



## Kupní smlouva

č. 1600/00001

uzavřena podle § 409 a násl.

zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších právních předpisů

### 1. Smluvní strany

#### Kupující:

#### **VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO**

zast. statutárním zástupcem: prof. MVDr. Vladimírem Večerkem, CSc., MBA, rektorem

ve věcech smluvních oprávněn jednat: Ing. Martin Čada, tajemník FVL VFU Brno

se sídlem Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ: 612 42

Identifikační číslo: 621 57 124

DIČ: CZ 621 57 124

Zástupce kupujícího oprávněn jednat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Prof.MVDr. Jaroslav Dousek, CSc.	Klinická laboratoř pro malá zvířata VFU Brno, přednosta ústavu	541 56 2301	<a href="mailto:dousekj@vfu.cz">dousekj@vfu.cz</a>

Adresa pro doručování korespondence: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno

(dále jen „kupující“)

a

#### Prodávající:

Obchodní firma: **SYSMEX CZ s.r.o.**

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 56576

Se sídlem: Elgartova 683/4, 614 00 Brno

Její jménem jedná: MUDr. Kristián Flek

Identifikační číslo: 277 52 356

DIČ: CZ 277 52 356

Bankovní spojení: 5010018055/5500

Zástupce prodávajícího oprávněn jednat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Miroslav Budín	Country Sales Manager	737285 363	<a href="mailto: Budin.miroslav@sysmex.cz">Budín.miroslav@sysmex.cz</a>

Telefonické, faxové a e-mailové spojení: tel.: 548216855, fax: 548216343,

Adresa pro doručování korespondence: Elgartova 683/4, 614 00 Brno

(dále jen „prodávající“)

Smluvní strany se v souladu s § 262 odst. 1 a 2 zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen „obchodní zákoník“) dohodly, že právní vztah a závazky vyplývající z této Kupní smlouvy č. 1600/00001 (dále jen „Smlouva“) se řídí obchodním zákoníkem.

## **2. Předmět a účel Smlouvy**

- 2.1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje, že dodá kupujícímu movité věci (dále jen „zboží“), provede jeho odbornou instalaci a umístění v místě plnění dle čl. 3.2. této Smlouvy, provede zaškolení obsluhy a převede na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem, a to v souladu s podmínkami veřejné zakázky „Automatické analyzátoři“ vyhlášené kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a kupující se zavazuje, že uhradí prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu.
- 2.2. Zbožím se pro účely této Smlouvy rozumí **Hematologický analyzátor - veterinární analyzátor Sysmex XT – 2000iV**, určen pro užití ve veterinární praxi a racionalizaci práce v laboratoři. Podrobná technická specifikace zboží je stanovena v „Technické specifikaci zboží“, která tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1. této Smlouvy.
- 2.3. Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno jako celek. Pořízením zboží se pro účely této Smlouvy rozumí dodávka zboží do místa plnění, jeho odborná instalace a umístění, zaškolení obsluhy, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů zboží a předání technické dokumentace s přesným popisem zboží v českém jazyce.
- 2.4. Účelem této Smlouvy je modernizace a zefektivnění fungování stávajícího zařízení a vybavení na VFU Brno a užívání přístroje k výzkumným účelům podle svého určení v jakosti a kvalitě dané obecně závaznými technickými normami ČSN. Zboží je určeno k nezbytné přístrojové výbavě sloužící v rámci Klinické laboratoře pro malá zvířata na VFU Brno. Zboží, jenž je předmětem této Smlouvy, je určeno k použití ve veterinární praxi a racionalizaci práce v laboratoři.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, originální a nepoužité, nemá žádné vady faktické ani právní, neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.

## **3. Lhůty a místo plnění**

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v čl. 2.2. této Smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 3.2. této Smlouvy jako celek, a to **nejpozději do 8 týdnů od podpisu této Smlouvy.**
- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění je **budova č. 43 Klinická laboratoř pro malá zvířata, FVL VFU Brno**, nacházející se v areálu Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ 612 42.

## **4. Kupní cena**

- 4.1. Kupní cena (celková cena za celou dobu plnění této Smlouvy) se sjednává jako cena nejvýše přípustná, a to ve výši :
  - 4.1.1. **1.490.000,- CZK (slovy: jedenmiliončtyřístadevadesát tisíc CZK) bez DPH a**
  - 4.1.2. **1.802.900,- CZK (slovy: jedenmilionosmsetdvatisícdevětset CZK) včetně DPH**

#### 4.1.3. částka 312.900,- DPH v CZK.

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží (např. výrobní a pořizovací náklady, DPH, proškolení obsluhy kupujícího, náklady na dopravu do místa plnění, náklady na montáž v místě plnění, clo, apod.) Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté ceně za dílo daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

### **5. Platební podmínky**

- 5.1. Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostní formou po převzetí zboží uvedeného v čl. 2.2. této Smlouvy na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu ve dvou výtiscích neprodleně, nejpozději však do 3 dnů po předání a převzetí zboží, jenž je předmětem této Smlouvy. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) **do 30 dnů** ode dne jeho prokazatelného obdržení.
- 5.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude **originál dodacího listu** podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího oprávněným jednat ve věcech technických.
- 5.4. V daňových dokladech (fakturách) nesmí být fakturovány současně dodávky a s nimi spojené práce a náklady hrazené z investiční a neinvestičních prostředků, které jsou specifikovány v čl. 2.2. této Smlouvy.
- 5.5. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 5.6. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 5.2. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

### **6. Dodací podmínky a předání a převzetí zboží**

- 6.1. Prodávající je povinen:
  - 6.1.1. dodat kupujícímu zboží dle čl. 2.2. této Smlouvy nové, nepoužité, plně funkční;
  - 6.1.2. zajistit, aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 6.2. Prodávající se zavazuje dodat ke každé položce zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.

- 6.3. Zboží předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.2. této Smlouvy. Vlastnické právo nabývá kupující převzetím zboží.
- 6.4. Prodávající je oprávněn dodat zboží ještě před sjednanou lhůtou plnění. Nejpozději 1 pracovní den předem oznámí prodávající zástupci kupujícího oprávněnému jednat ve věcech technických telefonicky a e-mailem datum a hodinu, kdy zboží předá. Za okamžik oznámení se považuje den doručení této e-mailové zprávy adresátovi.
- 6.5. Zboží bude prodávajícím kupujícímu předáno jako celek, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy.
- 6.6. Při předání zboží bude za účasti obou smluvních stran provedena v místě plnění jeho prohlídka jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží uvedených čl. 2.2. této Smlouvy. Prohlídku zboží za kupujícího provede zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických. Po provedené prohlídce:
- 6.6.1. kupující zboží **převzme, nevykazuje-li zboží žádné vady**. Za kupujícího převezme zboží zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží; nebo
- 6.6.2. kupující zboží **nepřevzme**, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.
- 6.7. Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí vyložení zboží prodávajícím v místě plnění dle čl. 3.2. této Smlouvy z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím. Předáním zboží ve vratných obalech (např. palety) se rozumí složení zboží ve vratných obalech prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku na místo určené zástupcem kupujícího oprávněným jednat ve věcech technických a převzetí tohoto zboží kupujícím.
- 6.8. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat, nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu. Zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických sepiše v tomto případě s prodávajícím ve dvou vyhotoveních zápis o uložení obalů (dále jen „zápis“). Zápis bude obsahovat adresu prodávajícího, datum uložení obalů, druh, množství a hodnotu obalů v CZK a smluvený termín ukončení doby uložení obalů. Zápis bude podepsán zástupcem kupujícího oprávněným jednat ve věcech technických a prodávajícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že kupující není povinen uložené obaly vydat prodávajícímu před uplynutím smluvené doby jejich uložení. Při převzetí obalů z uložení předloží prodávající kupujícímu svůj výtisk zápisu a kupující doplní oba výtisky shodně o tyto údaje: datum vrácení obalů kupujícímu prodávajícímu, typ vozidla a jeho státní poznávací značku, čitelně jména a příjmení zástupce kupujícího oprávněného jednat ve věcech technických a prodávajícího, kteří poté oba výtisky zápisu podepíší. Po doplnění a podpisu zápisu si jeden jeho výtisk ponechá zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických a druhý výtisk prodávající.
- 6.9. Prodávající je povinen dodržet při realizaci plnění podle této Smlouvy následující technické podmínky:

- 6.9.1. Technici a technické útvary prodávajícího, kteří se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy budou na takové technické úrovni, aby bylo zabezpečeno bezproblémové plnění zakázky, včetně zajištění BOZP.
- 6.9.2. Prodávající zabezpečí relevantní technické vybavení a opatření k zajištění prací nutných k realizaci plnění této Smlouvy.

## **7. Odpovědnost za vady zboží**

- 7.1. Záruční doba na zboží se sjednává na dobu **24 měsíců** a běží od převzetí zboží kupujícím. Pokud je v **technické či výrobní dokumentaci výrobce** stanovena:
  - 7.1.1. kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
  - 7.1.2. delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentaci výrobce.
- 7.2. Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího uvedené v čl. **I.** této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 7.3. V jiných případech než u záruky za jakost zboží uplatní kupující právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží písemným ohlášením na adrese prodávajícího pro doručování. Toto ohlášení bude obsahovat zejména označení zboží, popis vady a lhůtu, ve které kupující požaduje vadu odstranit. Na ohlášení vad zboží je prodávající povinen odpovědět do 10-ti dnů ode dne doručení tohoto ohlášení.
  - 7.3.1. Pokud prodávající povinnost stanovenou v čl. **7.3.** této smlouvy nesplní, má se za to, že s lhůtou k odstranění vad uvedenou v ohlášení souhlasí.
  - 7.3.2. V případě, že prodávající nesouhlasí s lhůtou stanovenou kupujícím podle čl. **7.3.** této smlouvy, je oprávněn navrhnout lhůtu jinou, společně s jejím odůvodněním Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k dosažení dohody o termínu odstranění vad za předpokladu, že požadavek prodávajícího je oprávněný. Neodůvodní-li nebo neprokáže-li dostatečně prodávající svůj požadavek na změnu termínu pro odstranění vad, je prodávající povinen odstranit tyto vady ve lhůtě dle ohlášení kupujícího
- 7.4. Při uplatnění práva kupujícího dle čl. **7.2.** této Smlouvy je prodávající povinen se nejpozději do **24 hodin** po doručení ohlášení kupujícího dostavit do místa plnění sjednaného v čl. **3.2.** této Smlouvy.
- 7.5. Prodávající je dále povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději do 30 dnů ode dne ohlášení kupujícího dle čl. **7.2.** této Smlouvy.
- 7.6. Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k odstranění vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží.
- 7.7. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.
- 7.8. V případě, že prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu zboží, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost zboží, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad, je kupující oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího.

- 7.9. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adresu prodávajícího pro doručování. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.10. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

## **8. Smluvní pokuty**

- 8.1. Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty :
- 8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení **500 CZK**
- 8.1.2. za prodlení s odstraněním vad v termínu stanovených ve smyslu čl. 7.5. této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení **500 CZK**;
- 8.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího na jeho adrese pro doručování. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 8.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **9. Zánik Smlouvy**

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů a obchodním zákoníkem také:

- 9.1. dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 9.2. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
- 9.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoli kusu zboží, delší než 10 dnů,
- 9.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 9.3. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího v případě, že výdaje, které by mu na základě plnění této smlouvy měly vzniknout budou označeny za nezpůsobilé, případně finanční prostředky nebudou poskytnuty vůbec.

Odstoupením kupujícího od dílčího plnění tato smlouva nezaniká.

## **10. Vyšší moc**

- 10.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době

vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.

- 10.2. Za překážky dle bodu **10.1.** této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embargo, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelní pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.
- 10.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučující odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.
- 10.4. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 10.5. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 10.6. Účinky okolností vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

## **11. Zvláštní ujednání**

- 11.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce kupujícího nebo prodávajícího oprávněného jednat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 11.3. Zástupce kupujícího oprávněný jednat ve věcech technických může činit pouze úkony, ke kterým ho opravňuje tato Smlouva. Úkony jím učiněné nad takto vymezený rámec jsou neplatné.
- 11.4. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v čl. **1.** této Smlouvy, a to prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to, i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla. Ujednání tohoto článku se nevztahují na doručování sjednané v čl. **7.2.** této Smlouvy.

- 11.5. V případě zániku prodávajícího je tento povinen ihned sdělit kupujícímu tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy prodávajícího je prodávající povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit kupujícímu. Pokud prodávající tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. I. této Smlouvy.
- 11.6. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy, kromě ustanovení, která obsahují obchodní tajemství.
- 11.7. V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 11.8. Tato Smlouva má 8 očíslovaných stran a přílohy č. 1-4, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy, mají 7 očíslovaných stran.
- 11.9. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, z nichž obdrží tři výtisky kupující a jeden výtisk prodávající.
- 11.11. Na důkaz souhlasu se zněním celé této smlouvy připojují obě smluvní strany své podpisy.

K této Smlouvě je připojena 1 příloha, která tvoří její nedílnou součást:

*Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží*

*Příloha č. 2 – Cenová nabídka*

*Příloha č. 3 – Specifikace reagentů*


*Příloha č. 4 – Reklamní leták*

V Brně, dne 27-05-2013

V Brně, dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

  
.....  
Ing. Martin Čada  
Tajemník FVL VFU Brno



  
.....  
MUDr. Kristián Flek  
jednatel



Sysmex CZ s. r. o.  
Elgartova 683/4 • 614 00 Brno-Husovice, CZ  
Tel: +420 548 216 895 • fax: +420 548 216 343  
IČ: 27752356 • DIČ: CZ27752356



## Příloha č. 1 – Technická specifikace

Datum: 2. 4. 2013

Č. nabídky: 20130402RSM\_2

**Věc: Podlimitní veřejná zakázka „Hematologický analyzátor“ – VZ 07/2013  
Hematologický automatický analyzátor – 38434570-2**



### Technické specifikace

- Technologie:** Průtoková fluorescenční cytometrie: WBC, DIFF, IG  
Optické stanovení trombocytů PLT-O (Evropské patenty: EP767382B, EP806664B)  
Optické stanovení retikulocytů Reti (Evropské patenty: EP767382B, EP806664B)  
Impedanční metoda měření počtu buněk (DC): RBC, HCT, PLT-i  
Netoxická – bezkvanidová SLS metoda: HGB
- Parametry:** WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT  
NEUT (%,#), LYMPH (%,#), MONO (%,#), EO (%,#), BASO (%,#), RDW-SD,  
RDW-CV, MPV, P-LCR, PDW, PCT  
RET(%,#), LFR, MFR, HFR, IRF
- Předdefinované profily:** kočka, pes, kůň, králik, krysa, myš, opice, skot, morče, prase  
**Uživatelsky nastavitelné:** Softwarová aplikace ACAS (Adaptive Cluster Analysis System)  
poskytující možnost neomezeného množství profilů jak pro krevní  
obraz tak pro vyšetření ostatních tělních tekutin.
- Rychlost měření:** 80 testů. / hod.  
- možnost přerušení automatického měření a vložení STATIM vzorku  
- kontinuální doplňování vzorků, kapacita 50 vzorků v podavači na uzavřený odběrový systém.
- Měřené parametry** 1. KO  
2. KO + DIFF  
3. KO+Diff+Reti  
4. KO+Reti  
5. Vlastní volba
- Aspirační množství** 150 µl automatický  
85 µl / manuální otevřený režim  
40 µl / kapilární mód
- Kapacita paměti** 3.000 vzorků (včetně grafů)  
1.000 patientských demografických dat vzorků

strana 9 (celkem 15)

Kontrola kvality	21 QC souborů XbarM soubor s 300 body volitelné: IQAS online – mezinárodní kontrola kvality
Rozhraní	Host (ethernet nebo serial) - LIS Grafická tiskárna (paralelní port nebo USB)
Volitelně	ruční čtečka čárových kódů XT-PRO software modul
Rozměr /váha	530 x 630 x 720 / 59 (hlavní jednotka včetně podavače) 280 x 400 x 355 / 17 (pneumatická jednotka) 305 x 85 345 / 8 (PC jednotka)

#### Linearita měření

WBC	Within $\pm 3.0\%$ or $\pm 0.3 \cdot 10^3/\mu\text{L}$ (0.00 - 100.00 $\cdot 10^3/\mu\text{L}$ ) Within $\pm 6.0\%$ (100.01 - 310.00 $\cdot 10^3/\mu\text{L}$ )
RBC	$\pm 3\%$ or within $\pm 0.03 \times 10^6/\mu\text{L}$ ( $\pm 5\%$ or within $\pm 0.03 \times 10^6/\mu\text{L}$ for mice, horses and pigs) (0 - 8.00 $\times 10^6/\mu\text{L}$ )(0 - 15.00 $\times 10^6/\mu\text{L}$ for rats and mice, 0 - 12.00 for dogs and pigs, 0 - 14.00 for cats 0 - 16.00 for horses and cattle)
HGB	Within $\pm 2\%$ or $\pm 0.2$ g/dL (Within $\pm 3.5\%$ or $\pm 0.2$ g/dL for horses) (0.0 - 25.0g/dL)(0.0 - 30.0g/dL for horses)
HCT	Within $\pm 3\%$ or $\pm 1.0$ HCT% ( $\pm 3\%$ or $\pm 1.5$ HCT% for horses) (0.0 - 60.0 HCT%) (0.0 - 70.0 HCT% for cats and horses)
PLT	Within $\pm 5\%$ or $\pm 20 \cdot 10^3/\mu\text{L}$ (0 - 2000 $\cdot 10^3/\mu\text{L}$ ) (Within $\pm 12\%$ for guinea pigs and pigs, within $\pm 20\%$ for cattle) (Within $\pm 5\%$ or $\pm 20 \cdot 10^3/\mu\text{L}$ (0 - 2000 $\cdot 10^3/\mu\text{L}$ ), Within $\pm 10\%$ or $\pm 20 \cdot 10^3/\mu\text{L}$ (2001 - 4000 $\cdot 10^3/\mu\text{L}$ ) for rats and mice) (Depending on the RBC density, the value may not be within the range of the above-mentioned.)
RET%	Within $\pm 20\%$ or $\pm 0.3$ RET% (0.0 - 23 RET%) (Depending on the RBC density, the value may not be within the range of the above-mentioned.)
RET#	Within $\pm 20\%$ or $\pm 0.015 \cdot 10^6/\mu\text{L}$ (0 - 3 $\cdot 10^6/\mu\text{L}$ ) (Depending on the RBC density, the value may not be within the range of the above-mentioned.)

#### Reprodukovatelnost (přesnost)

WBC	3.0% or less (4.0 $\cdot 10^3/\mu\text{L}$ or more)
RBC	1.5% or less (4.00 $\cdot 10^6/\mu\text{L}$ or more)
HGB	1.5% or less
HCT	1.5% or less
MCV	1.5% or less
MCH	1.5% or less
MCHC	2.0% or less
PLT	4.0% or less (100 $\cdot 10^3/\mu\text{L}$ or more) (12.0% or less for rabbits, horses, cats and cattle)
RDW-SD	3.0% or less
RDW-CV	3.0% or less
PDW	10.0% or less (rabbits, horses, cats and cattle are excluded.)
MPV	4.0% or less (rabbits, horses, cats and cattle are excluded.)
P-LCR	18.0% or less (rabbits, horses, cats and cattle are excluded.)
PCT	6.0% or less (rabbits, horses, cats and cattle are excluded.)
NEUT%	8.0% or less (30.0 NEUT% or more, WBC 4.0 $\cdot 10^3/\mu\text{L}$ or more)

LYMPH%	8.0% or less (20.0% or less for cats) (15.0 LYMPH% or more, WBC 4.0 · 10 <sup>3</sup> /μL or more)
MONO%	20.0% or less (5.0 MONO% or more, WBC 4.0 · 10 <sup>3</sup> /μL or more)
EO%	25.0% or less, or within ±1.5 EO% (WBC 4.0 · 10 <sup>3</sup> /μL or more)
BASO%	40.0% or less, or within ±1.0 BASO% (WBC 4.0 · 10 <sup>3</sup> /μL or more)
NEUT#	8.0% or less (1.20 · 10 <sup>3</sup> /μL or more)
LYMPH#	8.0% or less (0.60 · 10 <sup>3</sup> /μL or more)
MONO#	20.0% or less (0.20 · 10 <sup>3</sup> /μL or more)
EO#	25.0% or less, or within ±0.12 · 10 <sup>3</sup> /μL)
BASO#	40.0% or less, or within ±0.06 · 10 <sup>3</sup> /μL)
RET#	15% or less (RBC 3.00 · 10 <sup>6</sup> /μL or more, RET% 1 - 4%)
RET%	15% or less (RBC 3.00 · 10 <sup>6</sup> /μL or more, RET% 1 - 4%)

## B) Zaškolení

Firma Sysmex CZ s.r.o provede instalaci a zaškolení personálu. Dále je možnost zaškolení vybraných zaměstnanců laboratoře v edukačním centru firmy Sysmex před samotnou instalací přístroje a s vystavením certifikátu na daný typ přístroje. Tyto nadstandardní služby jsou během záruky poskytovány zdarma.

## C) Servis

Sídlo firmy je v Brně, Elgartova 4, kde je i servisní středisko firmy Sysmex CZ.

**Přístroje firmy Sysmex jsou napojeny na vzdálenou servisní správu a jsou pod neustálým servisním dohledem.**

**K dispozici je HOTLINE pro akutní nahlášení servisu s okamžitou odezvou (během pracovního dne)**

**Reakce na požadavek servisního zásahu je nejpozději do 24 hodin.**

## Vypracoval:

Mgr. Robert Smyček

Key account manager

Mobil: +420 737 263 498

E-mail: smycek.robert@sysmex.cz

www.sysmex.cz

## Příloha č. 2 - Cenová nabídka

Datum: 2. 4. 2013

Č. nabídky: 20130402RSM\_1

**Věc: Podlimitní veřejná zakázka „Hematologický analyzátor“ – VZ 07/2013  
Hematologický automatický analyzátor – 38434570-2**

### Cenová nabídka

#### Přístroj: SYSMEX XT-2000iV

XT-2000iV je kompaktní plně automatický hematologický analyzátor pro vyšetření zvířecích vzorků krve, **vyvinutý speciálně pro veterinární laboratoře.**

Technologie fluorescenční průtokové cytometrie, využívající **analýzu nukleových kyselin** krevních elementů a stabilního polovodičového laseru, zajišťuje vysoce kvalitní hematologickou analýzu. Rozlišení a spolehlivá detekce patologických vzorků pomocí této technologie zajišťuje kvalitní analýzu i u starších krevních vzorků (24 hodin) a je spolehlivá i v případě nízkých hodnot erytrocytů a trombocytů. **XT-2000iV je určen pro laboratoře vyžadující nejvyšší kvalitu testování a pro výzkumné laboratoře.**

Vyznačuje se minimální údržbou, vše probíhá automaticky.

Součástí instalace je vzdálený dohled nad přístrojem - urychlení oprav a spolehlivost systému.

#### Výhody systému:

- Vyšetření retikulocytů včetně rozlišení stádia vyzrálosti retikulocytů v % vyjádření  
HFR – nejmladší formy retikulocytů  
MFR – středně vyzrálé retikulocyty  
LFR – vyzrálé formy retikulocytů  
IRF – frakce nevyzrálých retikulocytů – aktivace krvetvorby v kostní dřeni
- Přímé vyšetření retikulocytů z plné krve, bez manuální přípravy (ředění, barvení)
- Měření Hgb pomocí reagentie neobsahující kyanidy
- Volitelné optické měření RBC a PLT – precizní rozlišení mladých forem destiček, mikrocytů a fragmentů
- Nastavitelná preference vyšetření PLT-O nebo PLT-i u jednotlivých zvířat.
- Vyšetření tělních tekutin flexibilně nastavitelné pro různé druhy zvířat
- Vzdálená servisní správa a monitoring
- Maximálně 15 minutová denní údržba
- Flagová hlášení a následné doporučené kroky
- Plně selektivní výběr vyšetření
- Automatický i manuální náběr vzorků (uzavřený i otevřený odběrový systém)
- Možnost pracovat s otevřeným i uzavřeným systémem odběrových zkumavek od všech výrobců
- Nízký objem aspirované krve – max. 150 ul
- Monitoring hladiny reagentií – management reagentií
- Obousměrná komunikace s LIS, připojitelný na všechny LIS běžné v ČR
- Čtečka čárových kódů pro automatický mód i pro manuální mód
- Pravidelné dodávky kontrolních (standardních) krví – dle požadavků zákazníka
- 21 QC files + mezinárodní externí kontrola kvality
- Možnost MANUÁLNÍHO upravení/vyhodnocení výsledku vyšetření

## CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA:

<i>Analyzátor krevních buněk včetně podavače a čtečky čár.kódů</i>	<i>Cena</i>
Cena základní v Kč za analyzátor	1.850.625,- Kč
Doprava do místa určení	-
Instalace, montáž a zaškolení obsluhy	-
Pojištění	-
Obal	-
Ostatní poplatky	-
Speciální sleva pro VFU Brno	360.625,- Kč
Cena celkem bez DPH	1.490.000,- Kč
DPH 21%	312.900,- Kč
<b>Celková cena s DPH</b>	<b>1.802.900,- Kč</b>

**Platba:** převodním příkazem  
**Záruka:** 24 měsíců

### **Vypracoval:**

Mgr. Robert Smyček

Key account manager  
Mobil: +420 737 263 498  
E-mail: [smycek.robert@sysmex.cz](mailto:smycek.robert@sysmex.cz)  
[www.sysmex.cz](http://www.sysmex.cz)

### Příloha č. 3 – Specifikace reagensů

Kód produktu	Reagensie k přístroji XT-2000iV	Velikost balení
83400116	Cellpack	20 l
98417216	Stromatolyzer 4DS	3 x 42 ml
98417615	Stromatolyzer 4DL	5 l
94404613	Stromatolyzer FB	5 l
90411414	Sulfolyser	5 l
98416211	Retsearch (II)	1l + 12 ml
83401621	Cellclean	50 ml
211190	E-Check, Level 1 (L)	4,5 ml
211191	E-Check, Level 2 (N)	4,5 ml
211192	E-Check, Level 3 (H)	4,5 ml

# XT-2000iV

Analyse as  
many animal species  
as you can imagine



 **sysmex**

# XT-2000iV

Unique Fluorescence Flow Cytometry – multi-species haematology at its best!

- Exceptional reliability using advanced species-specific algorithms
- Fluorescence PLT measurement for comprehensive PLT diagnostics
- Flexible user-defined gating for analysis of any mammalian species and body fluids
- Small aspiration volume of 85 µL in the manual open mode



<b>Technologies</b>	fluorescence flow cytometry: WBC DIFF, RET, PLT-O DC sheath flow method: RBC, HCT, PLT-I cyanide-free SLS method: HGB
<b>Parameters</b>	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT NEUT(%,#), LYMPH(%,#), MONO(%,#), EO(%,#), BASO(%,#), RDW-SD, RDW-CV, MPV, P-LCR, PDW, PCT RET(%,#), LFR, MFR, HFR, IRF
<b>Species</b>	pre-defined: cat, dog, horse, rabbit, guinea-pig, rat, mouse, monkey user-defined: any other mammalian species or body fluids using flexible gating
<b>Throughput</b>	80 samples/hour
<b>Aspiration volumes</b>	150 µL for sampler/manual closed mode 85 µL for manual open mode 40 µL sample volume for capillary mode
<b>Data storage</b>	3,000 samples (incl. graphics), 1,000 selective test orders
<b>Quality control</b>	21 QC files, daily external QC IQAS ONLINE (optional)
<b>Interfaces</b>	Host (Ethernet or serial) graphic printer (parallel or USB)
<b>Options</b>	rack sampler, bar code reader, manual cap piercer, hand-held bar code reader
<b>Dimensions/weights</b>	530x630x720/59 (main unit with sampler) 280x400x355/17 (pneumatic unit) 305x85x345/8 (IPU: information processing unit)

## Fluorescence flow cytometry

- exceptional reliability of differential
- advanced reticulocyte diagnostic including maturation indices
- no interference from non cellular material

## Comprehensive PLT diagnostics

- two separate PLT counting methods
- fluorescence PLT analysis, also indicating possible immaturity or activation
- minimizes interferences with e.g. microcytes, RBC fragments, giant platelets
- beneficial for e.g. feline samples

## Unlimited flexibility

- easy to operate user-defined gating
- create unlimited number of unique test profiles for any species
- create specific morphological flagging
- adapt species-specific reference ranges

## Maximum traceability

- complete record of all actions
- multilevel user administration

## Proven top-quality

- easy and guided operation
- simplified quality control by one single QC material
- minimal maintenance
- economic reagent consumption

## Body fluids

- define sample type specific gates for automated differential
- replace time-consuming manual counts
- increase standardization e.g. for BALF (Broncho-Alveolar Lavage Fluid) analysis

Sysmex Corporation  
1-3-1, Wakohjume-Kojimachi, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan  
Phone +81 (78) 265-0300 • Fax +81 (78) 265-0324  
www.sysmex.co.jp

Sysmex Europe GmbH  
Bismarck 1, 22848 Norderstedt, Germany  
Phone +49 (40) 527 26-0 • Fax +49 (40) 527 26-100  
info@sysmex-europe.com • www.sysmex-europe.com

Please find your local  
sysmex representative address under  
www.sysmex-europe.com

2E000136-EN-C-02098