

## RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA

### Či. I Smluvní strany

Grifols s.r.o.

se sídlem/místem podnikání: Rohanské nábřeží 670/17, Karlín, Praha 8, 186 00

zastoupen: XXXXXXXXXXXXXXXX, jednatelem

IČO: 48041351

DIČ: CZ48041351

bankovní spojení: HSBC France – pobočka Praha

číslo účtu: 2100603103/8150

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 15732

(dále jen „**prodávající**“)

a

#### **Fakultní nemocnice Brno**

se sídlem: Jihlavská 20, 625 00 Brno

jejímž jménem jedná: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, ředitel

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu.: 71234621/0710

FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna.

(dále jen „**kupující**“)

## **Čl. II Předmět smlouvy**

1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**Spotřební materiál pro koagulometry**“ pro část 2 a část 4 uveřejněné v systému NEN (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami v předchozí větě uvedeného zadávacího řízení.
2. Předmětem této smlouvy jsou dodávky spotřebního materiálu ke koagulačním přístrojům (dále také „zboží“), specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy, dle potřeb kupujícího. Zboží bude dodáváno na základě dílčích kupních smluv vzešlých z dílčích veřejných zakázek na základě této rámcové dohody postupem dle čl. III.
3. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu zboží v množství a druhovém složení podle objednávek kupujícího učiněných v souladu s podmínkami stanovenými zadávací dokumentací k veřejné zakázce a sjednanými touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
4. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu.

## **Čl. III Zadání veřejné zakázky na základě rámcové dohody**

1. Plnění této smlouvy bude realizováno na základě dílčích kupních smluv, které budou uzavřeny na základě písemné výzvy kupujícího k poskytnutí plnění, jež je návrhem na uzavření smlouvy, a písemným potvrzením této výzvy, jež je přijetím návrhu smlouvy.
2. Za písemnou výzvu k poskytnutí plnění se pro účely této smlouvy považuje objednávka kupujícího, která může být učiněna pouze v elektronické podobě, a to prostřednictvím emailu na adrese XXXXXXXXXXXX. V případě nutnosti lze objednávku učinit i telefonicky na čísle XXXXXXXXXXXX, posléze je však nutné bez zbytečného odkladu tuto objednávku prodávajícímu oznámit i jedním z výše uvedených způsobů s poznámkou, že jde pouze o potvrzení telefonické objednávky. Prodávající je povinen takto zaslanoou objednávku přijmout.
3. Objedávka bude zejména obsahovat:
  - a. Identifikační údaje kupujícího
  - b. Množství a druh zboží
  - c. Bližší specifikaci místa plnění, popř. označení za mimořádnou urgentní objednávku.
4. Za písemné potvrzení výzvy k plnění se pro účely této smlouvy považuje potvrzení objednávky kupujícího prodávajícím, který je povinen jej odeslat bez zbytečného odkladu po přijetí objednávky. Potvrzení objednávky může být učiněno pouze v elektronické podobě, a to vždy emailem na adresu pro část č. 2 a 4 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX., dále na adresu objednavajícího, z níž byla objednávka učiněna.

## **Čl. IV Kupní cena**

1. Kupní cenou se rozumí cena uvedená jako nabídková cena v nabídce k veřejné zakázce, zpracována do přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Kupní cena je sjednána jako maximální a zahrnuje kromě zboží veškeré náklady na jeho dopravu do místa plnění, naložení, složení, clo, kursové rozdíly, obaly, doklady ke zboží, pojištění během dopravy, správní poplatky, daně a veškeré další náklady související s řádným dodáním zboží do místa plnění.
3. Navýšení kupní ceny je možné pouze v případě legislativních změn, které mají prokazatelný vliv na výši ceny, na základě písemného návrhu prodávajícího.
4. Prodávající se zavazuje i bez vyzvání kupujícího ke snížení kupní ceny zboží v případě, že dojde ke snížení cen této komodity na trhu.

## **Čl. V Platební podmínky**

1. Platba bude prováděna bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě faktur – daňových dokladů vystavených k jednotlivým dílčím objednávkám. Splatnost faktur je sjednána na 60 dní ode dne vystavení faktury kupujícímu.
2. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být zejména uvedeno:
  - a. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího vč. bankovního spojení,
  - b. evidenční číslo daňového dokladu,
  - c. specifikace zboží a množství,
  - d. katalogové číslo
  - e. kod SUKL v případě, že byl přidělen
  - f. datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - g. míru třídy rizika
  - h. datum splatnosti,
  - i. číslo objednávky kupujícího,
  - j. jednotkové ceny zboží (bez DPH, včetně DPH, sazba a výše DPH zvlášť),
  - k. celkovou fakturovanou částku (bez DPH, včetně DPH),
3. Obsahuje-li faktura – daňový doklad nesprávné cenové údaje, údaj splatnosti nebo nesprávnou jinou z náležitostí nebo některá náležitost absentuje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
4. Platby budou probíhat výhradně v českých korunách a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
5. Za zaplacení kupní ceny se považuje odepsání příslušné částky z účtu kupujícího, nebylo-li dohodnuto jinak.
6. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude dle zákona č. 235/2004 Sb. shodné s datem předání předmětu plnění kupujícímu, tj. s datem podpisu předávacího protokolu.
7. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcem, má kupující právo uhradit za prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně kupujícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
8. Pokud kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
9. Proávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu kupujícího, jinak je postoupení vůči kupujícímu neúčinné. Proávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

## **Čl. VI Dodací podmínky**

1. Místem plnění je Nemocniční lékárna, pro část č. 2, 4 – Oddělení kontroly a zásobování SVLS, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno.
2. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v množství a dle specifikace uvedené v objednávce kupujícího, a to ve lhůtě 2 pracovních dnů po doručení objednávky, nebo dle předem připraveného rozvozového plánu. Příkladně-li konec lhůty na dobu mimo rozvrh dodávek vymezený v odst. 4., je prodávající povinen zboží dodat nejbližším následujícím rozvozem dle rozvrhu dodávek (nejpozději však do 8:00 hod. v pracovní den).

3. Kupující je oprávněn v objednávce uvést, že se jedná o mimořádnou urgentní objednávku. V takovém případě se prodávající zavazuje dodat zboží ve lhůtě 24 hodin od doručení objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.
4. Zboží může být dodáno pouze po baleních o maximální hmotnosti 15 kg, a to v pracovních dnech od 6:00 hod. do 15:00 hod. Mimo uvedenou dobu lze zboží dodat pouze po předchozí domluvě s kupujícím.
5. Proávající je povinen předat kupujícímu společně s dodávkou zboží veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání zboží, kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy, včetně dodacího listu v listinné a elektronické podobě.
6. Dodací list bude obsahovat zejména:
  - a. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
  - b. evidenční číslo dodacího listu,
  - c. datum uskutečnění dodávky,
  - d. specifikaci zboží a dodané množství,
  - e. katalogové číslo
  - f. kod SUKL v případě, že byl přidělen
  - g. míru třídy rizika
  - h. jednotkové ceny zboží (bez DPH, včetně DPH),
  - i. údaje o šarži a expiraci zboží,
7. Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v určeném místě plnění, v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti, pokud bude zboží jakýmkoli způsobem poškozené, pokud prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží, pokud tyto doklady nebudou odpovídat skutečně dodanému zboží nebo pokud nebudou splňovat požadavky dle odst. 6. Uplatní-li kupující své právo zboží nepřevzít, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu vady plnění odstranit.
8. Závazek prodávajícího dodat zboží je splněn řádným a včasným dodáním zboží do místa plnění a jeho převzetím zaměstnancem Nemocniční lékárny - pro část č. 2 a část č. 4 - Oddělení kontroly a zásobování SVLS. Převzetí zboží bude potvrzeno podpisem přebírající osoby na balícím, příp. dodacím listě XX.
9. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem převzetí zboží.
10. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku převzetí zboží. Škoda na zboží, která vznikla po přechodu jejího nebezpečí na kupujícího, nemá vliv na jeho povinnosti zaplatit kupní cenu, ledaže ke škodě na zboží došlo v důsledku porušení povinnosti prodávajícího.
11. Proávající se zavazuje informovat kupujícího o výpadech ve výrobě či distribuci zboží bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl.
12. V případě nemožnosti plnění ze strany prodávajícího je prodávající povinen písemně uvědomit kupujícího o přerušení dodávek. Kupující je oprávněn po dobu přerušení dodávek nakupovat předmět plnění od jiného dodavatele za ceny obvyklé (náhradní plnění). Případný rozdíl v nákupních cenách, jež vznikne mezi cenami sjednanými touto smlouvou a cenami náhradního plnění uhradí prodávající kupujícímu do 14 dnů po doručení oznámení o zajištění náhradního plnění.
13. V případě, že orgán státního dohledu nařídí stažení zboží z oběhu, které prodávající dodal kupujícímu, je prodávající povinen toto zboží od kupujícího odebrat zpět na vlastní náklady a kupní cenu tohoto zboží kupujícímu uhradit, případně po dohodě s kupujícím dodat zboží náhradní.

## Čl. VII

### Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží kupujícímu v množství, jakosti a provedení podle této smlouvy a jejích příloh.

2. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo nebo zástavní právo.
3. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů, a že je bez vad faktických i právních.
4. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodaného zboží po celou dobu jeho použitelnosti, která musí činit minimálně 50% z celkové expirační doby Zboží (dále jen záruční doba) Prodávající se v rámci této záruky zavazuje, že Zboží bude po celou záruční dobu způsobilé pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti. Prodávající je povinen kupujícího neprodleně informovat kupujícího o případných zjištěných vadách již dodaného zboží.
5. Kupující je povinen případné vady zboží písemně oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a uplatnit svůj požadavek na jejich odstranění.
6. Má-li zboží vady jakosti, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu po vytknutí vad kupujícím dodat kupujícímu náhradní zboží za zboží vadné nebo vrátit kupujícímu cenu vadného zboží. Volba nároku náleží kupujícímu.
7. Kupující je oprávněn vedle nároků z vad zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného zboží (např. nárok na náhradu škody).

### **Čl. VIII Sankční podmínky**

1. Bude-li kupující v prodlení se splatností daňového dokladu, je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
2. Bude-li prodávající v prodlení s dodáním zboží řádně a včas, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2% z finančního objemu objednávky, jíž se prodlení týká, včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
4. Splatnost smluvní pokuty je 21 kalendářních dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty prodávajícímu. Kupující si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to i formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce prodávajícího vůči kupujícímu.
5. Porušení povinnosti prodávajícího dodat zboží řádně a včas po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje kupujícího k odstoupení od smlouvy.

### **Čl. IX Trvání smlouvy**

1. Smlouva je uzavřena na dobu určitou – nejdéle však 4 roky.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv. Zveřejnění zajistí kupující.
3. Smluvní vztah lze před uplynutím doby, na něž byla smlouva uzavřena, ukončit dohodou smluvních stran či jednostrannou výpovědí, i bez udání důvodu, s dvouměsíční výpovědní lhůtou, jež počne běžet doručením výpovědi druhé smluvní straně.

## Čl. X Závěrečná ujednání

1. Prodávající s ohledem na povinnosti kupujícího vyplývající ze zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi prodávajícím a kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Zveřejnění provede kupující. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.
2. Osoba podepisující tuto smlouvu jménem prodávajícího prohlašuje, že je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
3. Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
4. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
5. Jakékoliv změny či dodatky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou. Jakékoliv změny či dodatky dílčích kupních smluv lze činit pouze písemně.
6. Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
7. Spory mezi stranami, které vzniknou v souvislosti s touto smlouvou či dílčími smlouvami uzavíranými na jejím základě, budou řešeny vzájemnou dohodou smluvních stran. Pokud se stranám nepodaří vyřešit spor smírnou cestou, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit na obecný soud ČR.
8. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom pro každou ze smluvních stran.
9. Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

V Praze dne .....

V Brně dne .....

---

XXXXXXXXXXXXX  
jednatel Grifols s.r.o.

---

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
ředitel FN Brno

Příloha č. 1

<b>Název:</b> příloha č. 4 Koagulometry -PRM: STA Satellite (výrobní číslo: BG84072125), SStart4 (výrobní číslo: BT3201A156)											
Název vyšetření	Předpokládaný roční počet vyšetření <sup>1</sup>	Katalogové / objednávací číslo	Nabízený materiál (obchodní název) <sup>2</sup>	Velikost balení (počet vyšetření/ objem či počet ks v 1 balení)	Předpokládaný potřebný počet balení za 1 rok <sup>3</sup>	→ z toho na kontrolu za rok <sup>4</sup>	sazba DPH v %	Nabídková cena za balení v Kč bez DPH	Nabídková cena za balení v Kč vč. DPH	Nabídková cena za předpokládaný roční počet v Kč vč. DPH	Celková nabídková cena za předpokládaný roční počet vyšetření včetně DPH
<b>část č. 1</b>											
Protrombinový test (PT)	4 988				31	4,5	21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Aktivovaný parciální tromboplastinový test (APTT)	5 646				12	1,6	21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
D-Dimery	160				1,7	0,7	21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
					1	1	21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>část č. 2</b>											
Fibrinogen	1 581	218049	DG-Fib L Human	3x5ml	17	5,9	15%	1 239,00 Kč	1 424,85 Kč	24 222,45 Kč	24 222,45 Kč
<b>Související spotřební materiál k provádění kontrolních měření, čištění a nezbytné údržby přístroje (promývací a ředící roztoky, atd.), pokud nejde vztáhnout k jednotlivým vyšetřením.</b>											
Účel spotř. materiálu	Frekvence použití <sup>5</sup>	Katalogové / objednávací číslo	Nabízený materiál (obchodní název) <sup>2</sup>	Velikost balení (objem či počet ks v 1 balení)	Předpokládaný potřebný počet balení za 1 rok <sup>3</sup>	→ z toho na kontrolu za rok <sup>4</sup>	sazba DPH v %	Nabídková cena za balení v Kč bez DPH	Nabídková cena za balení v Kč vč. DPH	Nabídková cena za předpokládaný roční počet v Kč vč. DPH	Celková nabídková cena za předpokládaný roční počet včetně DPH
<b>část č. 3</b>											
kyvety + kuličky	s každým testem				1		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
					0,3		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
					16		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
promývací roztok	s každým testem				5		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
speciální oplach jehel	po některých reagenčních				9		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
ředící roztok	s každým testem vyžadujícím				1,5		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
chlorid vápenatý 0,025 M	s každým testem vyžadujícím CaCl <sub>2</sub>				1,5		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
kontrolní materiál (normální a patologický): PT, APTT, FBG	2x denně				16		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>část č. 4</b>											
kalibrátor pro vyšetření: PT, APTT, FBG	při změně šarže reagenzie	213823	DG-Ref	6x1ml	1,5		15%	1 820,00 Kč	2 093,00 Kč	3 139,50 Kč	3 139,50 Kč
<b>část č. 5</b>											
Externí kontroly kvality	4x ročně				4		21%		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>Celková nabídková cena za spotřební materiál pro stanovení základních koagulačních vyšetření včetně DPH za 1 rok</b>											<b>27 361,95 Kč</b>
<b>Celková nabídková cena za spotřební materiál pro stanovení základních koagulačních vyšetření včetně DPH za 4 roky</b>											<b>109 447,80 Kč</b>
<b>Poznámka:</b>											
1 - Stanovení probíhá 7 dní v týdnu (nepřetržitý provoz).											
2 - Rádky u jednotlivých vyšetření lze přidávat podle spotřebního materiálu nutného k danému vyšetření.											
3 - Předpokládaný potřebný počet balení/rok vychází z předpokládaného počtu vyšetření za rok a z předpokládaného počtu kontrol, které probíhají každý den na 2 hladinách. Potřebný počet balení musí respektovat expirační doby dané výrobcem. Účastník může uvést potřebný počet balení za 1 rok jako část celého balení, a to tak, aby za celou délku platnosti smlouvy byl zaokrouhlen počet na celá balení (směrem nahoru).											
4 - Účastník uvede předpokládaný počet balení (vyčleněný ze sloupce F) potřebný pouze pro provádění kontrol, a to u těch položek, kterých se provádění kontroly týká.											
5 - Periodicita provádění kontrol, čištění přístroje, atd. stanovená účastníkem jako dostatečná pro spolehlivý provoz (např. 1x měsíčně, po každém x.vyšetření apod.) - účastník vypíná u materiálu, u kterého připadá v úvahu (promývací roztoky aj.)											
V Praze dne 7. 3. 2019											

Celková nabídková cena za 4 roky bez DPH  
 Vyčíslení DPH 15 %  
 Celková nabídková cena za 4 roky včetně DPH

95 172,00 Kč  
 14 275,80 Kč  
 109 447,80 Kč

## PŘÍLOHA Č. 2 – SPECIFIKACE ZBOŽÍ

### DG-Fib L Human

DG-FIB L Human je reagencie na bázi lidského trombinu pro kvantitativní stanovení fibrinogenu v lidské citrátové plazmě metodou podle Clause.

DG-FIB L Human je lidská trombinová reagencie v tekuté formě vycházející z metody stanovení hladiny fibrinogenu v plazmě podle Clause, kdy se pro koagulaci zředěné plazmy používá nadbytek trombinu<sup>3</sup>. Za těchto podmínek čas koagulace závisí především na obsahu fibrinogenu ve vzorku plazmy a stanovený čas je nepřímo úměrný koncentraci fibrinogenu. Kromě toho použití zředěné plazmy snižuje účinek možných inhibitorů přítomných ve vzorku. Kalibrační plazma o známé koncentraci fibrinogenu se používá pro získání pětibodové kalibrační křivky, jejíž pomocí lze na základě změřené doby koagulace vypočítat hladinu fibrinogenu ve vzorku plazmy.

Kapalná reagencie připravená k přímému použití.

Balení 3x5ml

### DG-Ref

Lyofilizovaná lidská plazma používaná jako kalibrační plazma pro následující koagulační testy:

- APTT
- Protrombinový čas (PT)
- Fibrinogen
- Koagulační faktory (FII, FV, FVII, FVIII, FIX, FX, FXI a FXII)
- Inhibitory: Antitrombin, Protein C a Protein S
- Plasminogen

DG-Ref je lyofilizovaná kalibrační plazma vyrobená ze 30 jednotek citrátové lidské plazmy od vybraných zdravých dárců. Výrobní proces je prováděn dostatečně rychle a pečlivě tak, aby byla zajištěna stabilita proteinů účastnících se koagulačních procesů.

Každá šarže DG-Ref obsahuje tabulku s hodnotami stanovenými pro každý sledovaný parametr. Stanovení pro jednotlivé parametry je prováděno s použitím mezinárodních standardů, které jsou odvozeny od referenčního materiálu. V případě parametrů, pro které neexistují mezinárodní standardy,

jsou hodnoty pro každou šarži ověřovány s použitím zamražených vzorků směsné normální plazmy (FXII, Plasminogen) nebo vzorků čerstvé normální plazmy (PT).

Proto může být DG-Ref jednoduše použita k sestavení kalibračních křivek testů uvedených v tabulce

bez nutnosti přípravy normální směsné plazmy v laboratoři.

Balení 6x1ml

XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
jedenatel Grifols s.r.o.