

DODATEK Č. 1

ke kupní smlouvě uzavřené dne 29. 5. 2019

Prodávající: **BioVendor – Laboratorní medicína a.s.**
se sídlem: Karásek 1767/1, 621 00 Brno - Řečkovice
zast.: [redacted] a [redacted] na základě plné moci
IČ: 63471507 DIČ: CZ63471507
číslo datové schránky: 9dec52h
reg. v OR: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917

Kupující: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové
zast.: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem
IČ: 00179906 DIČ: CZ00179906
číslo datové schránky: v7zqi84

1. Smluvní strany se dohodly na tomto znění dodatku, kterým se mění kupní smlouva, kterou mezi sebou uzavřely dne 29. 5. 2019 na dodání **“Optického agregometru“** (dále jen „smlouva“) dle zadávacích podmínek ze dne 6. 5. 2019 a nabídky ze dne 13. 5. 2019.
2. Článek II. smlouvy (KUPNÍ CENA) nově zní:

*Celková kupní cena za předmět smlouvy dle čl. I., bez DPH, činí **269.000,-- Kč**,
slovy: dvěšestěsátdevěttisíkorunčeských.*

Tato kupní cena obsahuje též náklady na dopravu, clo, pojištění, instalaci a zaškolení/instruktaž obsluhy a je cenou konečnou.

Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

3. Ostatní ujednání smlouvy zůstávají beze změny.
4. Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž prodávající obdrží jedno a kupující dvě vyhotovení. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinností dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle platných právních předpisů.
5. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek uzavírají svobodně a vážně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

Příloha č. 1: Podrobná specifikace předmětu smlouvy s položkovým rozpočtem

V Brně, dne 18. 6. 2019

V Hradci Králové, dne 20. 6. 2019

[redacted]
BioVendor – Laboratorní medicína a.s

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.
ředitel
Fakultní nemocnice Hradec Králové

IV. interní hematologická klinika
FN Hradec Králové
Sokolská 581
500 05 Hradec Králové



V Brně dne 13.5. 2019

Věc: Nabídka agregometru APACT 4004

Na základě Vaší poptávky si dovoluujeme Vám předložit nabídku na dodávku technického vybavení pro provoz Vašich laboratoří.

Vlastní nabídka

Agregometr APACT 4004 s dotykovým displejem, vyráběný německou firmou Labor BioMedical Technologies GmbH (LABiTec).

Analyzátor APACT 4004 je agregometr s fotometrickou optikou řízenou mikroprocesorem používající metodu dle Borna. Tento přístroj představuje moderní technické zařízení a jeho provedení je ve srovnání s předchozí generací zcela nové. Tento mikroprocesorem řízený analyzátor je čtyřkanálový agregometr se čtyřmi fotometry s vysokou rozlišovací schopností, které měří při vlnové délce 740 nm. Konstrukce analyzátoru je stavebnicová.

Ke komunikaci s uživatelem při provozu slouží doteková LCD obrazovka (rozlišení 240x128pixel). LCD obrazovka umožňuje skutečné zobrazení charakteru sledovaných reakcí pro každý jednotlivý měřicí kanál. Výsledek pro maximální agregaci v % a gradient v %/min. se vypočítává automaticky a lze ho vytisknout na termografické tiskárně, kterou je možno si doobjednat. Kromě vizuální komunikace umožňuje doteková obrazovka ovládání funkcí analyzátoru.

Snadno ovladatelný software dovoluje uživateli obsluhovat analyzátor jako nezávislý měřicí nástroj a může se použít i ve spojení se známým softwarem APACT Pro. Integrovaný software také nabízí v.Willebrandův test s automatickým uložením kalibrační křivky (1 až 9 bodů měření) a výpočet výsledků pacienta v % aktivity. Všechny testy lze vložit přímo nebo je může načíst dodavatel systému pomocí předem naprogramovaných karet ChipCARDS, které obsahují údaje specifické pro danou šarži reagentie. Manuální vkládání PPP a PRP ve spojení s mikro objemy (200 µl vzorku +20 µl induktoru) představují pro uživatele úsporu nákladů a přijatelný čas analýzy.

Čtyři měřicí kanály jsou integrované v tepelném bloku o teplotě 37,4°C se čtyřmi prostory pro reagenční lahvičky a 2x15 pozicemi pro kyvety. Ochranná víka nad měřicími kanály zabraňují dopadu světla do těchto kanálů a jsou konstruovány tak, aby pipetování reagentie a vzorků do reakčních kyvet bylo jednodušší.

Analyzátor je rovněž vybaven rozhraním LAN pro možné připojení do LIS nebo hlavnímu počítači a zdírkami pro karty MMC (Multi-Media Card)/SD Card (Secure Digital Card) sloužícími jako médium pro ukládání a/nebo kartou Labitec ChipCARD pro ukládání metod a parametrů přístroje a pro vkládání specifických údajů o reagentiích do analyzátoru.



Základní technické parametry

Typ přístroje: Měřicí přístroj pro diagnostikování funkce krevních destiček

Použití: Indukovaná agregace krevních destiček z plazmy bohaté na destičky

Způsob provozu: Poloautomatický

Princip měření: Fotometrie

Výkonnost testu: Závisí na délce měření

Objem kyvety: Minimálně 150 µl, maximálně 300 µl

Pohon míchadla: 500 - 2000 rpm, nastavitelný

Omezení: Není určeno pro testy agregace plné krve

Software: Nainstalovaný v paměti

Zdroj světla: LED fotometr, vlnová délka 740 nm

Displej: Obrazovka citlivost na dotek s 5 řádky po 10 znacích, rozlišení 240x128pixel

Inkubační blok: Regulovaný na 37,4 °C +/- 0,3 °C

Počet měřicích kanálů: 4

Reagenční držáky: Pro 4 pozice, průměr 32,0 mm

Pozice kyvet: 2 x 15

Doba měření: Od 1 s do 600 s maximálně

Rozhraní: 2x RS 232, 1x LAN (volitelné)

Paměťové médium: Zdířka na kartu MMC/SD

Příkon: 43W

Hmotnost: 5,3 kg

Předpokládaná životnost přístroje: 10 let

Četnost provádění pravidelných BTK: 1x za rok

Četnost provádění pravidelných validací: 1x za rok

- Systém je otevřený, na analyzátoru lze používat reagenty libovolného dodavatele/výrobce
- Automatický výpočet agregace v % (rozsah max./min.) a změna tvaru v %/min, desagregace v %
- Zobrazení reakčních křivek v reálném čase na displeji
- **Instalované testy - ADP, adrenalin, kolagen, ristocetin, kys. arachidonová (lze uložit až 15 testů)**
- **HIT (Heparin Induced Thrombocytopenia)**
- **V sestavě s APACT-LPC Software možnost měření von Willebrand Ristocetin kofaktor**
- Citlivost měření i při nižším počtu trombocytů (až 30.000 trombocytů/ μ l)

Spotřební materiál:

- jednorázové mikrokvetty (min. objem 150 μ l, max. 300 μ l)
- jednorázové pipetovací špičky

Cenová specifikace

Poloautomatický agregometr			
Produktový kód	Produkt	Cena bez DPH	Cena s DPH
90.000.1020	Aggregometer Apact 4004, 1 ks	269 000	325 490
Cena celkem za sestavu		269 000	325 490

Obecné podmínky dodání

- Cena obsahuje veškeré náklady s dodávkou na místo určení v rámci České republiky, montáž, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.
- V případě prodeje je záruční doba 24 měsíců od data předání do provozu.
- Splatnost faktur 30 dní.
- Dodací lhůta cca 6 týdnů od data závazného objednání.
- Zajištění záručního i pozáručního servisu. Servis do 48 hodin.
- Předání veškeré nutné dokumentace včetně českého návodu k použití a prohlášení o shodě.
- Nabídka je platná do 31. srpna 2019.

Vypracoval:

