Stolová chladená centrifúga s maximálnym pret'ážením viac ako 20 000 g

Stolová chladená centrifúga na predprípravu vzoriek pred hmotnostnou analýzou na zisťovanie zmien v tkanivách a bunkách po aplikácii elektromagnetických polí. Odstredivé zrýchlenie minimálne 20 000 g, maximálna rýchlosť 30 000 rpm, chladenie počas centrifugácie v rozsahu od mínus 20 °C do plus 40 °C, kapacita rotora s najväčším objemom 1000ml, 2 rotory.

- Maximálne otáčky min 15 000 otáčok/minútu.
- Maximálna rotačná centrifugačná sila (RCF) minimálne 22 000 x g.
- Maximálny centrifugačný objem - 4 x 250 ml, pri použití výkyvného rotoru. Nastavenie teploty v rozsahu od -20°C do 40°C.
- K dispozícii je najmenej 10 akceleračných a najmenej 10 brzdiacich profilov.
- Možnosť nastavenie času centrifugácie najmenej do 9 hodín, možnosť funkcie HOLD pre nešpecifikovanú dĺžku centrifugácie, možnosť pulznej centrifugácie.

Allegra X22R PN 392188

Chladená stolová centrifúga s kapacitou 1000 ml, s chladením od -20°C do 40°C, umožňujúca centrifugáciu s relatívnym odstredivým zrýchlením minimálne 20 000 x g. Možnosť použitia širokej palety rotorov.

Maximálna rýchlosť: 15 500 rpm

Maximálne odstredivé zrýchlenie: 22 065 x g

Nastavenie teploty: -20°C do 40°C

Nastavenie času: do 9 hodín 59 minút, HOLD, PULSE

Zrých/Spomal stupne: 10/10

Rozmery: 37 cm (výška) x 70,7 cm (hĺbka) x 46 cm (šírka)

Hmotnosť: 78 kg

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.52. položka č. 44 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Malá stolná chladená centrifúga s maximálnym pret'ážením viac ako 21 900 g: 1 ks**

Cena bez DPH: **10 000,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Malá stolná chladená centrifúga s maximálnym pret'ážením viac ako 21 900 g

Malá stolná chladená centrifúga s s maximálnym pret'ážením viac ako 21 900 g na predprípravu vzoriek pred hmotnostnou analýzou na zisťovanie zmien v tkanivách a bunkách po aplikácii elektromagnetických polí.

Maximálna rýchlosť 14 000 rpm, maximálne pret'ážením viac ako 21 900 g.

- Maximálne otáčky min 14 000 otáčok/minútu.
- Maximálna rotačná centrifugačná sila (RCF) minimálne 21 900 x g.
- Maximálny centrifugačný objem viac ako 50 ml, pri použití výkyvného rotoru.
- Schopnosť udržať teplotu 4°C pri maximálnej rýchlosti centrifugácie.
- K dispozícii je najmenej 15 akceleračných a 15 brzdiacich profilov.
- Možnosť nastavenie času centrifugácie najmenej 30 minút. Možnosť kontinuálnej, časovo neobmedzenej centrifugácie. Možnosť pulznej centrifugácie.
- Minimálne 2 rotory.

Microfuge 22R PN 368827

Malá stolová chladená centrifúga s relatívnym odstredivým zrýchlením minimálne 21 000 x g, udržiavajúca teplotu 4°C pri maximálnej rýchlosti. Možnosť použitia až 6-tich rôznych rotorov

Maximálna rýchlosť: 14 000 rpm

Maximálne odstredivé zrýchlenie: 21 920 x g

Nastavenie času: 0 - 30 minút, HOLD, PULSE

Zrých/Spomal stupne: 18/19

Rozmery: 36,5 cm (výška) x 58,5 cm (hĺbka) x 30 cm (šírka)

Hmotnosť: 41 kg

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.54. položka č. 46 v RD č. 217/2012

Názov položky: Prístroj na izoláciu proteínových frakcií na základe izoelektrickej fokusácie s výkonným zdrojom napätia: 1 ks

Cena bez DPH: 11 916,- EUR bez DPH

Špecifikácia:

**Prístroj na izoláciu proteínových frakcií na základe izoelektrickej fokusácie s výkonným zdrojom napätia
MicroRotor Cell + HV PowerPac**

Prístroj na prípravu vzorky na hmotnostnú analýzu na základe hodnoty izoelektrického bodu na zisťovanie zmien v tkanivách a bunkách po aplikácii elektromagnetických polí

Základná špecifikácia:

- Prístroj zabezpečuje rýchle rozdelenie proteínov do 10 samostatných kvapalných frakcií
 - Objem dávkovanej vzorky: 2,3-2,5ml
 - Objem získaných frakcií: 200-250µl
 - Programovateľný zdroj napätia s možnosť uloženia metód do internej pamäte
 - Pracovný rozsah napätia: 20-5000 V
 - Rozsah prúdu: 0,01-500mA
- Výkon do 400W

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.55. položka č. 47 v RD č. 217/2012

Názov položky: Prístroj na izoláciu proteínových frakcií na základe veľkosti proteínov: 1 ks

Cena bez DPH: 4 916,00 EUR bez DPH

Špecifikácia:

**Prístroj na izoláciu proteínových frakcií na základe veľkosti proteínov
Model 491 Prep Cell**

Prístroj na prípravu vzorky na hmotnostnú analýzu na základe veľkosti molekúl izoelektrického bodu na zisťovanie zmien v tkanivách a bunkách po aplikácii elektromagnetických polí

Minimálne parametre:

- Zariadenie na izoláciu proteínových frakcií na základe ich veľkosti
 - Vzorková kapacita: 1-500 mg/ 0,5-15 ml
 - Maximálny čas separácie – do 5 hodín
 - Možnosť používať SDS-PAGE, Natívny PAGE alebo agarózový gél
- Elúcia pomocou elučného pufru a recirkulačnej pumpy

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.56. položka č. 48 v RD č. 217/2012

Názov položky: Prístroj na elúciu proteínových bandov z gélu: 1 ks

Cena bez DPH: 4 666,- EUR bez DPH

Špecifikácia:

Mini Whole Gel Eluter

Prístroj na elúciu proteínových bandov z gélu pred hmotnostnou analýzou a zisťovanie zmien v tkanivách a bunkách po aplikácii elektromagnetických polí

Minimálne parametre:

- Zariadenie na simultánnu elúciu viacerých bandov z gélu
 - Rýchla a reprodukovateľná elúcia v priebehu 15-20 minút
 - Počet získaných frakcií 14
 - Celkový objem elučného pufru do 500ml
 - Minimálny rozmer gélu 6,5x5,5cm
- Hrúbka gélu 0,75-3,0 m

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.57. položka č. 49 v RD č. 217/2012

Názov položky: Zariadenie pre prípravu gélov a farbenie gélov: 1 ks

Cena bez DPH: 6 083,- EUR bez DPH

Špecifikácia:

Zariadenie pre prípravu gélov a farbenie gélov

Multi Gel Casting Chamber

Gradient Former

Dodeca Stainer

Zariadenia pre prípravu gélov pre 2-D elektroforézu a ich farbenie

Minimálne parametre:

- Multigélová komora s možnosťou súčasnej prípravy až 12 gélov
 - Formovač gradientu s kapacitou 100 - 1 500 ml
 - Zariadenie pre farbenie gélov s kapacitou súčasného farbenia až 12 gélov
 - Maximálny objem 7 litrov
 - Automatické premiešavanie
- Rozmer gélov od 13,3 x 8,7 cm – 20 x 20,5 cm

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.58. položka č. 50 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Sušička gélov: 1 ks**

Cena bez DPH: **7 083,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Model 583 HydroTech Drying System

GelAir Drying System

Zariadenie na spracovanie a sušenie gélov po 2-D elektroforéze

Minimálne parametre:

- Plocha sušenia: 35 x 45 cm
- Pracovná teplota: 50-90°C
- Pripojiteľný zdroj vakuu s pumpou pre rýchle zatavenie gélu medzi celofánové membrány GelAir – maximálny rozmer 20x20, možnosť sušenia až 4 mini gélov (7x8cm)

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.1.64. položka č. 56 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Mraziaci box: 3 ks**

Jednotková cena bez DPH: **7 500,- EUR bez DPH**

Celková cena bez DPH: **22 500,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

Mraziaci box U410 Premium NBSC

Hlbokomraziaci box na uschovanie vzoriek pred analýzou pri požadovanej teplote

Objem 410 litrov

Ochranný PIN kód pre nastavenie teplôt

Nastavenie teploty po 1°C

Rozsah teplôt od -20°C do -86°C pri vonkajšej teplote prostredia max.+32°C

Ovládanie mikroprocesorom

Záložný back-up systém batérií

Kontrolný panel vo výške očí

Jednoduchý presun pomocou koliesok

Ľahko vymeniteľný predný vzduchový filter

Veľmi tichý chod

Energeticky úsporný

Nastaviteľné vnútorné police

5 vnútorných dverí s vákuovou izoláciou

Možnosť pripojenia na počítač

Audio a video alarm

Alarm pre vysokú/nízku teplotu, výpadok prúdu, systémovú chybu, slabé batérie, výmenu filtru

Vonkajšie rozmery: 1920 x 800 x 850 mm

Vnútorné rozmery: 1270 x 550 x 580 mm

Projekt CEEPМ: položka rozpočtu 1.6. 6. položka č. 59 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Chladnička: 2 ks**

Jednotková cena bez DPH: **500,- EUR bez DPH**

Celková cena bez DPH: **1 000,- EUR bez DPH**

Špecifikácia:

- * Monoklimatická chladnička antiBacteria
- * trieda spotreby energie: A+
- * spotreba energie za rok: 135 kWh
- * úžitkový objem celkom: 287 l
- * záves dverí vpravo, voliteľný
- * výškovo nastaviteľné nožičky vpredu, kolieska vzadu
- * pomôcka pre dovieranie dvierok
- * klimatická trieda: SN-T
- * hlučnosť: 40 dB (re 1 pW)
- * automatické odmrazovanie
- * elektronická regulácia teploty – LED ukazovateľ
- * funkcia superchladenia
- * dynamické chladenie vďaka vnútornému ventilátoru
- * 6 odkladacích plôch z bezpečnostného skla, z toho 5 výškovo nastaviteľných
- * nerezový, sklopný držiak na fľaše
- * osvetlenie vnútorného priestoru
- * Rozmery (VxŠxH): 156 x 60 x 65 cm

Projekt CEEP: položka rozpočtu 1.6. 7. položka č. 60 v RD č. 217/2012

Názov položky: Germicídny žiarič na sterilizáciu vzduchu na operačnej sále: 1 ks

Cena bez DPH: 841,- EUR bez DPH

Špecifikácia:

Germicídny žiarič na vytvorenie sterilných podmienok na operačnej sále počas experimentov na zvieratách
 Mobilné prevedenie
 Výkon 30W
 Ventilátorový typ
 Programovateľné spínacie hodiny

CEEPM

Por. číslo	Položky predmetu zákazky	Merná jednotka (MJ)	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požadované množstvo v € bez DPH	Cena za požadované množstvo v € s DPH
13.	Telemetrický systém pre snímanie fyziologických signálov u zvierat	ks	1	12 500,00 €	2 500,00 €	15 000,00 €	12 500,00 €	15 000,00 €
32.	Anesteziologický prístroj	ks	1	33 333,00 €	6 666,60 €	39 999,60 €	33 333,00 €	39 999,60 €
33.	Operačný stôl veterinárny na experimenty	ks	1	5 416,00 €	1 083,20 €	6 499,20 €	5 416,00 €	6 499,20 €
34.	Operačná lampa pojazdná	ks	1	4 166,00 €	833,20 €	4 999,20 €	4 166,00 €	4 999,20 €
35.	Koagulácia na intraoperačné použitie	ks	1	7 500,00 €	1 500,00 €	9 000,00 €	7 500,00 €	9 000,00 €
36.	Odsávačka na operačný výkon	ks	1	2 500,00 €	500,00 €	3 000,00 €	2 500,00 €	3 000,00 €
37.	Autokláv na sterilizáciu inštrumentov	ks	1	1 916,00 €	383,20 €	2 299,20 €	1 916,00 €	2 299,20 €
40.	Stolová ultracentrifúga s maximálnym preťažením viac ako 1 000 000 g s rotormi	ks	2	60 000,00 €	12 000,00 €	72 000,00 €	120 000,00 €	144 000,00 €
41.	Sálová ultracentrifúga s maximálnym preťažením viac ako 800 000 g s rotormi	ks	1	95 833,00 €	19 166,60 €	114 999,60 €	95 833,00 €	114 999,60 €
42.	Vysokorychlostná sálová chladená centrifúga s maximálnym preťažením viac ako 100 000 g s rotormi	ks	1	87 500,00 €	17 500,00 €	105 000,00 €	87 500,00 €	105 000,00 €
43.	Stolová chladená centrifúga s maximálnym preťažením viac ako 20 000 g	ks	1	13 333,00 €	2 666,60 €	15 999,60 €	13 333,00 €	15 999,60 €
44.	Malá stolná chladená centrifúga s s maximálnym preťažením viac ako 21 900 g	ks	1	10 000,00 €	2 000,00 €	12 000,00 €	10 000,00 €	12 000,00 €
46.	Prístroj na izoláciu proteínových frakcií na základe izoelektrickej fokusácie s výkonným zdrojom napätia,	ks	1	11 916,00 €	2 383,20 €	14 299,20 €	11 916,00 €	14 299,20 €
47.	Prístroj na izoláciu proteínových frakcií na základe veľkosti proteínov,	ks	1	4 916,00 €	983,20 €	5 899,20 €	4 916,00 €	5 899,20 €
48.	Prístroj na elúciu proteínových bandov z gélu	ks	1	4 666,00 €	933,20 €	5 599,20 €	4 666,00 €	5 599,20 €
49.	Zariadenie pre prípravu gélov a farbenie gélov	ks	1	6 083,00 €	1 216,60 €	7 299,60 €	6 083,00 €	7 299,60 €
50.	Sušička gélov	ks	1	7 083,00 €	1 416,60 €	8 499,60 €	7 083,00 €	8 499,60 €
56.	Mraziaci box	ks	3	7 500,00 €	1 500,00 €	9 000,00 €	22 500,00 €	27 000,00 €
59.	Chladnička	ks	2	500,00 €	100,00 €	600,00 €	1 000,00 €	1 200,00 €
60.	Germicídny žiarič na sterilizáciu vzduchu na operačnej sále	ks	1	841,00 €	168,20 €	1 009,20 €	841,00 €	1 009,20 €
Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH aj s DPH							453 002,00 €	543 602,40 €