

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „zákon“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Kupující: **Mendelova univerzita v Brně**
Se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Zastoupena: prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorka
Ke smluvnímu jednání oprávněni: doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D, děkan AF MENDELU

Kontaktní osoba
v technických záležitostech: xxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxx
tel. xxxxxxxxxx

IČO: 62156489
DIČ: CZ62156489
Bankovní spojení: xxxxxxxxxx
Číslo účtu: xxxxxxxxxx

na straně jedné a dále v textu pouze jako „Kupující“

a

Prodávající: **Siemens Healthcare, s.r.o.**
Se sídlem: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
Adresa pro doručování: Karásek 1767/1, 621 00 Brno - Řečkovice
Jednající: Mgr. Libor Ševčík, MBA a Ing. Janka Hornišerová, v plné moci
IČO: 04179960
DIČ: CZ04179960
Bankovní spojení: xxxxxxxxxx
Číslo účtu: xxxxxxxxxx

Zápis do obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze: oddíl C, vložka 243166

na straně druhé a dále v textu pouze jako „Prodávající“

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu nebo emailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

Článek 1

Předmět Dodávky

1.1 Předmětem plnění a účelem této kupní smlouvy je realizace veřejné zakázky s názvem “Hematologický analyzátor ADVIA 120“, spočívající v dodávce přístroje požadovaného Kupujícím dle

● MENDELU
● Agronomická
● fakulta

cenové nabídky prodávajícího a technické specifikace zařízení, které jsou uvedeny v příloze č. 1 (dále jen „Dodávka“).

1.2 Součástí závazku prodávajícího dle čl. 1.1 této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u kupujícího. Prodávající se zavazuje v rámci smlouvy poskytnout:

- záruční servis,
- minimální záruku 24 měsíců,
- dopravu na místo plnění a instalaci v ceně dodávky,
- zaškolení obsluhy na dodaném plnění v místě instalace v termínu stanoveném dohodou smluvních stran,
- dodání uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě a technické dokumentace a návodů k obsluze českém jazyce.

Prodávající bude povinen rovněž zajistit před realizací Dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.

1.3 Dodávka je blíže specifikována v rámci nabídky předložené Prodávajícím ze dne 1.6.2020. a která je přílohou č. 1 této smlouvy.

1.4 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu předmět Dodávky dle odst. 1.1, 1.2 a 1.3 a převést na něho vlastnické právo k tomuto předmětu Dodávky a Kupující se zavazuje za tuto Dodávku zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této Smlouvy.

1.5 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem převzetí od prodávajícího potvrzené podpisem smluvních stran na předávacím protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.

Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Datum podpisu předávacího protokolu je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 2 Cena Dodávky

2.1 Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit:

<i>ADVIA 120</i>	<i>Kč bez DPH</i>	<i>DPH v Kč</i>	<i>Kč včetně DPH</i>
<i>CELKEM za předmět plnění</i>	<i>30000,-</i>	<i>6300,-</i>	<i>36300,-</i>

Článek 3 Platební podmínky

3.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Dodávku cenu ve výši uvedené v čl. 2.1 této smlouvy, na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě Kupujícím potvrzeného protokolu o předání a převzetí dodávky.

3.2 DPH bude účtována ve výši dle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena uvedená v čl. 2 této smlouvy je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek,

● MENDELU
● Agronomická
● fakulta

s výjimkou změny sazby DPH. Uvedená kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění.

Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

- a) Kupujícím podepsaný předávací protokol, potvrzující předání a převzetí Dodávky jako bezvadné, nebo
- b) Kupujícím podepsaný předávací protokol o předání a převzetí Dodávky a Kupujícím podepsaný doklad o odstranění všech vad a nedodělků Dodávky uvedených v předávacím protokolu.

3.3 Prodávající vystaví daňový doklad do 5 (pěti) kalendářních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej prokazatelně objednateli do 3 (tří) kalendářních dnů od vystavení.

3.4 Kupní cenu zaplatí Kupující Prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v identifikačních údajích Prodávajícího dle této Smlouvy, na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání protokolu o předání a převzetí dodávky. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu Kupujícímu.

3.5 Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu:

- ❖ Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno, Česká republika a zároveň prodávající odešle elektronicky fakturu na email: **xxxxxxxxxx**

Jiné doručení nebude považováno za řádné.

3.6 Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatel vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu Kupujícímu.

3.7 Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za pozdní odvod DPH Kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu Prodávajícím.

3.8 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu Kupujícím, má Prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.

Článek 4 **Dodací doba a místo**

4.1 Prodávající se zavazuje provést (dodat) shora uvedenou Dodávku nejpozději ve lhůtě:

- **do 14 dnů od potvrzení přijetí objednávky zaslané Kupujícím,**
- Za den zahájení dodání předmětu plnění je považován den následující po dni vystavení objednávky Kupujícím. Vlastní montáž bude zahájena na písemnou výzvu Kupujícího. Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedenou Dodávku tím, že tato bude převzata jako bezvadná Kupujícím.

- MENDELU
- Agronomická
- fakulta

- 4.2 Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Dodávky vyrozumí osobu uvedenou v bodě 4.4 smlouvy vždy s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) a prokazatelně ji uvědomí o tom, že má v úmyslu Dodávku předat, jinak Kupující není povinen Dodávku převzít.
- 4.3 Prodávající se zavazuje dodávku předat v sídle zadavatele: Ústav Morfologie, fyziologie a geneticky zvířat, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita V Brně
- 4.4 Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Dodávku a podepsat předávací protokol:
Jméno: xxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxx
Email: xxxxxxxxxx

Článek 5 Záruční doba

- 5.1 Záruka na předmět plnění se sjednává na dobu **12** měsíců a začíná běžet dnem převzetím dodávky Kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:
 - a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy
 - b) delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající.
- 5.2 Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou zařízení, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- 5.3 Reklamáce vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla Kupujícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem).
 - Kupující bude vady oznamovat na hot-line Prodávajícího:
tel. číslo: xxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxx
adresu: xxxxxxxxxxJakmile Kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamáce s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen
 - a) vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle Kupujícího, a to na vlastní náklady,
 - b) zajistit přepravce, který vyzvedne předmět koupě v sídle Kupujícího, předmět koupě převezve do sídla Prodávajícího či jeho pobočky či do sídla třetí osoby, kde bude oprava realizována, a následně zajistí Přepravce, který přepraví opravený předmět koupě zpět do sídla Kupujícího, to vše na náklady Prodávajícího,
 - c) nastoupit k odstraňování vady do 3 pracovních dnů od písemného odeslání reklamáce dle bodu 5.3 smlouvy.
- 5.4 Provedenou opravu vady díla Prodávající Kupujícím předá písemným protokolem, kterému bude předcházet funkční zkouška, která prokáže opětovnou plnou funkčnost zboží.

- 5.5** Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 5.6** Prodávající poskytuje technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb uživatele, komunikuje s technickým personálem uživatele a pomáhá řešit provozní záležitosti při používání systému, poskytuje uživateli veškeré mezinárodně dostupné informace o nových nástrojích a technických možnostech systému.
- 5.7** Reklamacie jsou ze strany Kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem kontakt xxxxxxxxx telefon: xxxxxxxxx, email: xxxxxxxxx

Článek 6 **Práva z vadného plnění**

Věc je vadná, nemá-li vlastnosti stanovené v § 2095 a 2096 Občanského zákoníku.

- 6.1** Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět smlouvy v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 6.2** Neodpovídá-li věc smlouvě, má kupující právo zejména na:
- a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat pouze výměnu součásti,
 - b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 - c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,
 - d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - e) odstoupení od smlouvy.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.
- 6.3** Reklamacie vad věci
- a) Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením (dále také jen „reklamacie“) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamacie odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za uplatněnou včas.
 - b) V reklamaci kupující uvede alespoň:
 1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
 2. způsob, jakým požaduje vadu věci odstranit.
- Neuvede-li kupující, jakým způsobem požaduje vadu odstranit, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.
- 6.4** Prověření reklamacie prodávajícím
- a) Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu se smlouvou.
- 6.5** Prodávající je povinen odstranit reklamované vady věci nejpozději do 10 (slovy: deseti) pracovních dní od doručení reklamacie.

- MENDELU
- Agronomická
- fakulta
-

6.6 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady věci se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.

Článek 7 Smluvní pokuty

7.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,3 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, nejdéle však po dobu 60 pracovních dnů. Toto ustanovení platí pro každou z dodávek samostatně.

7.2 V případě prodlení Kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý den prodlení.

7.3 V případě, že nebude Prodávajícím dodávka poskytnuta ve lhůtách dle bodu 4.1 smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce dle bodu 7.1 této smlouvy, má Kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn Prodávajícímu účtovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč (padesát tisíc korun českých).

7.4 Na jakoukoli smluvní pokutu může oprávněná smluvní strana vystavit daňový doklad – fakturu. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé smluvní straně. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.

7.5 Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

Článek 8 Změny smlouvy

8.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými, průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.

8.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

Článek 9 Ustanovení společná a závěrečná

9.1 Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku.

9.2 Prodávající je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu.

9.3 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této Smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této Smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

- 9.4 Tato Smlouva byla vyhotovena v čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží jedno (1) a Kupující tři (3) vyhotovení.
- 9.5 Tato Smlouva je uzavřena řádným zveřejněním v registru v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.
- 9.6 Dojde-li k situaci předvídané v § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), smluvní strany se zavazují:
- jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v registru smluv;
 - pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení / vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.
- 9.7 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 – Nabídka zaslaná Prodávajícím a technická specifikace předmětu plnění s požadovanými kritérii.
- 9.8 Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy řádně seznámily, že tato Smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – nabídka a technická specifikace

V Brně dne

V Brně dne

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....
doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.
děkan

.....
Mgr. Libor Ševčík, MBA a Ing. Janka Hornišerová
v plné moci

Siemens Healthcare, s.r.o., HC CEMEA CEE CZE LD, Budějovická 779/3b,
140 00 Praha 4, Česká Republika

Vážený pan

XXXXXXXXXX

Department of Animal Morphology, Physiology and
Genetics

Faculty of AgriSciences

Mendel University in Brno

Zemědělská 1 / 613 00 Brno

Jméno Mgr.Libor Ševčík, MBA

Oddělení HC CEMEA CEE CZE LD
Laboratory Diagnostics

Oppty ID
Nabídka Č. 0045_20_SS

Telefon XXXXXXXXXXXX

Mobil XXXXXXXXXXXX

E-mail 1 XXXXXXXXXXXX

Datum 26/5/2020

Věc: Nabídka repasovaného hematologického analyzátoru ADVIA 120 vč. autosampleru a MultiSpecies SW pro použití
– ve veterinární medicíně

Vážený pane doktore,

Dovolujeme si předložit nabídku koupě repasovaného hematologického analyzátoru ADVIA 120 vč. autosampleru a
MultiSpecies SW pro použití ve veterinární medicíně.

Cena: 300 000 Kč bez DPH, tj. 363 000 Kč vč. 21% DPH

Záruka: 12 měsíců od data instalace (zahrnuje náhradní díly, práci servisního technika, cestovné)
Ceny spotř. materiálu a podrobné technické specifikace jsou součástí příloh.

Autorizovaný servis: z Brna, příjezd do 24h od nahlášení závady. Telefonní podpora non-stop zdarma.

Pozáruční servis: z Brna, příjezd do 24h od nahlášení závady. Telefonní podpora non-stop zdarma. Cena servisu
dle platného tarifu 1 600 Kč za každou, i započatou hodinu. Tato částka nezahrnuje náhradní
díly a event. další materiál, nutný k opravě. Ten je účtován zvlášť podle platných ceníků firmy.
Cena za dopravu je účtována částkou 12,70 Kč za kilometr. Dojezdové časy se nezapočítávají. Za
práci přesčas a o svátcích je účtován příplatek ve výši 100%. Ceny jsou uvedeny bez DPH .

V ostatním platí přiložené Dodací obchodní podmínky Siemens Healthcare, s.r.o., platné od 1. 6. 2016 a občanský zákoník
č. 89/2012 Sb., v platném znění.

S
pozdravem

Přílohy: 3

Mgr. Libor Ševčík, MBA
Siemens Healthcare, s.r.o.
Country Business Lead CZ

XXXXXXXXXX
Siemens Healthcare, s.r.o.
Country division Controller



Vypracovala: XXXXXXXXXXXX

Siemens Healthcare, s.r.o. – Jednatel: Mgr. Michal Čech, Ing. Karel Kopejtko – registrace v ob. rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166
Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4, Česká republika
IČ: 04179960, DIČ: CZ04179960, bankovní spojení: xxxxxxxxxx

Příloha č. 1

Ceník spotř. materiálů:

Obj. číslo	Název	Velikost balení	Cena bez DPK Kč
	Reagencie		
09826813	CBC Timepac pro A 120	2x1850 testů	18 490
00739500	DIFF Timepac	2x1850 testů	12 990
02337140	Sheath Rinse	10 l	1 650
01554628	Sheath Rinse	20 l	3 190
09119084	ADVIA Defoamer	4x125 ml	7 000
03624240	Perox Sheath	4x2725 ml	8 990
09812782	Autoretic Reagent	1x820 ml	16 410
4871500	EZ Wash	2x 1620 ml	6 990
	Spotřební materiál		
02718527	Needle Assy	1 ks	1 490
08918129	Sample Probe Assy	1 ks	1 280
02635214	H1 Clot Filter	1 ks	990
05178442	Filter Vacushield	1 ks	795
10488816	Filter Perox Sheath	1 ks	640
01664059	Filter RBC/BASO Sheath	1 ks	760
	Kontrolní a kalibrační materiály		
09170071	A120/2120 Setpoint Calibrator	2x6,1 ml	8 450
00848547	A120/2120 Testpoint Control Low	4x4 ml	1 475
05147873	A120/2120 Testpoint Control Normal	4x4 ml	2 533
08822644	A120/2120 Testpoint Control High	4x4 ml	1 475
01964346	3 in 1 Testpoint Control Normal pro A 2120/120	4x4 ml	7 600
09459683	3 in 1 Testpoint Control Low pro A 2120/120	4x4 ml	7 600
03410380	3 in 1 Testpoint Control High pro A 2120/120	4x4 ml	7 600

Siemens Healthcare, s.r.o.

Management: xxxxxxxxxx

Budějovická 779/3b,
140 00 Praha 4, Česká republikaTel.: xxxxxxxxxx
www.healthcare.siemens.cz

Siemens Healthcare, s.r.o. – Jednatelé: Mgr. Michal Čech, Ing. Karel Kopejtko – registrace v ob. rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166
Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4, Česká republika
IČ: 04179960, DIČ: CZ04179960, bankovní spojení: xxxxxxxxxx

ADVIA® 120 Hematology System Technical Specification



Technology/Parameters

Peroxidase Method	WBC (absolute # and %), BASO, EOS, LUC (Large Unstained Cells), LYMPH, MONO and NEUT
RBC/Platelet Method	CH, CHCM, HCT, HDW, MCV, MPV, PCT,* PLT, PDW,* RBC, RDW
Hemoglobin Method	HGB,** MCH, MCHC
Basophil/Lobularity Method	BASO (# and %), BASO WBC, WBC
Reticulocyte Method	Absolute RETIC (# and %), CHr, CHCMr, HDWr,* MCVr, RDWr*
CSF Method	WBC, MN (absolute and %) on all samples >20 WBC/uL, PMN and RBC (on samples <1,500 RBC/uL). Differential includes LYMPH, MONO and NEUT

Morphology Results (User Definable)

WBC	Atypical Lymph,* BL-ABN,* Blasts,* Immature Granulocytes,* Left Shift,* Myeloperoxidase Deficiency*
RBC	ANISO,* HC VAR,* HYPER,* HYPO,* Large Platelets,* MACRO,* MICRO,* NRBC,* Platelet Clumps,* RBC Fragments,* RBC Ghosts*

Test Selectivity/Throughput

CBC	120 samples/hour
CBC/RETIC	74 samples/hour
CBC/DIFF	120 samples/hour
RETIC	74 samples/hour
CBC/DIFF/RETIC	74 samples/hour

Sample Modes/Volumes

Automatic closed tube	175 µL
Manual closed tube	175 µL
Manual open tube	175 µL

*Research use only
**CN free method optional

Performance Specifications	
	Linear Ranges
WBC	0.02–400 x 10 ³ /µL
RBC	0.0–7.0 x 10 ⁶ /µL
HGB	0.0–22.5 g/dL
PLT	5.0–3,500 x 10 ³ /µL
RETIC	0.2–24.5%
CSF RBC	0-50/uL (Max. Dev. 5 cells) and
CSF WBC	50 - 5,000/uL (Max. Dev. 10%)

Recovery Description			
Parameter	Mean	SD	CV
WBC	7.5	0.20	2.7
RBC	5.0	0.06	1.2
HGB	15.0	0.14	0.93
MCV	90.0	0.7	0.78
PLT	300.0	8.8	2.93
RETIC	2.0	0.25	12.5

ADVIA 120 Hematology System

Answers for life.

SIEMENS

ADVIA 120 Hematology System Specifications

Data Management

Database	10,000 patient storage capacity including graphics
Review and Edit Capability	User-defined windows, reports, and ranges based on age and sex for Normal range, Panic value, Rerun, and Delta Check criteria. Bidirectional and host query communication protocols
Extensive Quality Control	3D bar graph, Levey-Jennings plot, SDI graphs, table format, remote QC, ILQC program, patient moving average
Extensive Online Documentation	Context-sensitive field help, operations manual, procedure wizards assistance, problem-solving diagnostics, remote diagnostics

Workstation Requirements

Computer	Windows [®] , 75 gigabyte hard disk drive, 512 megabyte memory, CD-RW, 17-inch color monitor, full-size keyboard (major languages)
----------	---

Physical Requirements/Room Environment

Electrical Power	Dedicated line, voltage selectable for single-phase 100 VAC (6 amps) – 240 VAC (3 amps) Frequency: 50/60 Hz
Temperature	Operating: 18°C – 32°C Storage: –40°C – +70°C
Relative Humidity	Operating: 15% – 80% (noncondensing)
Heat Generation	Less than 3000 BTU/hr / ~880 watts
Waste Disposal	Azide-free reagents drain into a waste container with automatic level-sensor shutoff. Optional auto-waste removal system

Auto Sampler Option

150 Sample Capacity	15 racks with 10–tube capacity
Bar Code Reader	Up to 14 digits
Automatic Discrimination of Label Codes	Codabar, Interleave 2 of 5 with and without check digit, Code 39, Code 128 EAN and JAN (8 and 13)

Weight and Dimensions

Analytical Module – with Autosampler (including reagents)	193 kg / 425 lbs 86 (h) x 141 (w) x 68 (d) cm 33.8 (h) x 55.5 (w) x 26.8 (d) in
Analytical Module – without Autosampler (including reagents)	163 kg / 360 lbs 86 (h) x 81 (w) x 68 (d) cm 33.8 (h) x 31.9 (w) x 26.8 (d) in

Additional Specifications

Onboard analytical and wash reagents (1850 CBC/Diff Tests)
Automated daily maintenance – fully programmable

ADVIA and all associated marks are trademarks of Siemens Healthcare Diagnostics Inc. All other trademarks and brands are the property of their respective owners. Product availability may vary from country to country and is subject to varying regulatory requirements. Please contact your local representative for availability.

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestrasse 127
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 9131 84 - 0
www.siemens.com/healthcare

Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
www.siemens.com/diagnostics

www.siemens.com/diagnostics