

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

KUPNÍ SMLOUVA

(dle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů)

Klimakomora s příslušenstvím

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení: ČSOB a.s. Liberec

Účet číslo: 192731384/0300,

Jednanjící: prof. Dr. Ing. Zdeňkem Kůsem

Osoba zodpovědná za smluvní vztah: doc. Ing. Petr Tůma, CSc.

Interní číslo smlouvy: 11/8100/0203

(dále jen jako „**kupující**“)

a

2. **Název/Firma: KRD - obchodní společnost, s.r.o.**

Se sídlem v: Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5

IČ: 26424991

DIČ: CZ26424991

Zapsaná: v O.R. vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 81246

Jednající: Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel firmy

Bankovní spojení: CITI BANK a.s.

Účet číslo: 5006631009/2600

(dále jen jako „**prodávající**“)

mezi sebou uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

I.

Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu:

Klimakomora s příslušenstvím,

(dále jen „**předmět**“) a převést na něho vlastnické právo k předmětu. Kupující předmět přijímá a zavazuje se zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal Předávací protokol.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí 572.900,- Kč (slovy: pětsetšedesátdevět tisíc korun českých) bez DPH (níže také jako „**KČ**“). Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná.
DPH činí: 114.580,- Kč,
cena s DPH činí: 687.480,- Kč.
splátky se řídí dle Obchodních podmínek Zadávací dokumentace.
 - I. Platba 30% - Cena bez DPH 171.870,- Kč DPH 34.374,- Kč celkem s DPH 206.244,- Kč
 - II. Platba 40% - Cena bez DPH 229.160,- Kč DPH 45.832,- Kč celkem s DPH 274.992,- Kč
 - III. Platba 30% - Cena bez DPH 171.870,- Kč DPH 34.374,- Kč celkem s DPH 206.244,- Kč
2. Kupní cena dále zahrnuje instalaci, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, dopravu do sídla kupujícího, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírázky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, záruční servis.
3. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na dvacetjedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
4. Každá faktura bude doručena kupujícímu ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., zákon o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, a pokud je prodávající plátcem DPH, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Dodací lhůta

Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do 60 dnů od podpisu smlouvy, avšak maximálně do 60 dnů od podpisu smlouvy.

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

IV.

Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu:
Technická univerzita v Liberci
Studentská 2
461 17 LIBEREC
2. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také příslušnou technickou dokumentaci, návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Prodávající vyzve kupujícího k převzetí předmětu písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Prevzetí prodávajícímu potvrdí za kupujícího Osoba zodpovědná za smluvní vztah v Předávacím protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu Předávacího protokolu.

V.

Součinnost kupujícího

Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu následující součinnost:
např. zajištění prohlídky místa dodání, stavební příprava, příprava sítí, jakákoliv jiná potřebná příprava ze strany kupujícího.

VI.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy. Uplatnění náhrady škody se řídí ustanovením § 373 a násl. obchodního zákoníku.
5. Kupující je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního vztahu.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

VII.

Odpovědnost za vady

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Kupující, aniž by touto smlouvou modifikoval svá práva z odpovědnosti za vady dle Obchodního zákoníku nebo se těchto práv vzdával, bude, dle své úvahy, uplatňovat svá případná práva z odpovědnosti prodávajícího za vady plnění podle této smlouvy níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části,
 - v případě opravitelných vad požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části,
 - odstoupit od smlouvy, bude-li prodávající v prodlení s odstraněním vady delším než třicet (30) dnů.

VIII. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy. Za škodu se považuje též újma, která kupujícímu vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinností prodávajícího. V souladu s ustanovením § 263 obchodního zákoníku vylučuje se pro tuto smlouvu použití ustanovení § 385 obchodního zákoníku. Škodu nahradí prodávající způsobem, který zvolí kupující.
2. Kupující nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut.

IX. Záruka za jakost, pozáruční servis

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání 24 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které prodávající odpovídá.
2. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (obdržení reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5, e-mail: krd@krd.cz. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady.
3. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než čtyřicet (40) dnů, pro sériově vyráběné součásti předmětu patnáct (15) dnů.
4. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.
5. Prodávající odstraní vadu, i když neuznává, že za ní odpovídá. V případě kdy bude prokázáno znaleckým posudkem, že prodávající za vadu neodpovídá, uhradí kupující prodávajícímu náklady spojené s jejím odstraněním včetně nákladů na znalecký posudek.
6. Prodávající neodpovídá za vady předmětu v případech uvedených § 561 obchodního zákoníku a za vady způsobené úpravami a zásahy kupujícího. Pokud se prokáže reklamace jako neoprávněná, kupující je povinen uhradit prodávajícímu přiměřené náklady spojené s posouzením reklamace, technickými pracemi a ověřováním funkčnosti.

Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005

7. V období posledního měsíce záruky za jakost je prodávající povinen provést s kupujícím výstupní prohlídku předmětu. Na základě této prohlídky bude sepsán Protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.
8. Proávající prohlašuje, že bude zajišťovat sám nebo prostřednictvím jiné osoby pozáruční servis včetně dodávání náhradních dílů nejméně po dobu 2 let ode dne následujícího po skončení záruky za jakost.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna ve smyslu § 344 a násl. obchodního zákoníku od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna.
Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než dvacetjedna (21) dnů,
 - zjištění, že technické parametry neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Odpovědnost za vady,
 - prodlení kupujícího se zaplacením ceny po dobu delší než dvacetjedna (21) dnů.
2. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.
3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „ŘO OP VaVpI“), případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí dispozitivními ustanoveními obchodního zákoníku a ustanoveními souvisejícími.
2. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které prodávající svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
3. Proávající i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
4. Proávající je povinen umožnit v rámci kontroly přístup ŘO OP VaVpI k veškerým podkladům nezbytným pro provedení účinné kontroly veřejné zakázky, tedy je povinen zajistit přístup i k těm částem nabídek, smluv i souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. §

- Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, reg. Č. projektu CZ.1.05./2.1.00/01.0005 11 c), d), § 12 odst. 2 f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění.). Prodávající je stejným způsobem povinen zavázat i svého případného subdodavatele.
5. Pro účely této smlouvy se dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy považuje nejpozději třetí den uložení zásilky na příslušném poštovním úřadě v případě doručování prostřednictvím držitele poštovní licence, a to i v případě, že se adresát o uložení nedověděl. V ostatních případech okamžikem doručení zprávy druhé smluvní straně. Při osobním doručování tyto účinky nastávají převzetím či odmítnutím této písemnosti. Obě strany se zavazují, že budou druhou smluvní stranu neprodleně písemně informovat o případných změnách v doručovací adrese či osobě zodpovědné.
 6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
 7. Smlouva je vyhotovena ve dvou rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
 8. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků.
 9. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
 10. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
 11. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

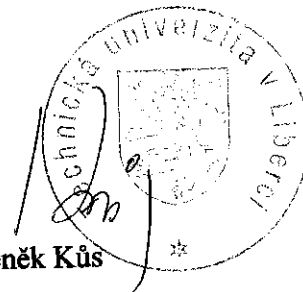
V PRAZE 16.5.2012

za prodávajícího
Mgr. Viktor Krivjanský

KRD - obchodní společnost s.r.o.
Pekárská 12
155 00 PRAHA 5
IČO: 26424801
DIČ: CZ26424801

V Liberci dne
11-05-2012

za kupujícího
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs





Nabídka
KRDMH2012-101

Dodavatel:

KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.

PEKAŘSKÁ 12

15500 PRAHA 5

IČO: 26424991

DIČ: CZ26424991

Fakturační adresa:

Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2

461 17 Liberec

IČO:46747885

DIČ: CZ46747885

Dodací adresa:

Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2

461 17 Liberec

IČO:46747885

DIČ: CZ46747885

Číslo nabídky: KRDMH2012101

Datum: 29.2.2012

Popis: Klimakomora

Platnost: 31.12.2012

Katalogové číslo	Název	Balení	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
	Nabíd.: Klimakomora s příslušen. viz technické specifikace dle přílohy č.1					
J64327	Klimakomora pro PCR analýzy Bio II Advance 4 viz technické specifikace Telstar Industrial S.R.L.		1	120 000 Kč	120 000 Kč	144 000 Kč
Součástí komory jsou:						
HU15+E303	PCR detekční systém Elektroforéza 15 x 15 cm včetně napájecího zdroje Enduro 300V		1	16 000 Kč	16 000 Kč	19 200 Kč
UV PCR Workstation	PCR UV box se stolem		1	55 000 Kč	55 000 Kč	66 000 Kč
K114120021	UVIsave-HD2 UV detekční systém		1	125 000 Kč	125 000 Kč	150 000 Kč
MD-01N	Laboratorní termoblok včetně bloku 2 ml/1,5 ml -MD-B0,5/1,5		1	15 900 Kč	15 900 Kč	19 080 Kč
NB-205L	Modul pro inkubaci vzorků s třepačkou		1	51 000 Kč	51 000 Kč	61 200 Kč
Smart R17	Modul pro odstřeďování vzorků -10/+40°C včetně rotoru 24x1,5 ml		1	70 000 Kč	70 000 Kč	84 000 Kč
DW-HL330S	Modul pro chlazení a uchovávání vzorků skříňový mrazicí box -86°C, 388 ltr.		1	120 000 Kč	120 000 Kč	144 000 Kč

Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy, možnost zajištění pravidelné validace 1 x ročně

(25)

zaškolení 3 osoby cca 6 hodin, český návod, technická dokumentace, prohlášení o shodě, záruční servis

Dodací doba: do 60 dní od podpisu smlouvy

Záruční doba: 44 měsíců

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 48 hodin. KRD s.r.o. v záruční době bezplatně zajistí odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže. Závady způsobené nedodržením předepsané údržby, užívání nebo neodborného uvedení do provozu nelze uplatnit v rámci záruky. Výrobek je nutné používat v souladu s návodem.

Prohlášení o shodě: Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s techn. dokumentací a požadavky příslušného nařízení vlády.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. bezpečnosti ČSN EN 61010-1:95+A2:97, 60825-1:97+A11:98 a EMC ČSN EN 61326-1:98. Dále s nařízením vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

Cena bez DPH	572 900 Kč
Sleva	0%
Celkem bez DPH	572 900 Kč
DPH (20%)	114 580 Kč
Celkem včetně DPH	687 480 Kč

KRD - obchodní společnost s.r.o.
Pekařská 12
155 00 PRAHA 5
IČO: 23424991
DIČ: CZ26424991

Technické specifikace k nabídce č. KRDMH2012-101
– Klimakomora pro PCR analýzy

1. ks Klimakomora pro PCR analýzy s kontrolou teploty a vlhkosti
Laminární flowbox -Biologický bezpečnostní box -
biohazard „BIO II Advance 4“
(výrobce TELSTAR S.L.)

Biologický bezpečnostní box BIO II Advance 4 (120 cm) je speciálně vyvinut pro zajištění osobní a environmentální ochrany, jakožto i ochrany produktů při práci s biologickým materiálem. Je řízen mikroprocesorem a má vestavěný velkoplošný LCD displej se zenzorovými tlačítky k ovládání všech programů. Procesorové řízení zajišťuje automatické seřizování všech dvou ventilátorů při zanášení filtrů pomocí dvou měřících sond. Součástí jsou čidla pro kontrolu teploty a vlhkosti. Vše je zobrazováno na LCD displeji. Součástí kabinetu je 2x elektrická zásuvka, UV lampu fixně zabudovanou do horní části boxu bez nutnosti manipulace s UV armaturou a osvětlení tvořené 2 x 36 W trubici. Přední čelní sklo je vertikálně, manuálně posuvné a současně v horní části kompletně výklopné pro snadné čištění. Norma EN12469 je nutná od 1.1.2004 k akreditaci laboratoře.

Základní vlastnosti:

- Dva mikroprocesorem řízené ventilátory
- Certifikace EN 12469:2000
- Biohazard Box třídy II A2/B3 s vertikálním laminárním prouděním pod dvěma HEPA H14 filtry třídy 10
- Prefiltr – zábrana proti průniku nežádoucích předmětů k HEPA filtru (špičky, papír, atd.)
- Vertikální proudění
- Možnost připojení uhlíkového filtru nebo vývodu ven z budovy
- Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem z elektrogalvanizovaným nátěrem
- Manuálně posuvné, kompletně uzavíratelné ukloněné čelní okno s UV ochranou s možností kompletního vyklopení za účelem snadného čištění.
- Dělená, vyjímatelná, neperforovaná pracovní plocha z nerezavějící oceli AISI304 – velikost pracovní plochy (ŠxHxV) BIOII Advance 6- 1869 x 605 x 587mm
- Boční prosklení – větší světelnost box
- 2x HEPA (Možno ULPA) filtr s účinností 99.999% pro částice nad 0.3mm, při výměně snadno přístupný
- Velmi tichý chod, méně jak 58 dB

KRD - obchodní společnost s.r.o.
Pekařská 12
155 00 PRAHA 5
IČO: 23/24991
DIČ: CZ26424991

- Obsahuje vestavěný čelní UV zářič, v případě požadavku, je možný také druhý zářič na zadní stěně pro lepší křížní vykrytí ozařovaného prostoru (standardně dle EU norem bohatě stačí dekontaminace standardním zářičem na čelní straně). Vše je ovládáno z dotykového displeje včetně časovače.
- 2 x elektrická zásuvka (CZ) v pracovním prostoru (1 x na levé, 1x na pravé straně) v provedení pro čisté prostory
- Možno dle požadavku zvýšit počet zásuvek
- Čidla pro kontrolu teploty a vlhkosti
- Bílé světlo – 2 x 35W – více jak 1000 lux.
- Plynový ventil s elektronickou kontrolou
- Vakuový ventil
- Příprava pro připojení dalšího kohoutu dle potřeby
- Velkoplošný displej s dotykovými tlačítky, se záložním bateriovým systémem proti výpadku proudu, intuitivní ovládání, stand-by režim, ovládání osvětlení, časovače UV a alarmových hlášení
- Ergonomická opěrka ruky
- Vnější rozměry: / š x h x v / 1354 x 759 x 1260 mm
- Hmotnost 200 kg
- Příkon 1,8 kW
- Osvětlení 1000 luxů
- Součástí laminárního boxu je antiturbulentní opěrka zamezující kontaminaci okolo rukou
- Hladina hluku – méně než 56 db
- Napájení – 230 V/50 Hz
- Mikroprocesorový kontrolní systém umožňující monitorovat pomocí velkoplošného dotykového displeje režim UV záření, digitální počítadlo pracovních hodin, digitální počítadlo času použití UV, akustická i vizuální signalizace poruchy, digitální ukazatel laminárního proudění na vstupu i na výstupu, digitální ukazatel teploty v boxu, možnost použití elektrického zámku uživatelem, elektrické ovládání zásuvky a plynového ventilu, servisní vstupy a výstupy atd. Na obrazovce jsou neustále zobrazeny data průběhových funkcí.
- Zabezpečení přístupu pomocí PIN
- Možnost každoročních validačních testů včetně validačních protokolů
- Zaručená Servisní podpora po dobu nejméně 12 let.
- V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní zaškolení pracovníků.

Dodací podmínky: do 60 dnů od uzavření smlouvy

Záruční podmínky: plná záruka po dobu 44 měsíců

Servis: Servisní pokrytí do 48 hodin

V ceně je zahrnuto nastěhování, doprava, instalace a zaškolení obsluhy

Autorizované servisní pracoviště na území ČR: ANO

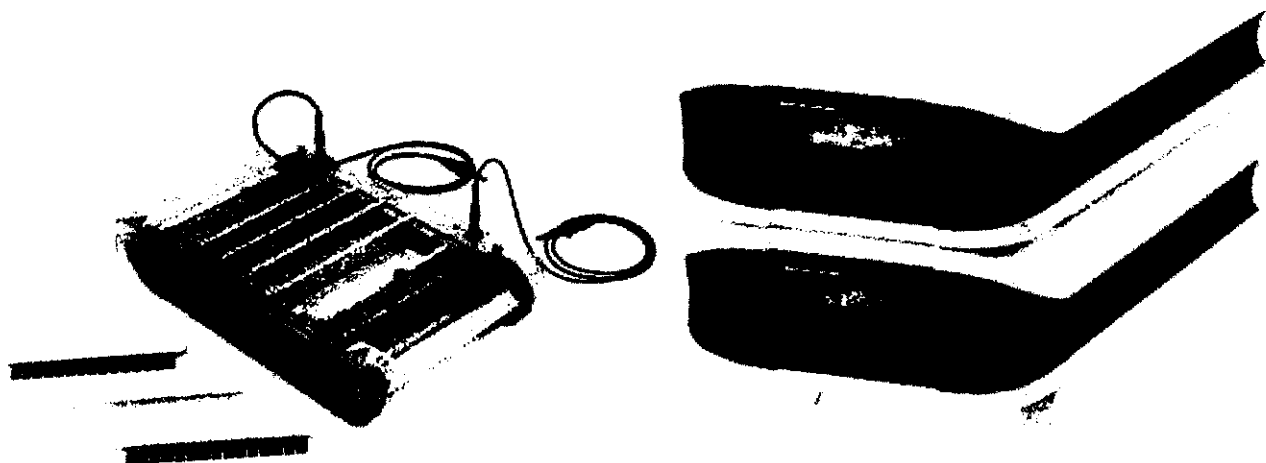
KRD - obchodní společnost s.r.o.
 Pekařská 12
 155 03 PRAHA 5
 IČO: 23424991
 DIČ: CZ23424991



Součástí komory jsou:

1. PCR detekční systém, který se skládá:

Horizontální elektroforéza HU 15 o rozměrech gelu 15 x 15 cm. V balení je horizontální elektroforéza, nalévací vanička, 2 x 1 mm, 16 zubový hřeben, 2 x 1 mm a 2 x 1 mm, 30 zubový hřeben, oba jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami, přístroj není spustitelný bez zakrývacího víka, teplotně stabilní materiál, (SciePlas Ltd.)
Napětový zdroj Enduro 300V, rozsah napětí 2-300V, rozsah proudu 4 -500 mA, výstup 90W,
Možno připojit až 4 elfa, časování 1-999 min., rozměry: šxh xv 19x25x8 cm (Labnet)
(SciePlas Ltd. , Labnet Inc.)



- V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní zaškolení pracovníků.

Dodací podmínky: do 60 dnů od uzavření smlouvy

Záruční podmínky: plná záruka po dobu 44 měsíců

Servis: Servisní pokrytí do 48 hodin

V ceně je zahrnuto nastěhování, doprava, instalace a zaškolení obsluhy

Autorizované servisní pracoviště na území ČR: ANO

KRD - obchodní společnost s.r.o.
Pekárská 12
155 03 PRAHA 5
IČO: 23424991
DIČ: CZ26424991

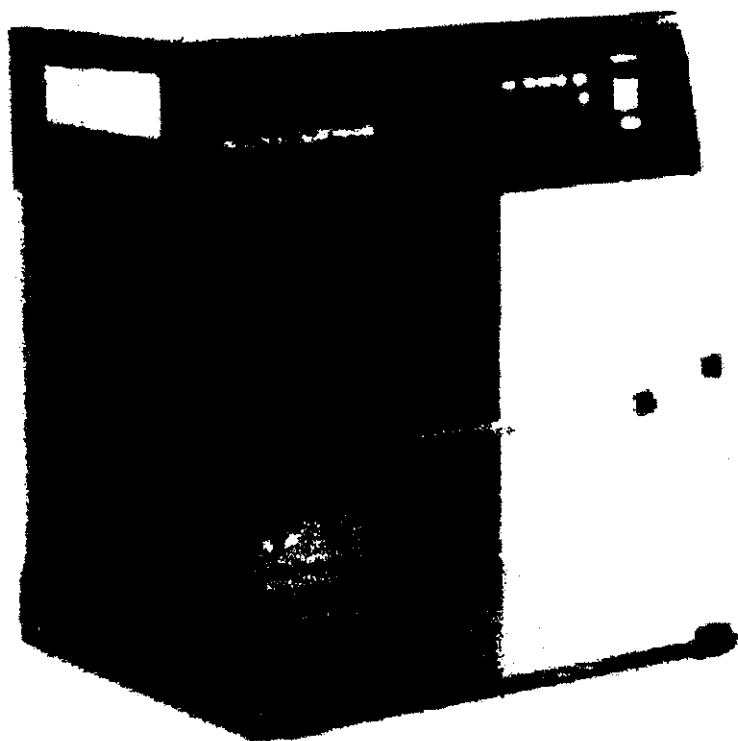
2. PCR UV box se stolem, který se skládá:

UV PCR Workstation, UV lampa-254 nm, bílé světlo 15 W, 4-elektř. zásuvky,

UV počítadlo, vnitřní povrch chemicky odolný, vnější rozměry: v x š x h 729 x 737 x 610 mm,

Vnitřní rozměry: 706 x 544 mm

Stolek pod box: v x š x h 880 x 770 x 600 mm, kompatibilní s boxem
(UVP Ltd.)



- V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní zaškolení pracovníků.

Dodací podmínky: do 60 dnů od uzavření smlouvy

Záruční podmínky: plná záruka po dobu 44 měsíců

Servis: Servisní pokrytí do 48 hodin

V ceně je zahrnuto nastěhování, doprava, instalace a zaškolení obsluhy

Autorizované servisní pracoviště na území ČR: ANO

KRD - obchodní společnost s.r.o.

Pekařská 12

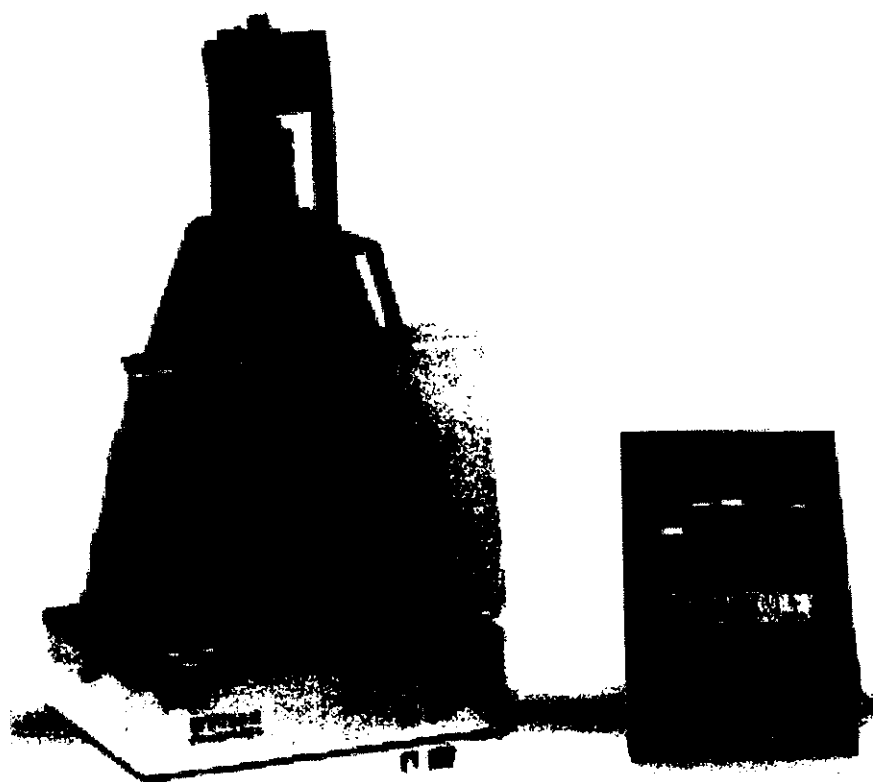
155 00 PRAHA 5

IČO: 23404991

DIČ: CZ26424991

3. UV detekční systém s UV transiluminátorem, který se skládá:

UVIsave-HD2 s komorou, zabudovaná Sony CCD kamera 1 MPix,
12-bit. 6 x optický zoom, možnost nastavit čas expozice a kontrolu saturace,
Možnost tisku na videotiskárnu či uložení na CompactFlash (formát TIFF),
Včetně transiluminátoru 20M, max. velikost gelu 20 x 20 cm, 312 nm, 6 x 8W
Kontrolní jednotka s 5,6" TFT monitorem a flash drive, Transfokátor F1,0 8-48 mm,
58 mm UV filtr, ovládací software, velmi rychlý, kvalitní a všestranný systém
(UVItec Ltd.)



- V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní zaškolení pracovníků.

Dodací podmínky: do 60 dnů od uzavření smlouvy

Záruční podmínky: plná záruka po dobu 44 měsíců

Servis: Servisní pokrytí do 48 hodin

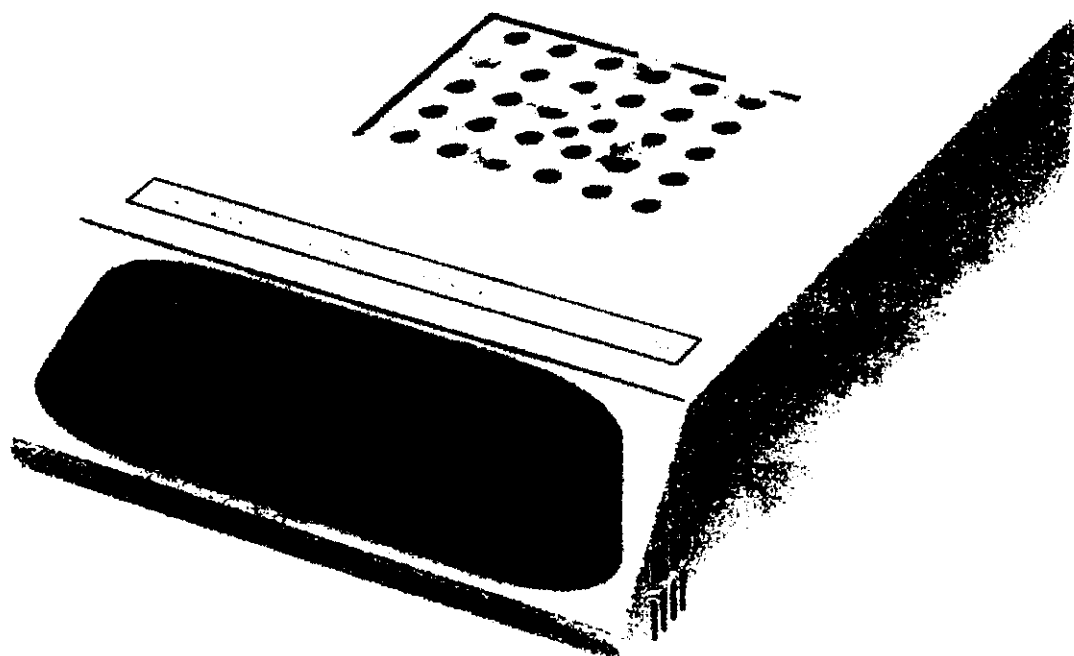
V ceně je zahrnuto nastěhování, doprava, instalace a zaškolení obsluhy

Autorizované servisní pracoviště na území ČR: ANO

KRD - obchodní společnost s.r.o.

Podatel 26 72
155 00 PRAHA 5
IČO: 23424991
DIČ: CZ26424991

4. Laboratorní termoblok Genius MD-01N včetně bloku, který se skládá:
Jednoblokový suchý temperovaný inkubátor včetně bloku MD-B0,5/1,5 na jedné straně 20 x 1,5 ml/2,0 ml a na druhé straně 20 x 0,5 ml. Možno dokoupit blok MD-B0,2 na 64 x 0,2 ml.
Velký LCD displej, teplotní rozsah okolí +5°C – 150°C, časovač 1min- 999 min, teplotní uniformita 0,2°C, zvyšování teplot po 0,1°C, přesnost teplot 0,2°C
(Major Science Ltd.)



- V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní zaškolení pracovníků.

Dodací podmínky: do 60 dnů od uzavření smlouvy

Záruční podmínky: plná záruka po dobu 44 měsíců

Servis: Servisní pokrytí do 48 hodin

V ceně je zahrnuto nastěhování, doprava, instalace a zaškolení obsluhy

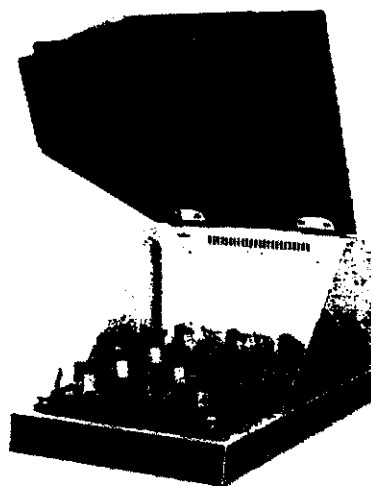
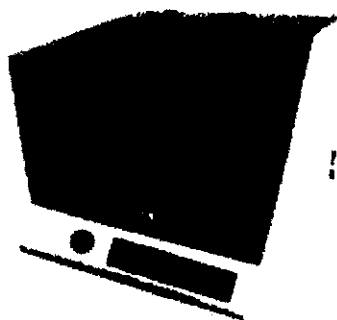
Autorizované servisní pracoviště na území ČR: ANO

KRD - obchodní společnost s.r.o.
Pokřivkova 12
155 00 PRAHA 5
IČO: 23424991
DIČ: CZ26424991

5. Modul pro inkubaci vzorků s třepačkou NB-205L, který se skládá: Univerzální inkubovaná třepačka, která je určena k inkubaci roztoků a suspenzí při souběžném protřepávání vzorků. Tento inkubátor je velmi univerzální, jelikož umožňuje třepat erlenmeyerovi baňky o objemu 23x250 ml, 16x500 ml, 9x1000 ml., 5x2000 ml a univerzální držák nádob a zkumavek. Celý přístroj je řízen PID procesorem s digitálními displeji a mikrosenzorovým ovládáním. Bez třepání je tento přístroj možno použít jako klasický termostat. Dodávka je včetně platformy pro třepání nádob a stojánků bez použití úchytů (N-Biotek Co.)

Základní vlastnosti:

- Mikroprocesorová PID kontrola
- Vnitřní objem 84 ltr.
- Plastové izolační průhledné víko
- Teplotní rozsah okolní teplota +5°C do +60°C
- Celonerezová vnitřní pracovní plocha (304)
- Časovač 1 min. - 48 hodin nebo kontinuální čas
- Rozsah třepání od 30 - 300 rpm, kruhový pohyb
- Zvyšování otáček po 1 rpm.
- Přesnost 0,1°C, nastavení po 0,1°C
- 1 univerzální nerezová třepací platforma s držáky dle Vašeho výběru (viz následné objemy)
- Včetně platformy pro třepání nádob a stojánků bez použití úchytů
- Vnější rozměry: / š x h x v / 270 x 400 x 260 mm
- Hmotnost 10 kg
- Teplotní uniformita 0,25°C
- Napájení - 230 V/50 Hz



- V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní zaškolení pracovníků.

Dodací podmínky: do 60 dnů od uzavření smlouvy

Záruční podmínky: plná záruka po dobu 44 měsíců

Servis: Servisní pokrytí do 48 hodin

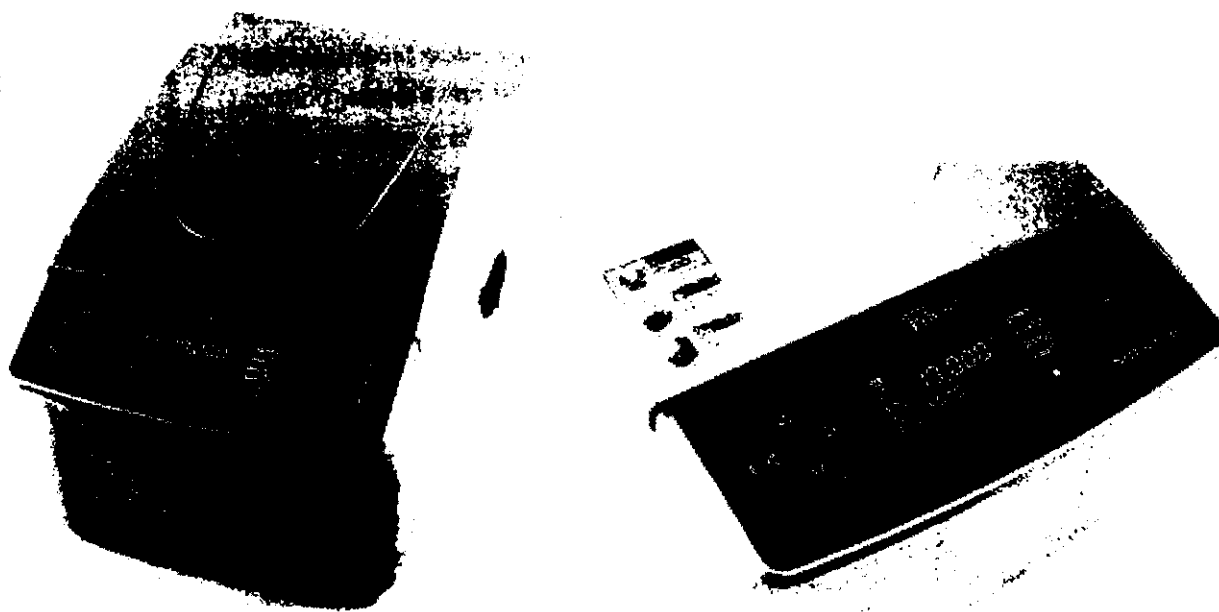
V ceně je zahrnuto nastěhování, doprava, instalace a zaškolení obsluhy

Autorizované servisní pracoviště na území ČR: ANO

KRD - obchodní společnost s.r.o.
Pokraj 1642
155 00 PRAHA 5
IČO: 23424991
DIČ: CZ26424991

6. Modul pro odstřed'ování vzorků SMART R17, který se skládá:

Stolní chlazená mikrocentrifuga Smart R17
maximální otáčky 15.000 ot./min,
maximální přetížení 21.055 xg.,
rozsah teplot -10°C až +40°C,
chladí a udržuje teplotu v rozmezí 4°C-teplota okolí
i při maximální rychlosti centrifugace,
možnost uložení až 10 programů,
možnost zrychleného předchlazení
včetně rotoru 24 x 1,5 ml s víkem
automatické uzamykání víka,
automatická identifikace rotoru,
možnost dokoupení adaptérů 0,2 ml, 0,4 ml, 0,5 ml
automatický přepočít otáček na odstředivou sílu,
možnost nastavení času v rozpětí 0 až 99 min.,
možnost nastavení 5 různých rozběhových stupňů,
možnost nastavení 5 různých brzdících stupňů,
nastavení HOLD - kontinuální pozice času
možnost manuální krátkodobého stáčení (Pulse)
bezúdržbový BLDC motor (mnohonásobná životnost proti
standardnímu indukčnímu motoru),
hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší jak 55 dB,
hmotnost 30 kg,
Vnější rozměry š x hl. x v: 29 x 48 x 28 cm
(HANIL Science Inc.)



KRD - obchodní společnost s.r.o.
Pekárův 12
155 00 PRAHA 5
ICO: 26424991
DIČ: CZ26424991

- V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní zaškolení pracovníků.

Dodací podmínky: do 60 dnů od uzavření smlouvy

Záruční podmínky: plná záruka po dobu 44 měsíců

Servis: Servisní pokrytí do 48 hodin

V ceně je zahrnuto nastěhování, doprava, instalace a zaškolení obsluhy

Autorizované servisní pracoviště na území ČR: ANO

7. Modul pro chlazení a uchování vzorků DW-86L388, který se skládá:

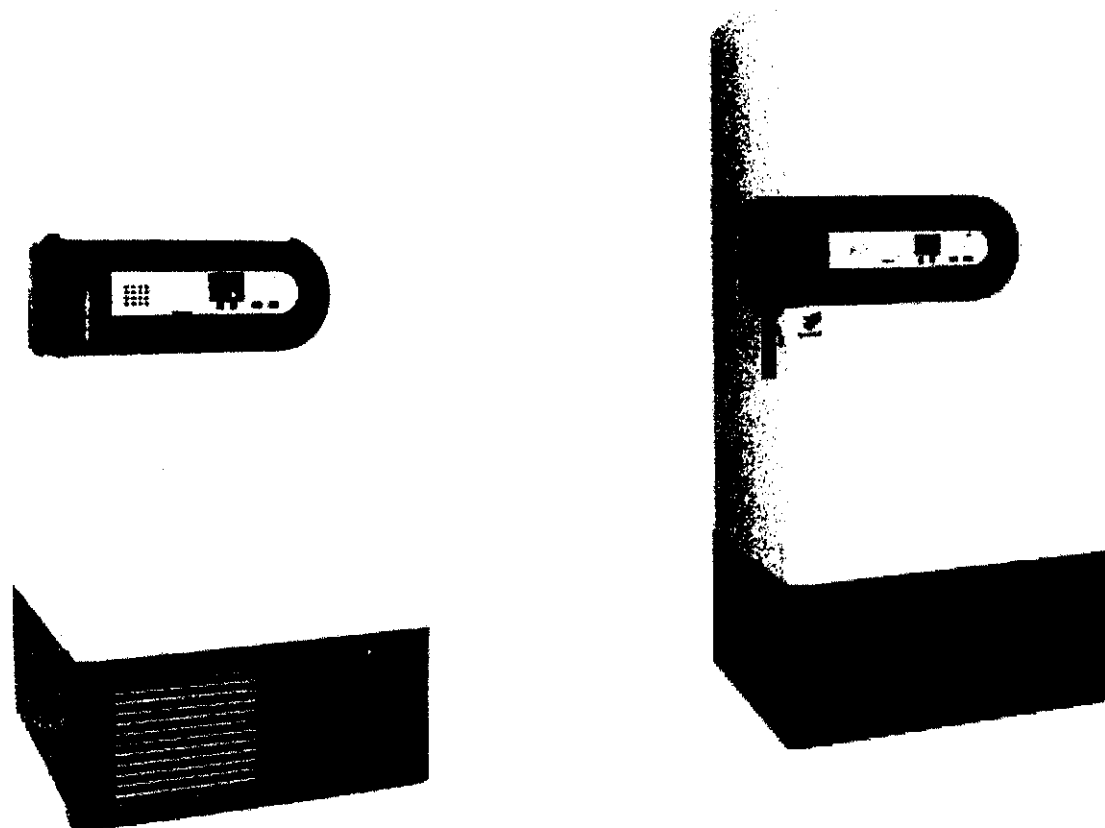
- Hlubokomrazicí zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty
- Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn
- VIP panel –izolace stěn pomocí vakua
- Vnitřní objem 388 litrů
- Teplotní rozsah -40°C až -86°C
- Doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -86°C
- Přesnost 0,1°C
- Vnější rozměry: šxh xv 915x870x1970 mm
- Vnitřní rozměry: šxh xv 620x550x1300 mm
- Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřemrzání a snadného otevření
- Vnitřní 4-dílné dělené dveře (4 samostatná oddělení) + 3 nerezové police
- Čistá váha 255 kg
- Bateriový back-up
- Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě
- Dvoukaskádový kompresorový systém
- 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 připojitelný na váš systém
- Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné z nerezové oceli
- Digitální řídicí mikroprocesorový elektronický systém E2003
Se dvěma LCD displeji a senzorovým ovládáním, 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
- Ochrany kryt proti pokusu vypnout přístroj
- Automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu
- Elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití
- možnost zálohového CO2 a N2 systému při výpadku proudu

KRD - obchodní společnost s.r.o.
Pekařská 12
155 00 PRAHA 5
IČO: 23624991
DIČ: CZ26424991

- 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
(Haier Scientific Inc.)

Volitelné příslušenství pro DW-86L388

1. Kat.č. 11352 7-denní bateriový operační kotoučkový nahrávač dat
2. Kat. č. 12293 107-denní bateriový operační kotoučkový nahrávač dat
3. Kat. č. 11930 kompletní CO2 záložní systém
4. Kat. č. 12080 Interface připojení pro počítač RS485
5. Kat. č. 11204 Nerezová police
6. Kat. č. 11344 Telefoní alarmový dialing systém (až 8 čísel)
7. Kat.č. 12093 Cryolog-software pro kompletní evidenci a kontrolu Mrazícího boxu
8. Kat. č. 11659 Nerezový skladovací systém pro 2'' zamrazovací Krabičky s celkovou kapacitou 15.500 kusů



- V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní zaškolení pracovníků.

Dodací podmínky: do 60 dnů od uzavření smlouvy

Záruční podmínky: plná záruka po dobu 44 měsíců

Servis: Servisní pokrytí do 48 hodin

V ceně je zahrnuto nastěhování, doprava, instalace a zaškolení obsluhy

Autorizované servisní pracoviště na území ČR: ANO

KRD - obchodní společnost s.r.o.
Petrůvka 12
155 00 PRAHA 5
IČO: 25424981
DIČ: CZ26424981