

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



Ev. č.: 166/2014
ID: 116614

ZMLUVA O DIELO

uzavretá v súlade s ust. § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a v nadväznosti na Rámcovú dohodu č. 217/2012 zo dňa 27. 4. 2012 v znení Dodatku č. 1 k rámcovej dohode

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: | 7000386419/8180 |
| SWIFT : | SPSRSKBA |
| IBAN: | SK368180000007000386419 |

(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 |
| SWIFT: | |
| IBAN: | |
| 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 v znení Dodatku č. 1 k rámcovej dohode, 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, CEEPМ 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 zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je realizácia diela, a to dodávka, montáž a inštalácia **prístrojov a technológií pre základný klinický výskum v Centrách excelentnosti CEMIO, CEEPМ a CE BIOMED TECH** v špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá je v súlade s Prílohou č. 1A Rámcovej dohody č. 217/2012 zo dňa 27. 4. 2012 v znení Dodatku č. 1 k tejto dohode. 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. 2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe:
 - a) Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/04-SORO, názov projektu: „Probiotické mikroorganizmy a bioaktívne látky prírodného pôvodu pre zdravšiu populáciu Slovenska (PROBIO)“, ITMS: 26220220104, číslo zmluvy: 104/2010/2.2/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: 30 739,- EUR

DPH 20%: 6 147,80 EUR

Cena za kompletnú dodávku s DPH: 36 886,80 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. 2A k Rámcovej dohode č. 217/2012 zo dňa 27. 4. 2012 v znení Dodatku č. 1 k rámcovej dohode.

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.
Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ uvádzal do ním vystavovaných faktúr číslo rámcovej dohody a text: Názov projektu: Probiotické mikroorganizmy a bioaktívne látky prírodného pôvodu pre zdravšiu populáciu Slovenska (PROBIO), Kód ITMS: 26220220104.
7. 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.
8. Zhotoviteľ je povinný strieť výkon kontroly (audit) overovania súvisiaceho s dodávaním predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle Prílohy č. 1., článku 12 Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, s číslom zmluvy č. 104/2010/2.2/OPVaV – PROBIO, 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 svojim 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. 1A k Rámcovej dohode č. 217/2012 zo dňa 27. 4. 2012 v znení Dodatku č. 1 k rámcovej dohode.

Čl. VII

Zodpovednosť za vady – záruky, reklamačné konanie

1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záručnú dobu na predmet plnenia tejto zmluvy 24 mesiacov odo dňa prevzatia zariadenia 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:
 - zariadenia, ktoré sú predmetom tejto zmluvy boli používané na iný účel, ako bolo určené výrobcom,
 - zariadenia boli používané v podmienkach, ktoré nevyhovujú podmienkam uvedeným výrobcom,
 - zariadenia boli používané v rozpore s podmienkami uvádzanými výrobcom,
 - zariadenia 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. X

Záverečné ustanovenia

1. Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti 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. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to na obdobie do 30. 9. 2014.
7. 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.
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 PROBIO: položka rozpočtu 1.1.5., položka č. 105 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Zariadenie na vyhodnocovanie mikroplatničiek: 1 ks**

Cena bez DPH: **10.800,- EUR**

Špecifikácia:

Zariadenie na vyhodnocovanie mikroplatničiek

Špecifikácia:

Eon mikroplatničkový spektrofotometer

Mikroplatničkový reader – kombinuje vlastnosti ako rýchlosť, schopnosť inkubácie a robustnosť s vynikajúcim optickým prevedením

Spektrofotometer na meranie absorbancie a spektrálne skenovanie, kompletná UV/Vis škála bez potreby filtrov

Typ platničky: 6 – 384 jamková, taktiež možnosť merania v kyvete s Take 3 platničkou

Prístroj sa dodáva spolu s Take 3 mikroplatničkou na kapacitu vzoriek 16 x 2 µl, 2 x BioCell, 1 x kyveta alebo Take Trio mikroplatničkou na kapacitu vzoriek 48 x 2 µl

Rozmedzie vlnových dĺžok: 200 – 999 nm po 1 nm

Orbitálne, duo-orbitálne a lineárne trepanie

Kontrola teploty: 4°C nad okolitou teplotou až do 65°C; ± 0,5°C pri 37°C

Výber vlnovej dĺžky – monochromátor, voliteľnosť vlnovej dĺžky po 1nm

Xenónová flash výbojka s extrémne dlhou životnosťou

Dynamický rozsah: 0 až 4 OD

Rýchlosť čítania doštičky: 8s na jednotlivú vlnovú dĺžku pri 96-jamkovej platničke a 13 s na jednotlivú vlnovú dĺžku pri 384-jamkovej platničke

Po pripojení k PC možnosť zberu a pokročilej analýze dát s využitím softwaru Gene5 Data Analysis

Rozmery: 406 x 216 x 216mm, Hmotnosť: 11kg

Aplikácie: kvantifikácia nukleových kyselín a proteínov; mikro-objemové eseje, endpoint alebo kinetické ELISA eseje, spektrálne skenovanie, well-area skenovanie, meranie cytotoxicity

Projekt PROBIO: položka rozpočtu 1.1.7., položka č. 107 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Spektrofotometer: 1 ks**

Cena bez DPH: **8.341,- EUR**

Špecifikácia:

Spektrofotometer Libra S50

Optický systém jednolúčový

Šírka spektrálneho pásu 2 nm

Lampa xenónová

Detektory 2 kremíkové fotodiódy

Rozsah vlnových dĺžok 190 – 1100 nm

Správnosť vlnových dĺžok ± 0,5 nm

Reprodukovateľnosť vlnových dĺžok ± 0,1 nm

Rozsah absorbancie –4,000 až 4,000 jednotiek absorbancie (A)

Správnosť absorbancie ± 0,002 pri 0,5 A; ± 0,004 pri 1 A; ± 0,006 pri 2 A;

pri 440, 456, 546, 590 a 635 nm

Reprodukovateľnosť absorbancie ± 0,002 pri 1 A

Rozptýlené svetlo < 0,050 % T pri 220 a 340 nm

Šum ± 0,0002 A pri 0 A, ± 0,0008 A pri 2 A, 500 nm

Stabilita ± 0,001 A/h pri 500 nm

Rýchlosť snímania spektra > 2400 nm/min

Displej farebný, dotykový

Komunikačné porty 2 x USB (Flash Disk, PC)

Držiak kyviet 10 mm v štandardnej výbave

Rozmery (v/š/h) 335 x 535 x 440 mm

Hmotnosť 18 kg

Príslušenstvo: softwar na prenos dát do PC , kábel na pripojenie k PC, vodou temperovaný držiak kyviet

Projekt PROBIO: položka rozpočtu 1.1.21., položka č. 119 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Hlbokomraziaci box: 1 ks**

Cena bez DPH: **9.166,- EUR**

Špecifikácia:

Hlbokomraziaci box U570

Skříňový hlubokomrazící box -86°C U570 Igloo

Hlubokomrazící zařízení slouží ke skladování vzorků popř. Klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty.

Specifikace systému:

- homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn
- VIP panel – izolace stěn pomocí vakua
- vnitřní objem 570 litrů
- teplotní rozsah -40°C až -86°C
- doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -86°C
- přesnost 0,1°C
- vnější rozměry: šxhvxv 790x820x1984 mm (box lze nastěhovat dveřmi širokými 80 cm)
- velmi tichý chod <50 db
- kapacita až 400 kusů 2“ krabiček
- dvojitě vyhřívané těsnění dveří
- dvě průchodky pro externí senzory
- vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání a snadného otevření
- vnitřní 2-dílné dělené dveře a 4 nerezové police
- hmotnost: 293 kg
- bateriový back-up
- eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě
- pojezdová kolečka
- nastavitelnost polic v rozmezí od 5 cm po výšku mrazáku (možno jakkoliv na kombinovat výšku polic po 5 cm)
- dvoukaskádový chladicí systém CFC Free (netoxické, neexplozivní)
- regulační a kontrolní systém jednoduše pripojiteľný na váš systém
- vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné z nerezové oceli
- digitální řídicí mikroprocesorový elektronický systém E2003
- velký přehledný LCD displej se senzorovým ovládaním, záložním bateriovým systémem, vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot (minimální a maximální)
- optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií a ucpaného filtru
- uzamykání boxu
- automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu
- elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti zneužití
- možnost zálohového CO2 a N2 systému při výpadku proudu
- možnost připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení až 8 telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady
- napájení 230V/50 Hz

Projekt PROBIO: položka rozpočtu 1.6.2., položka č. 125 v RD č. 217/2012

Názov položky: **Mraznička: 4 ks**

Cena bez DPH: **608,- EUR/ks**

Cena bez DPH spolu: 2.432,- EUR

Špecifikácia:

Samsung RZ90HASX

Jednodverová mraznička
Energetická trieda: A ++
Hlučnosť: 41 dB
Systém NoFrost s cirkuláciou vzduchu v mnohých smeroch pomocou technológie Multi-Flow
Digitálna regulácia teploty
LED vnútorné osvetlenie
LED displej
Antibakteriálna ochrana
Otočný výrobnik ľadu
Zvuková signalizácia otvorených dverí (2 min.)
Rýchle mrazenie
Police z tvrdeného skla s ochranou proti vytečeniu
Počet šuplíkov v mrazničke: 6
Počet polic: 2
Počet priečinkov vo dverách: 2
Objem netto: 277 l
Spotreba: 255 kWh / rok
Rozmery spotrebiča (Š x V x H): 595×1800×643 mm
Rozmery spotrebiča brutto (Š x V x H): 653×1876 x747 mm

PROBIO

| 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 |
|---|--|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---|---------------------------------------|
| 105. | Zariadenie na vyhodnocovanie mikroplatničiek | ks | 1 | 10 800,00 € | 2 160,00 € | 12 960,00 € | 10 800,00 € | 12 960,00 € |
| 107. | Spektrofotometer UV/VIS | ks | 1 | 8 341,00 € | 1 668,20 € | 10 009,20 € | 8 341,00 € | 10 009,20 € |
| 119. | Hlbokomraziaci box | ks | 1 | 9 166,00 € | 1 833,20 € | 10 999,20 € | 9 166,00 € | 10 999,20 € |
| 125. | Mraznička | ks | 4 | 608,00 € | 121,60 € | 729,60 € | 2 432,00 € | 2 918,40 € |
| Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH aj s DPH | | | | | | | 30 739,00 € | 36 886,80 € |