

Kupní smlouva

uzavřená dle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Královéhradecký kraj

se sídlem: **Pivovarské náměstí 1245/2, 503 03 Hradec Králové**

zastoupený: **Bc. Lubomírem Francem, hejtnanem**

IČ: 70889546

DIČ: CZ70889546

(dále jen „**kupující**“)

a

MERCI, s.r.o.

se sídlem: Hviezdoslavova 55b, 627 00 Brno

IČ: 46966447

DIČ: CZ46966447

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C vložka 6817

jednající prostřednictvím: RNDr. Libor Reichstädter, CSc.

zástupce ve věcech smluvních a technických: Ing. Libor Janečka

bankovní spojení: ČSOB pobočka Brno, číslo účtu 382408043/0300

(dále jen „**prodávající**“)

(prodávající a kupující dále také společně jako „**smluvní strany**“)

Shora uvedené smluvní strany se v souladu s § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník ve znění pozdějších předpisů, a v návaznosti na výsledek veřejné zakázky dohodly na uzavření této

kupní smlouvy
(dále jen „smlouva“)

Preamble

Kupující realizuje projekt „**Vytvoření podmínek pro výuku nového studijního zaměření veterinární technik laborant**“. Tento projekt je realizovaný v rámci Regionálního operačního programu ROP NUTS II Severovýchod.

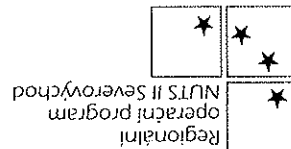
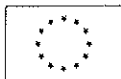
Tato smlouva je uzavírána s prodávajícím jako vítězem veřejné zakázky organizované kupujícím nazvané Vybavení laboratoří, část 3: „Laboratorní vybavení“

I.**Předmět smlouvy**

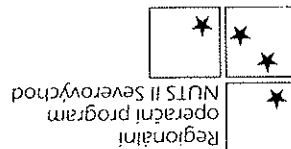
Předmětem této smlouvy je dodávka vybavení laboratoří přístroji, které jsou specifikovány výběrovým řízením s názvem Vybavení laboratoří, část 3: „Laboratorní vybavení“.

1.1 Předmětem této smlouvy je dodání níže specifikovaných movitých věcí prodávajícím kupujícím. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že movité věci jsou na základě níže uvedené specifikace dostatečně a srozumitelně určeny, zejména co do druhu a kvality.





- 1.2 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu následující movité věci v souladu se svou nabídkou ze dne 25.1.2012 podanou v rámci shora uvedené veřejné zakázky:
- Horkovzdušný sterilizátor
 - Poliautomatický veterinární hematologický analyzátor
 - Biochemický analyzátor
 - Víceúčelová stolní centrifuga
 - Muflová pec
 - Spektrometr s výstupem na PC
 - Binokulární mikroskop
 - Mikroskop s videokamerou
 - Laboratorní lednice kombinovaná s mrazákem
 - Germicidní lampy stojanová (pojízdňá)
 - Analytické váhy (váživost 120g)
 - Analytické váhy (váživost 320g)
 - Váhy na stanovení sušiny
 - Laboratorní předvážky
 - Laboratorní přesné váhy
 - Elektrokardiograf veterinární
 - Devlotest + farmkit
 - Bezpečnostní skříň na hořlaviny
 - Bezpečnostní skříň na jedy
- (dále jen **„Předmět koupe“**). Podrobná technická specifikace předmětu koupe tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.
- 1.3 Součástí dodávky předmětu koupe je:
- dodání předmětu koupe do místa plnění, kterým jsou laboratoře v přízemí budovy Střední odborné školy veterinární, Hradec Králové – Kukučiny, Pražská 68;
 - montáž a instalace vybavení předmětu koupe;
 - uvedení do provozu a zaškolení obsluhy předmětu koupe;
 - dodávka návodu k obsluze a seznam náhradních dílů v českém jazyce ve 2 vyhotovení v tištěné verzi a 1 vyhotovení v datové verzi na CD ROM;
 - předání záručních listů;
 - předání prohlášení o shodě výrobce.
- 1.4 Prodávající v rámci dodávky předmětu koupe zajistí, aby:
- všechny popisy umístěné na předmětu koupe byly uvedeny v českém jazyce;
 - všechny úložné schránky Předmětu koupe byly opatřeny pevně upevňujícími i trvanlivými popisy – seznamy předepsaného příslušenství;
- 1.5 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupe podle této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu koupe. Kupující je povinen předmět koupe dodat bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle této smlouvy.
- 1.6 Prodávající je vlastříkem předmětu koupe a nese nebezpečí škody na ní do nabytí vlastnického práva k předmětu koupe kupujícím.
- 1.7 Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupe prodávajícímu prodá, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených od prodávajícího předmět koupe kupuje.



- 5.1 Kупní cena bude uhrazena jednorázově po dodání předmětu koupě, potvrzením podepsaným předavacím protokolem. V případě, že předmět koupě nebo její příslušenství bude vykazovat vadu či více vad, není kупující do doby, než prodávající vadu či její odstranění povinen uhradit prodávajícímu kупní cenu a ohledně uhrady kупní ceny či její nespásané části se v takových případech kупující neocita v prodlení.
- 5.2 Kупní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystaveného prodávajícím v souladu s touto smlouvou. Splatnost daňového dokladu – faktury bude minimálně 30 dnů od jejího doručení kупujícímu.
- 5.3 Kупující nebude poskytovat zálohy. Veškeré platby dle této smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v českých korunách na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.
- 5.4 Daňový doklad musí být vystaven ve lhůtě a s náležitostmi stanovenými právními předpisy. V případě, že daňový doklad doručený kупujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je kупující oprávněn vrátit tento daňový doklad prodávajícímu. Lhůta splatnosti se v takovém případě přerušuje a počíná znovu běžet až doručení opraveného či doplněného daňového dokladu.

Platební podmínky

V.

- 4.1 Kупní cena předmětu koupě je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou není možné s výjimkou případu uvedeného v odst. 4.2 této smlouvy, překročit, přičemž činí **989 966,00 Kč** bez DPH (slovy: devětsetosmdesátdevětistisícdevětsetšedesát šest korun českých bez DPH) (dále jen „**kупní cena**“). Manipulační náklady (obal a doprava dodávky na adresu místa plnění) jsou započteny v ceně.
- 4.2 Kупní cena odpovídá celkově vyšší nabídkové ceny uvedené v nabídce prodávajícího.
- 4.3 Kупní cenu je možno překročit pouze v případě, že dojde ke změněm daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na vyšší kупní ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby daně z přidané hodnoty. V případě změny sazby daně z přidané hodnoty nejsou smluvní strany povinny uzavírat k této smlouvě dodatek. Platná sazba daně z přidané hodnoty bude k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedena v daňovém dokladu – fakture.
- 4.4 Kупní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním předmětu koupě, např. náklady na materiály, pracovní síly, stroje, přepravu, pojistění, řízení a administrativu, režii prodávajícího a zisk, poplatky a veškeré další náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s touto smlouvou.
- 4.5 Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírůžek nebo kursů měn po podpisu smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají žádný dopad na vyšší kупní ceny.

Kупní cena

IV.

- 3.1 Místem plnění této smlouvy Střední odborná škola veterinární, Hradec Králové – Kukučiny, Pražská 68, nebude-li kупující včas určeno a prodávajícímu oznámeno jiné místo. Uvedené místo je zároveň místem předání a převzetí předmětu koupě.

Místo plnění

III.

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kупujícímu nejpozději do 31. 5. 2012.
- 2.2 Prodávající je povinen oznámit kупujícímu prokazatelným způsobem den dodání předmět koupě nejpozději deset dnů předem.

Doba plnění

II.



5.5 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny.

5.6 Nedílnou součástí daňového dokladu – faktury musí být předávací protokol dle bodu 6.4.

VI.

Dodání předmětu koupe

6.1 Prodávající je povinen dodat předmet koupe do místa plnění uvedeného v odstavci 3.1 této smlouvy, a to ve lhůtě stanovené v odstavci 2.1 této smlouvy. Prodávající je povinen zajistit na své

6.2 Předmet koupe musí být dodán s požadovanými parametry a s požadovaným vybavením a příslušenstvím. Spolu s předmětem koupe musí být dodána veškerá související dokumentace včetně záručních listů, návodu pro používání a ostatní doklady potřebné pro řádné provozování předmětu koupe, zejména pokud vyplývají z právních předpisů. Veškeré dokumenty a doklady budou dodány v českém jazyce.

6.3 Kupující je povinen převzít řádně a včas dodaný předmet koupe, který bude bez vad. Převzetí předmětu koupe bude předcházet jeho detailní prohlídka. K prohlídce je kupující oprávněn určit svého zástupce a prodávající je povinen mu tuto prohlídku umožnit. Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmet koupe v době jeho předání kupujícímu.

6.4 O předání a převzetí předmětu koupe bude smluvními stranami sepsán písemný předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména:

- identifikační údaje o účastnících přijímacího řízení s uvedením data a místa konání,
- specifikaci předávaného předmětu koupe včetně příslušenství,
- soupis případných vad předmětu koupe, pokud se kupující rozhodne převzít předmet koupe i s vadami či nedostatky, včetně termínu pro jejich odstranění,
- zhodnocení jakosti předmětu koupe,
- soupis předávané dokumentace k předmětu koupe.

6.5 Kupující není povinen převzít předmet koupe, pokud bude vykazovat vady (včetně vad vzhledových a estetických). V případě sporu kupující rozhodne o tom, zda jde o vadu. V případě zjištění jakékoliv vady předmětu koupe se má za to, že byla tato smlouva porušena podstatným způsobem a kupující je oprávněn uplatnit některý z nároků uvedených v ustanovení § 436 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se kupující rozhodne předmet koupe převzít i s vadami, musí být tyto vady uvedeny v předávacím protokolu včetně uplatněního nároku kupujícího. Pokud bude kupující požadovat odstranění vady, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vady a způsob, jakým ho bude dosaženo. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění vad, určí je přiměřeným způsobem kupující. Prodávající je povinen ve stanoveném termínu bezplatně odstranit vady předmětu koupe. O odstranění vad bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis.

6.6 Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmet koupe v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoliv vadu, jež vznikne po převzetí předmětu koupe, jestliže bude způsobena porušením jeho povinností.

VII.

Vlastnické právo k předmětu koupe, nebezpečí škody

7.1 Vlastnické právo k předmětu koupe přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí na základě podepsaného předávacího protokolu.

7.2 Nebezpečí škody na předmětu koupe přechází na kupujícího spolu s převodem vlastnického práva.



- 10.1 V případě prodlení s dodáním předmětu koupě proti termínu stanovenému v odst. 4.1. této Smlouvy je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného předmětu koupě za každý den prodlení.
- 10.2 V případě prodlení prodávajícího se započítím odstranění vad a poruch reklamovaných v záruční době, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě za každý den prodlení a za každý případ porušení této povinnosti.
- 10.3 Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.
- 10.4 Smluvní pokuta je splatná deset dní po doručení písemného oznámení o jejím uplatnění prodávajícímu. Kupující je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce prodávajícího na kupní cenu.

Smluvní pokuty

X.

- 9.1 Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, být i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 9.2 Prodávající je povinen zajistit, aby předmět koupě vyhovoval všem obecně závazným právním předpisům a technickým normám a jiným požadavkům, které se týkají kvality a parametrů předmětu koupě.

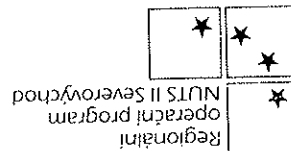
Další práva a povinnosti smluvních stran

IX.

- 8.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě včetně přisušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanovi-li tak právní předpisy nebo výrobc. Prodávající prohlašuje, že poskytnutá záruční doba není kratší než záruční doba poskytovaná výrobcem předmětného zařízení či materiálu.
- 8.2 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle bodu 6.4. této smlouvy oběma smluvními stranami, případně dnem podpisu zápisu, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, přezal-li kupující předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělků.
- 8.3 Poskytnutá záruka za jakost se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů výrobce pro provoz a údržbu zařízení, které prodávající kupujícímu předal.
- 8.4 Po dobu trvání záruky za jakost se prodávající zavazuje provádět bezplatný záruční servis předmětu koupě.
- 8.5 Prodávající je povinen nastoupit k odstranění závady či poruchy neprodleně, nejpozději však v pracovní den následující po jejím nahlášení kupujícím. Prodávající je rovněž povinen tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době. Prodávající je rovněž povinen písemně informovat kupujícího, kdy předpokládá odstranění vady či poruchy.
- 8.6 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění nahlášených vad či poruch nebo v případě, že prodávající odmítne vady odstranit, je kupující oprávněn tyto odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vad, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. Nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty tím není dotčen.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady, záruční a pozáruční servis

VIII.



10.5 Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter předmětu koupě a veřejný zájem na jeho řádném a včasném provozu považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

XI. Ustanovení o vzniku a zániku smlouvy

- 11.1 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.2 Tato smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovémto dohodě. Nebude-li takovito okamžit dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takového dohody.
- 11.3 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závazného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení prodávajícímu.
- 11.4 Za závazné porušení smluvní povinnosti se považuje:
- a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované uchazečem v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami;
 - b) prodávání s dodáním kterékoli části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatků jakostní této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodávání s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 11.5 Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
- a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 344 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) v důsledku rozhodnutí orgánu státní správy, zejména samosprávy či řídicího orgánu projektu kupující nebude mít dostatek finančních prostředků k úhradě kupní ceny,
 - c) prodávající pozbuje oprávnění vyzadovaného právními předpisy k činnosti, k jejíž provádní je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - d) prodávající pozbuje kterékoli jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,
 - e) na majetek prodávajícího bude prohlášen konkurs nebo bude návrh na prohlášení konkursu zamítnut pro nedostatek majetku prodávajícího,
 - f) prodávající podá návrh na vyrovnání,
 - g) prodávající vstoupí do likvidace.
- 11.6 Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžních závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 11.7 Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 11.8 Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.

11.9 Smluvní strany výslovně vylučují možnost použití ustanovení § 351 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákonníku, ve znění pozdějších předpisů, na právní vztahy z této smlouvy, přičemž závazky smluvních stran vzniklé v důsledku odstoupení od smlouvy budou vyřazeny z následujícího způsobem. V případě odstoupení od smlouvy kupující zůstává vlastním jíz předané části předmětu koupě a prodávajícímu náleží část kupní ceny připadající na tuto již předanou část předmětu koupě. Na již předanou část kupujícímu se vztahují veškerá ujednání uvedená v této smlouvě.

XII.

Závěrečná ustanovení

12.1 Právní vztahy z této smlouvy se řídí ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákonníku, ve znění pozdějších předpisů.

12.2 Proávající je povinen uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky a je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrzena, provést kontrolu těchto dokladů.

12.3 Proávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

12.4 Obě smluvní strany prohlašují, že skutečností uvedených v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákonníku v platném znění a udělují svolení k jejich užítí a zveřejnění bez stanovění jakýchkoliv dalších podmínek.

12.5 Tato smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Proávající bere na vědomí, že změny této smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

12.6 Nediinou součást této smlouvy tvoří tyto přílohy:
Příloha č. 1 - Podrobné vymezení předmětu koupě
12.7 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

12.8 Smluvní strany prohlašují, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi učiněna a byla učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy.

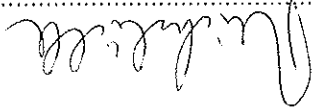
14-05-2012

V Hradci Králové dne V Brně dne 19.4.2012

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15

kupující
Královéhradecký kraj
Bc. Lubomír Franc
hejman

prodávající
MERCIL, s.r.o.
RNDr. Libor Reichstädter, CSc.



MERCIL, s.r.o.
Obchodní oddělení
Hviezdoslavova 55b, 627 00 BRNO
Tel: 548 628 411
DÍČ: CZ46960447

Přílohy
Příloha č. 1: Podrobná technická specifikace předmětu koupě



Požadavky na prístrojové vybavení a ďalší vybavení

1. Horkovzdusný sterilizátor

2. Poloaunomatikky veterinární hematologický analyzátor

3. Biochemický analyzátor

4. Víceúčelová stolní centrifuga

5. Muflová pec

6. Spektrofotometr s výstupem na PC

7. Binokulární mikroskop

8. Mikroskop s videokamerou

9. Laboratorní lednice kombinovaná s mrazákem

10. Germicidní lampa stojanová (pojízdná)

11. Analytické váhy (váživost 120g)

12. Analytické váhy váživost (320g)

13. Váhy na stanovení sušiny

14. Laboratorní předvážky

15. Laboratorní přesné váhy

16. Elektrokardiograf veterinární

17. Devloest + farmkit



Regionální
operacní program
NUTS II Severovýchod

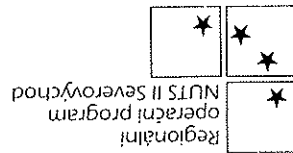
Stavba a modernizace



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

18. Bezpečnostní skříň na hořlaviny

19. Bezpečnostní skříň na jedy



Technické specifikace - Přístrojové vybavení

INVESTICE

1. Horkovzdušný sterilizátor BMT Stericell 55, s nucenou cirkulací vzduchu

Přístroj STERICELL slouží k horkovzdušné sterilizaci materiálů při stanovených parametrech teploty a času.

Vyznačuje se tichým chodem s jemným patentově chráněným systémem nuceného proudění vzduchu v komoře pomocí vestavěného ventilátoru, který eliminuje vznik oblasti "studeného vzduchu". Látky sypké a látky tvořící usazeniny lze zpracovávat v uzavřených lahvích. Přístroj je vhodný pro lékařské a veterinární praxe, kliniky a nemocnice, lékárny, polikliniky, laboratoře.

Přístroj splňuje požadavky evropské směrnice č. 93/42/EBC a vyhlášky MZ ČR č. 195/2005 Sb. včetně klimatického hodnocení.

Vnitřní objem: 55 litrů

Teplotní rozsah: Od 10 °C nad okolní teplotou do 250 °C

Vnitřní komora: Nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

Vnější rozměry: $\xi \times \text{hl} \times \nu = 620 \times 640 \times 680 \text{ mm}$

• 3 přednastavené sterilizační programy (možnost uživatelské modifikace oprávněnou osobou)

• blokování nastavených programů

• funkce zpožděného zapnutí programu

• předehřívací čas – nastavitelná doba vyrovnávací teploty vsázky

• akustický a vizuální alarm chybového stavu

• digitální ochranný termostát – chrání přístroj, jeho okolí a zpracovávaný materiál proti nepřipustnému překročení teploty

• manuální ovládací klápy sání a výfuku

• rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC

• blokáce klávesnice

• kontrola otevření dveří

záruka 24 měsíců

součástí dodávky 2 sterilizační kazety nerez, rozměry $\xi \times \text{hl} \times \nu = 180 \times 80 \times 40 \text{ mm}$

2. Poliautomatický veterinární hematologický analyzátor MEK6450K Nihon Kohden

Hematologický analyzátor se čtyřpopulacním diferenciálním WBC

20 parametry: WBC + LY, L Y%, MO, MO%, GR, GR%, EO, EO%, RGB, HGB, HCT,

MCV, MCHC, RDW, PLT, PCT, MPV, PDW

- 20 parametrů pro 4 přednastavené druhy zvířat: pes, kočka, kůň, kráva

- 12 parametrů pro 5 druhů zvířat: myš, krysa a 3 druhy volitelné uživatelem

- interní termo tiskárna

- nízké provozní náklady (cca 10,- Kč na jedno vyšetření)

- dotyková LCD obrazovka, 240 x 320 pix, 5,7 palců

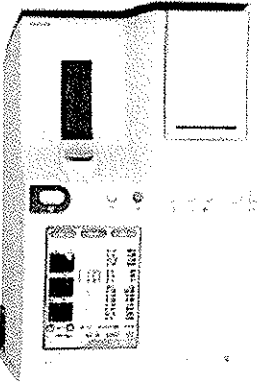
- automatické přeměření při extrémních hodnotách WBC a PLT při změně ředění; široký měřicí rozsah WBC 0 - 600.000/ μl , PLT 0 - 1490.000/ μl

- české menu

- USB, paralelní, seriový port pro připojení k PC a externí tiskárně

- rozměry $\xi \times \text{hl} \times \nu = 230 \times 450 \times 380 \text{ mm}$

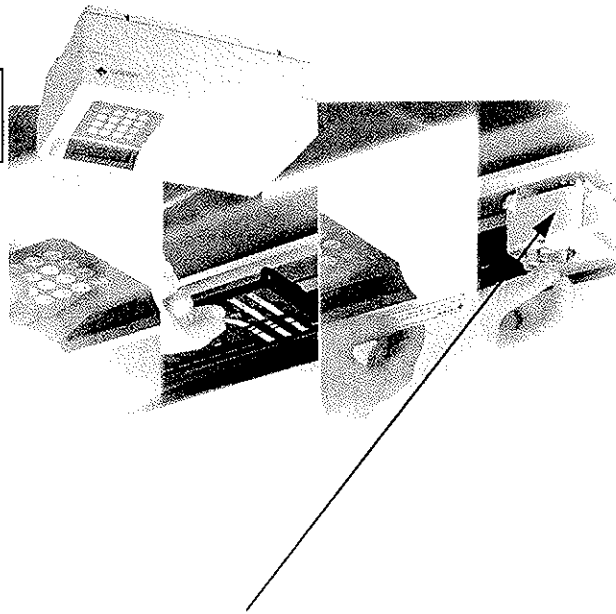
záruka 24 měsíců



součástí dodávky provozní a čistící roztoky a odběrové zkumavky

3. Biochemický analyzátor Arkray Spotchem SP 4430

- automaticky biochemický analyzátor používající reagenční stripy (princip „suché chemie“), vyborná shoda s „mokrou chemií“
- měří až 9 parametrů současně, v nabídce 22 různých analytů včetně vyšetřovacích panelů (laterní, ledvinový, kardiolo, veterinární ...)
- měření ze séra nebo z plně krve (integrovaná centrifuga)



Potřebný objem vzorku: 250ul plně krve nebo 38ul + 6ul/parametr séra

součástí dodávky provozní a čistící roztoky a odběrové zkumavky

Záruka 24 měsíců

- různé typy stripů - expirace stripů 18 měsíců
- rychlost max. 63 testů/hod.
- snadná kalibrace magnetickou kartou
- zabudovaná termotiskárna pro výstup výsledků
- paměť na 100 výsledků
- přenos výsledků do PC (RS-232), možnost napojení na LIS
- možnost připojení čtečky čárového kódu
- rozměry: 338mm(šířka), 203mm(hloubka), 167mm(výška)
- váha 5,5 kg

4. Víceúčelová stolní centrifuga Thermo Megafuge 16 vč příslušenství

unikátní ventilovaná multifunkční centrifuga pro všechny typy aplikací, s velkým výkonem a velmi snadnou obsluhou

AUTO LOCK@III: vyměna rotoru během 3s bez použití nástroje, THERMO patent,

ClickSeal@: pohodlné krytování adaptorů s „biocountainment“ certifikátem

SMARTSpin@: optimalizace centrifugace podle typu rotoru a rozdílu ve vyvážení,

Energický úsporný provoz (až 40%)

automatický zámek víka

max výkon: 5 500 ot./min (5580 x g) výkonný rotor

15 200 ot./min (25830 x g) úhlový rotor

kapacita: - výkonné rotory až 4 x 400 ml (např 56x15ml, 16x50ml kón., 6 x mikroddestička)

- úhlové rotory 6x100ml, 30x15ml, 8x50 ml, 30x1,5/2 ml

unikátní nekorodující FibertLite rotory se sníženou hmotností

automatické rozpoznávání rotorů, imbalanční detektor se stavitelnou citlivostí

6 uživatelských programů

řízení mikroprocesorem,

ovládání odolnou klávesnicí - lze ovládat i v rukavicích

velký i z dálek dobře čitelný LCD displej - aktuální i programované hodnoty,

programování otáček/g, akcelerace, deaccelerace, času centrifugace a teploty, 9 akceleračních a 10 deacceleračních

stupňů, 90 volitelných křivek, přesný přepočít otáčky/g, přesnost regulace otáček ±20

rozměry (vxšxh): 360 (870 při otevření víka) x 440 x 605 mm

hmotnost 57 kg

napájení : 230V/50HZ

součástí nabídky jsou:

TX-200, výkonný rotor, 4x200 ml 1ks

buckety pro rotor TX-200, sada 4 ks

adaptor 5x15 ml, konické, 17x122 mm, sada 4 ks

Záruka 24 měsíců

5. Muflová pec LAC LMH07/12 HT40

Muflové laboratorní pece jsou určeny pro veškeré laboratorní práce se vsádkou,

jgřiz složeni vytváří potřebu chránit topné elementy pece. Celonerezové

provedení, odvětrávání zabíhající kondenzací par při výpau a výrazně snižující

teplotu pláště, dokonale rozložení teplot, špičkově izolální materiály (nízká

spotřeba elektrické energie, možnost rychlého naběhu na požadovanou teplotu),

programovatelná regulace teploty s vysokou přesností, polovodičové reie

(plynuější a bezhlučný provoz, minimální rušení okolních zařízení). Portaí

dveř ze žáruvzdorných tvarovek, v přízoru dveřní ochranné modré sklo. Muflie

izolovaná rohoží z minerálního vlákn a obložena izoláčními deskami. Mohou

byť osazeny regulátorem HT04 nebo Indusdry. Pec vybavena chladičím

ventilátorem. Kuchně otvírané dveře směrem doú.

- horizontální muflová pec

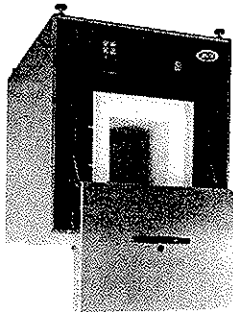
- vnitřní objem 7 litrů

- vnější rozměry 8 x hl x v = 490 x 720 x 540

- vnitřní rozměry 8 x hl x v = 170 x 275 x 170

- hmotnost 46kg

Záruka 24 měsíců



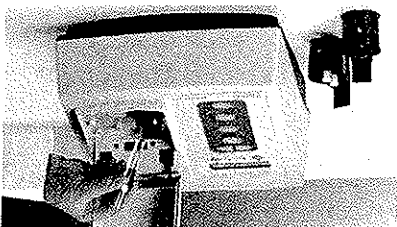
6. Spektrofotometr s výstupem na PC

Vlnový rozsah [nm] 325-1100.
Spektrální šířka štěrbin (SBW) [nm] 8,0.
Zdroj světla wolfram-halogenová lampa

Jednopaprskový spektrofotometr Genesys 20 s robustní konstrukcí je zejména vhodný pro výukové laboratorní stanovení. Podle potřeby je přístroj dodáván s i bez zabudované termotiskárny. Spektrofotometr je nabízen s držáky pro všechny standardizované tvary květ nebo pevných vzorků. Přístroj má lokální ovládní, LED display a může být ovládnut PC - softwarem VISIONlite

Záruka 24 měsíců

součástí nabídky SW VISIONlite, kabel na propojení s PC a květy



NEINVESTICE

1. Binokulární mikroskop B-192

Modelová řada B-190

Studentské mikroskopy modelové řady B-190 vynikají nadčasovým designem a navíc zaujmou vynikajícím optickým rozlišením. Ve spojení s jedinečným inovativním řešením LED osvětlení se jistě budou ucházet o vysadu, ze se stanou standardem pro potřeby základního a středního školství.



Optický systém

Optický systém byl vyvinut na základě přísných požadavků uživatelů mikroskopů. Sestava z komponentů nejvyšší kvality zajišťující vysoký kontrast obrazu a vynikající kvalitu rozlišení. Optické prvky jsou speciálně ošetřeny tak, aby bylo zabráněno vzniku nežádoucích plísní na jejich površích.

Stativ



Stativ mikroskopu na první pohled zaujme svým moderním a ergonomickým designem. Mikroskop lze velmi pohodlně přenášet díky velkému otvoru ve stativu za revolverovým nosičem objektivů. Otvor uzivatelským umožňuje velmi dobrý přehled o objektivěch a preparátech, což je žádoucí zejména pro diskuzní skupiny.

Mechanické provedení

Pohyblivé části mikroskopu jsou vyrobeny velmi přesnými, počítačem řízenými stroji. Strojní tolerance jsou tak sníženy na minimum a zvyšuje se tak přesnost a bezporuchovost mikroskopu. Přísná kontrola výrobních procesů podléhá přísným požadavkům stanovených jednotným systémem kvality ISO 9001:2008.

Osvětlení

X-LED² TM – budoucnost osvětlovacích systémů

Mikroskopy modelové řady B-190 jsou vybaveny převratným LED osvětlovacím systémem. Tento systém spočívá v optimální kombinaci LED osvětlení a příslušných optických technologií. Zcela nový princip vysoce výkonného nezávislého LED čipu doplněného speciálním optickým systémem zdvojnásobuje světelnou intenzitu dosažitelnou běžnými LED osvětlovacími systémy.

Výstupní světelná intenzita je srovnatelná s 30W halogenovým osvětlením, avšak s teplotou světla 6300K. Výsledkem je bílé světlo namísto žlutého, které poskytuje běžné žárovky.

Elektrická spotřeba činí pouze 3W což celý osvětlovací systém činí velmi efektivním. Stejná intenzita osvětlení při mnohem nižší energetické zátěži. Zhruba 10% oproti standardní 30W halogenové žárovce. A navíc podstatně prodloužení životnosti osvětlení. LED nabízí 50.000 provozních hodin oproti 1.500 hodin běžné halogenové žárovky.

Technická specifikace modelové řady B-190

Model	Objednávací číslo	Hlavice	Okulár	Revolverová hlavice	Objektiv	Stříl	Zaostřování	Osvětlení	Kondenzor	Zdroj osvětlení
B-191	3.00.61	Monokulární rotace 360° Úhel naklopení 30°	10x/18mm	Cyťovorová vzad otočená	DIN achromatické 4:1/0.10 10:1/0.25 40:1/0.65 100:1/1.25 Oil. Im.	125x15 mm Rozsah X-Y: 70x30 mm Hrubé a jemné koaxiálně uložené	X-LED ² regulace intenzity	Vertikálně stavitelný s aperturní irisovou clonou	Externí zdroj 230V/7,5V 50-60 Hz	
B-191s	3.00.62				Speciální verze modelu B-191 namísto objektivu 100:1/1,25 je osazena objektivem 60:1/0,85					
B-192	3.00.63	Binokulární rotace 360° Úhel naklopení 30° Nastavitelný meziocní rozesťup, dioptrická komp.	10x/18mm Cyťovorová vzad otočená	DIN achromatické 4:1/0.10 10:1/0.25 40:1/0.65 100:1/1.25 Oil. Im.	125x15 mm Rozsah X-Y: 70x30 mm Hrubé a jemné koaxiálně uložené	X-LED ² regulace intenzity	Vertikálně stavitelný s aperturní irisovou clonou	Externí zdroj 230V/7,5V 50-60 Hz		
B-192s	3.00.64				Speciální verze modelu B-192 namísto objektivu 100:1/1,25 je osazena objektivem 60:1/0,85					

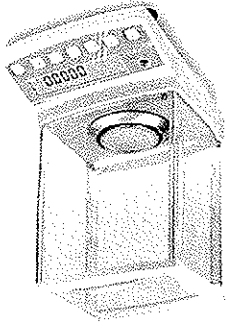
Záruka 60 měsíců (5 let)

2. Mikroskop s videokamerou VSM - 52

Videomikroskop s binokulární hlaví a integrovanou kamerou 1,3 MPix. Bohatý software Scope Image Plus. Optické parametry i věrnost přenosu obrazu jsou jednoznačně jeho předností



Název	Technické parametry	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	3.00.48	+
Okulár (DIN)		Okulár širokouhlý WF 10x / 18 mm (2 ks)			
Model VSM	S2A				



Kompaktní schránka s antistatickým větrným krytem z umělé hmoty se 3 posuvnými dvířky k pohodlnému přístupu k váženým předmětům. Krátká doba ustálení - stabilní hodnoty váhy během 4 sekund za laboratorních podmínek. Podsvícený LCD displej s výškou číslic 17 mm. Ukazatel kapacity - stoupající

5. Analytické váhy (váživost 120g) Kern ABJ 120-4M

Záruka 24 měsíců na svitidlo

dosah působení dle zadání, zivotnost UV zářivka 8000 hodin

Při nucené cirkulaci dochází k účinnější sterilizaci vzduchu a přitom nemůže dojít k přímému ozáření osob.

Ke sterilizaci vzduchu dochází uvnitř tubusu svitidla. Kontaminovaný vzduch je nasávan ventilátorem a dalším ventilátorem vyfukován do prostoru v místnosti.

4. Germicidní lampa stolanová (pojizdná) Prolux GM60 WA SPH01

Záruka 24 měsíců + dalších 36 měsíců bezplatný servis (práce)

rozměr 5 x hl x v = 600 x 620 x 2000 mm

2 digitální ukazatele teploty

uzitiny objem: chladičnicka 254 l, mraznička 107 l,

2 kompresory,

RS 485 pro monitoring teplot,

alarm s vyvodem,

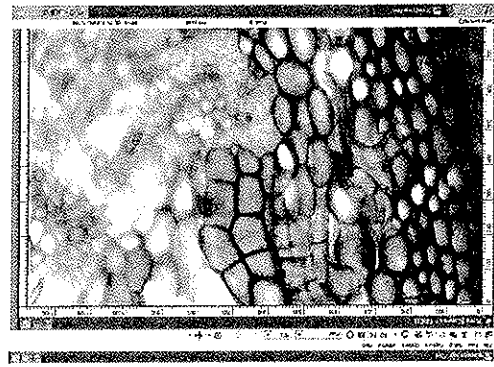
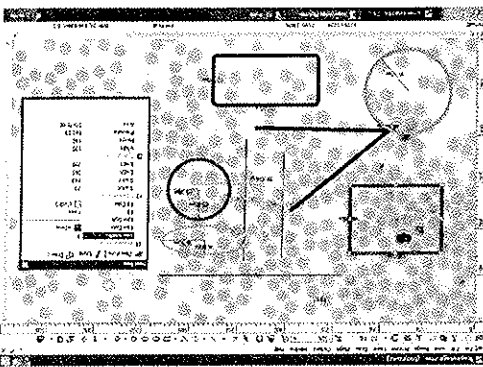
elektronické ovládání (samostatné displeje pro chladičnicku a mrazničku),

2x zámeček (samostatně chladičnicka a samostatně mraznička),

Laboratorní použití, 3 zásuvky, ventilátor,

3. Laboratorní lednice kombinovaná s mrazákem Liebherr LCv 4010

Záruka 60 měsíců



			Hmotnost - netto	4,8 kg
			Rozměry přístroje	hloubka: 300 mm šířka: 170 mm výška: 380 mm
			Objektivový mikrometr	1mm/100 dílka
+	190	001	Software	Scope Image Plus
+				

Záruka 24 měsíců

světelný pás zobrazuje disponibilní rozsah vážení. Protokolování GLP/ISO hodnot vážení s údajem o datu, času a sériovém čísle. Ergonomický optimalizovaný ovládací panel vhodný pro leváky a praváky. Celkový rozměr váhy: 5xHxV 213x290x314 mm, prostor k vážení 178x170x209 mm, přípustná teplota prostředí +15 až +30 °C. Datové rozhraní RS 232. Další funkce: počítání kusů, receptury, stanovení procenta, toleranční vážení, podvěsné vážení. Vnitřní automatika serizování při změně teploty o 5°C nebo časově řízená každé 4 hodiny. Citlivost 0,1 mg, váživost 120g, napájení ze sítě

6. Analytické váhy váživost (320g) Kern ABJ 320/4

Robustní kovová skříňka, citlivost 0,1 mg, váživost 320g, napájení ze sítě, LCD display, - kompaktní schránka s antistatickým větrným krytem z umělé hmoty se 3 posuvnými dvířky k pohodlnému přístupu k vážení předmětů - krátká doba ustálení - stabilní hodnoty váhy během 4 sekund za laboratorních podmínek - podsvícený LCD displej s výškou čísel 17mm - ergonomický optimalizovaný ovládací panel vhodný pro leváky a praváky - vnitřní automatika serizování při změně teploty 5st.C nebo časově řízená každé 4 hodiny - ukazatel kapacity - stoupající světelný pás zobrazuje disponibilní rozsah vážení

Záruka 24 měsíců

7. Váhy na stanovení sušiny Ohaus MB23

Vážívat 110 g; citlivost 0,01 g. Infračervený konvenční ohřev; teplotní interval do 160°C; manuální, automatické nebo časované sušení; možnost vytvoření metodiky pro konkrétní látku změnou teploty a času.

vážívat 110 g
Citlivost 0,01 g
zobrazení obsahu vlhkosti 0,10%
způsob ohřevu infračervené těleso
teplota sušení 50-160 °C (krok 5°C)
miska

Záruka 24 měsíců

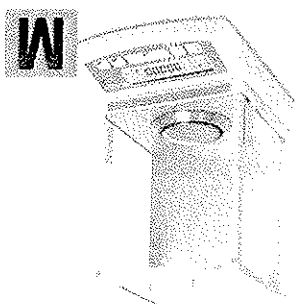
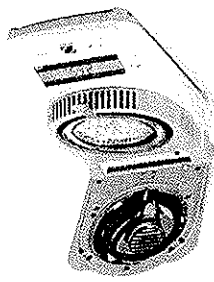
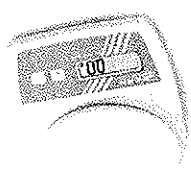
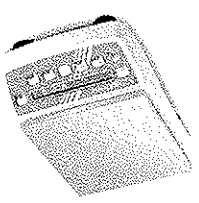
8. Laboratorní předvážky Kern EMB 220-1

Vážívat do 220g, dílek stupnice 0,1g, průměr vážící plochy 150 mm, automatické vypínání při nepoužívání, napájení na baterie (jsou součástí vah) s možností adaptéru (není součástí)

Záruka 24 měsíců

9. Laboratorní přesné váhy Kern KB 1200 - 2N

Vyspělé technické váhy s velmi dobrou citlivostí při velkém rozsahu vážení. Čísla na displeji mají výšku 9 mm. Referenční počet kusů pro funkci počítání kusů je 1, 5, 10, 20. Jsou vybaveny obousměrným výstupem RS232 pro ukládání naměřených dat do PC nebo na tiskárnu. Mají možnost volby jednotek – lze naprogramovat koeficient,



kterým se hmotnost váženého předmětu vynásobí, takže na displeji se neodečítá hmotnost, ale např. plošná hmotnost g/m² při vážení papíru či textilu, nebo délková hmotnost nitě či lanka v g/m apod.

vážívat do 1210g, adapter je součástí, citlivost 0,01g, možnost přenosu dat do tiskárny, velikost misky 130 x 130mm

Záruka 24 měsíců

10. Elektrokardiograf veterinární EKG 2000

Speciálně zkonstruovaný víceúčelový elektrokardiografický modul napojený na počítač a pracující v prostředí Windows. Hardware i software je upřesoben speciálním nárokům na EKG vyšetření malých zvířat. Pomocí 4 končetinových a jedné hrudní elektrody jsou snímány s vysokou rozlišovací schopností signály zakladních bipolárních a unipolárních svodů, které jsou dále digitálně filtrovány, zprůměrovány a rozmněny.

Na počítačovém SVGA monitoru je možné kontinuálně sledovat aktuální elektrokardiogram. Pomocí funkce zvukové signalizace QRS komplexu je možné využít přístroj i k monitorování srdeční činnosti například za účelem diagnostiky arytmií nebo při větším chirurgickém výkonu prováděném v celkové narkóze. S pomocí speciálního přislušenství je možné sledovat i dechovou činnost.

Veškeré sejmuté křivky, naměřené hodnoty i nálezy jsou společně s kartotékou vyšetřovaných zvířat uloženy v datové databázi programu. Vyšetření lze potom kdykoli prohlížet, doplňovat o případná další vyšetření a vzájemně je porovnávat. Používání přístroje je velice ekonomické vzhledem k tisku na běžný kancelářský papír formátu A4.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Počet kanálů 7 současně monitorovaných a ukládaných do paměti

Typ svodů I, II, III, aVL, aVF, aVR, a CX

Počet zobrazovaných svodů 7 nebo 4

Pacientský vstup galvanický oddělen s možností připojení libovolného standardního pacientského kabelu nebo přisavných elektrod

Citlivost 5, 10, 20, 40 mm/mV

Rychlost posuvu 10, 12,5, 25, 50, 100 mm/s

Uzávěrné filtry síťový 50 Hz, svalový filtr, filtr nulové izolimie

Interface sériový port (RS 232) nebo USB

Napájení z PC – není třeba externí napájení

Vstupní rozsah ±5mV

Casová konstanta 3,2 s

Vzorová konstanta 2 ms / 500 Hz

Šířka pásma 0,05 Hz - 120 Hz

Zkreslení < 1%

Rozměry 112 x 210 x 30 mm

Hmotnost cca 250 g

Minimální sestava PC Intel Pentium, 32 MB RAM, SVGA 800x600

Doporučená sestava PC Intel Pentium II, 64 MB RAM, SVGA 1024x768

Operační systém Windows 98, ME, NT, 2000, XP

Grafický vstup libovolná správně nainstalovaná tiskárna

Záruka 24 měsíců

11. Delvotest + farmkit

Delvotest - Rychlý test k průkazu beta-lactamových antibiotik a sulfonamidů v mléce. Inkubační doba 2 a 3/4 hod. Sada obsahuje 100 ampulí Delvotestu SP a špiček, výživné tablety, pinzetu a pipetu.

Farmkit - Souprava zařízení a pomůcek v přenosném kufríkovém provedení k aplikaci Delvotestu SP (ev. SP Mini) v zemědělské či veterinární praxi. Sada obsahuje Blockheater, teploměr, nážky, 5 žlutých pásek pro označení masitid, dojníc, stopky, popisovač.

Další vybavení

NEINVESTICE

12. Bezpečnostní skříň Ascoc C.197.120

Vysoká dvoudveřová skříň se 4 policemi.

Technické parametry:

povrchová úprava: práškový nástřik

dveře uzamykatelné, provedení zámku: válcový se zasuvnými tyčemi

konstrukční materiál: ocelový plech

výška mm: 1970

šířka mm: 1200

hloubka mm: 500

přestavitelné police, nosnost police kg: 30, raster přestavení police mm: 25

vzdy 1 podlahová zachytá vana.

provedení dveří: dvoukřídlé

13. Bezpečnostní skříň na ledy TA 515

Požadavek:

rozměry: 920 x 420 x 1950 (ŠxHxV) mm

materiál - ocelové plechy

bezpečnostní 3-bodový zámek s otočnou rukojetí

4 ks děrovaných polic s vaničkou o nosnosti police 50 kg

odsávání v horní části skříně

GS-testováno

