

Dodatek č. 2 ke smlouvě o výpůjčce

uzavřené dne 28. dubna 2020
mezi smluvními stranami

1. Siemens Healthcare, s.r.o.

se sídlem Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
provozovna: Podnikatelská 2924/2, 612 00 Brno – Královo Pole
IČO: 04179960, DIČ: CZ04179960
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166
zastoupená: [redacted]
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
(dále jen „půjčitel“)

a

2. Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace

Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov
IČO: 00226912, DIČ: CZ00226912
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, Pr 1230
zastoupená: MUDr. Jiří Vyhnalem, ředitelem
(dále jen „vypůjčitel“)

I.

1. Smluvní strany uzavřely ke dni 25. října 2022 dodatek č. 1 ke smlouvě o výpůjčce ze dne 28. dubna 2020, jehož předmětem je výpůjčka přístroje **BN ProSpec** s výrobním číslem **353801** (dále jen „smlouva“).

II.

1. Smluvní strany se dohodly, že z technických důvodů a důvodů modernizace dojde k výměně přístroje **BN ProSpec** s výrobním číslem **353801** za přístroj **Atellica NEPH 630** s výrobním číslem **181066**. Čl. II., odst. 1. výše uvedené smlouvy o výpůjčce se mění následovně:

- 1. Předmětem výpůjčky je zapůjčení přístroje **Atellica NEPH 630** s výrobním číslem **181066**. Hodnota přístroje v době výpůjčky: 157 166,65 Kč vč. DPH (21%). Specifikace věci je uvedena v Příloze č. 1. tohoto dodatku.*

III.

- Ostatní ujednání této smlouvy zůstávají beze změny.
- Tento dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
- Tento dodatek se stává nedílnou součástí smlouvy a je uzavřen okamžikem připojení podpisu posledního z účastníků.

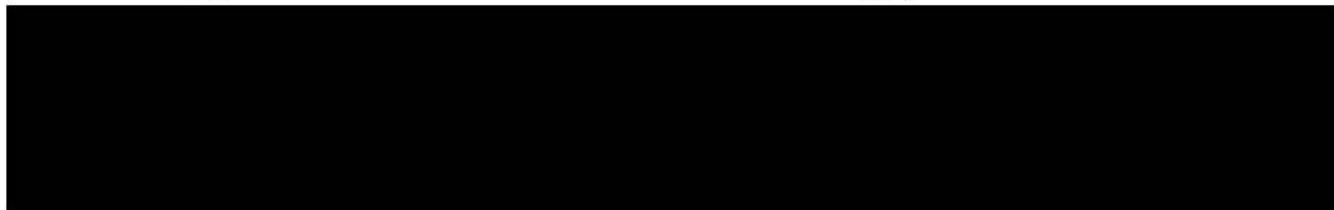
Příloha č. 1: Technická specifikace věci

V Brně dne

V Kyjově dne

Za půjčitele:

Za vypůjčitele:



Příloha č. 1 Nefelometrický analyzátor Atellica NEPH 630® - technická specifikace

Základní technické parametry přístroje

- Výkon: Nominálně 100 testů za hodinu. 65 analýz za hodinu včetně času potřebného pro ředění vzorku.
- Počet validovaných metod v nabídce: 75
- Počet metod na palubě analyzátoru běžících současně: 30
- Optický systém a způsob vyhodnocení: Laserovou diodou generovaný světelný paprsek o vlnové délce 840 nm prochází vzorkem v kyvetě. Intenzita světla rozptýleného přítomným komplexem antigen-protilátka je měřena pod úhlem 13° až 24° detektorem a převedena na elektrický signál. Koncentrace proteinu ve vzorku je měřena z rozdílu hodnoty signálu před startem reakce a po určité době po startu reakce. Zjištěný rozdíl signálů je porovnán s hodnotami danými vícebodovou kalibrační křivkou a přepočten na výslednou koncentraci. Nefelometr Atellica NEPH 630 používá pro stanovení koncentrace proteinů tři způsoby měření, end-point, kinetiku fixed-time a metodu VLinIntegral.
- Možnost aplikace vzorků o malém objemu: Vzorky je možno vkládat ve všech běžně používaných typech primárních odběrových zkumavek a v Hitachi a Eppendorf cupech. Najednou lze do přístroje umístit 45 vzorků s možností kontinuálního přidávání.
- Možnost statimových vyšetření. Statimové vzorky možno kdykoli zařadit mezi rutinní vzorky nebo je přidat k již zpracovávaným vzorkům.
- Možnost uložení reagensů na palubě analyzátoru-možnost chlazení: Je možné dlouhodobé umístění reagensů a kontrol na palubě přístroje při teplotě +8 °C pro nepřetržitý provoz 24 hodin. K dispozici je 30 chlazených pozic pro reagensie, 9 chlazených pozic pro kontroly.
- Pozitivní identifikace reagensů, kontrol a kalibrátorů na palubě (čárový kód).
- Identifikace vzorků pomocí čárového kódu.
- Menu analyzátoru: Nefelometr Atellica NEPH 630 je určen na celé požadované spektrum diagnostických metod uvedených níže.
- Uživatelsky uzavřený systém. Prostřednictvím aplikačního specialisty, je však možné definovat další testy.

Další technické parametry přístroje

- Plně automatický přístroj pro stanovení proteinů ve vzorcích séra, plazmy, moči a likvoru. Měřící kyvety na jedno použití. Počet kyvet v rotoru 90. Kyvetový rotor je temperován na +37 °C.
- Přístroj pracuje výlučně po pacientech, ke každému pacientovi je možno zadat metody jednotlivě i v bloku.
- Pro všechny testy jeden druh ředícího a reakčního pufru.
- Automatická kontrola nadbytku antigenu metodou předreakce nebo je součástí vyhodnocovací metody VLin-Integral.
- Pro příslušný test je možné uložit v paměti až 3 kalibrační křivky pro různé šarže antiséra ("multi lot management"). Kalibraci možno provádět i v průběhu rutiny. Přístroj dělá automaticky ředící řadu pro kalibraci metody. Kalibrace metod jsou výrobcem předepsány při změně šarže, nebo když nevychází firemní atestovaná kontrola. Neprovedení tohoto úkonu nezablokuje softwarově chod analyzátoru, a tudíž neovlivní možnost provedení rutinních analýz. Zodpovědnost za kvalitu výsledků plně nese, v tomto případě, zodpovědný pracovník laboratoře.
- Veškeré testy a aplikace jsou firmou Siemens validovány, mají své validační protokoly dle požadavků "Directive 98/79/EC". Přehled těchto testů je uveden níže, jako kapitola "Seznam metod".
- Integrovaný systém interní kontroly kvality včetně grafického i početního vyhodnocení je součástí dodávaného software přístroje.
- Obousměrná komunikace s libovolným laboratorním informačním systémem. Způsob komunikace v režimu SerHost, AutoHost a ASTM.
- CE značka je přidělena pro přístroj, veškeré reagensie a spotřební materiál.
- Návod k obsluze přístroje a příbalové letáky všech reagensů v českém jazyce.

- Všechny testy odpovídají stávajícím referenčním metodám pro stanovení specifických proteinů nefelometricky. Údaje o porovnání testu s referenční metodou jsou uvedeny v příbalovém letáku příslušného antiséra.
- Společně s přístrojem je dodáván řídicí počítač a tiskárna.
- Stavební připravenost – nejsou speciální požadavky na přívod elektrické energie, vody a na odpad.
- Rozměry přístroje: š x v x h - 107 x max. 60 (zavřený) x 63 cm
- Hmotnost: 115 kg.
- Provozní teplota okolí: 18°C–32°C.
- Přípustná relativní vlhkost okolí: <85% (nekondenzující).
- Elektrický příkon (maximální): 500 VA (pracovní režim).
- Doba použitelnosti přístroje – minimálně 5 let.

Atellica NEPH 630 - seznam validovaných metod

Parametr	typ vzorku (assay č.)
a1- antitrypsin	Sérum (8)
a1-kyselý glykoprotein (orosomukoid)	Sérum (11)
Albumin	Sérum (7), moč (27), likvor (67)
a2-makroglobulin	Sérum (9), moč (20)
a1-mikroglobulin	Moč (29)
Antitrombin III	Plazma (41)
Apo A I	Sérum (30)
Apo A II	Sérum (45)
Apo B	Sérum (31)
Apo E	Sérum (46)
C3c	Sérum (4)
C4	Sérum (5)
C1-inhibitor	Sérum (70)
Ceruloplasmin	Sérum (15)
Fibrinogen	Plazma (40)
Fibronectin	Plazma (44)
Hemopexin	Sérum (14)
Haptoglobin	Sérum (10)
IgA	Sérum (2, 22), likvor (62)
IgG	Sérum (1), moč (21), likvor (61)
IgG podtřída1	Sérum (51)
IgG podtřída2	Sérum (52)
IgG podtřída3	Sérum (78)
IgG podtřída4	Sérum (79)
IgM	Sérum (3, 23), likvor (63)
Ig/L řetězce kappa	Sérum (17), moč (24)
Ig/L řetězce lambda	Sérum (18), moč (25)
Plasminogen	Plazma (43)
Prealbumin	Sérum (12)
Retinol vazebný protein (RbP)	Sérum (16)
Transferin	Sérum (6), moč (26)
ADNÁza B	Sérum (58)
ASL	Sérum (85)
CRP + ultrasensitivní CRP	Sérum (71 + 42)
RF	Sérum 84)
IgE	Sérum (57, 74)
Ferritin	Sérum (50)

Lp (a)	Sérum (39)
b2-mikroglobulin	Sérum (59), moč (73)
Myoglobin	Sérum (60)
Cystatin C	Sérum (66)
Sérový amyloid A (SAA)	Sérum (72)
Rozpustný tranferinový receptor (sTfR)	Sérum (13)
Betta trace protein (bTP)	Sérum (32), sekret (32)
CDT (přímý test, bez předseparace na kolonce)	Sérum (77)
Homocystein	Sérum (75)
volné Ig/L řetězce kappa (FLC kappa)	Sérum (80), moč (87), likvor (64)
volné Ig/L řetězce lambda (,FLC lambda)	Sérum (81), moč (88), likvor (65)
IgD	Sérum
Kalprotektin	Sérum
Adalimumab (TNFa inhibitor)	Sérum
Infliximab (TNFa inhibitor)	Sérum
Etanercept (TNFa inhibitor)	Sérum
C1q	Sérum
C3 proaktivátor	Sérum
C5	Sérum